



## MILJØGODKENDELSE

### For:

Kronospan ApS  
Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård  
Matrikel nr.: 1 1 bd m.fl. Pindstrup By, Marie Magdalene  
CVR-nummer: 11766110  
P-nummer: 1002911982  
Listepunkt nummer:

- Bilag 1: 6.1.c Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m<sup>3</sup>/dag.
- Bilag 1, listepunkt 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (Kraftcentralen (27 MW kedel)).
- Bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW. Kraft 6 (14 MW kedel) og 4 MW hedtoliekedel).
- Bilag 2, listepunkt K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding. (Genbrugstræ/alholz).

### Miljøgodkendelsen omfatter:

Sorteringsanlæg til genbrugstræ/affaldstræ med tilhørende anlæg samt nyt køleanlæg

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 14. marts 2019

Klagefristen udløber den 11. april 2019

Søgsmålsfristen udløber den 12. september 2019

Næste revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....	<b>7</b>
<b>A Generelle forhold</b> .....	<b>7</b>
<b>B Indretning og drift</b> .....	<b>8</b>
<b>C Luftforurening</b> .....	<b>10</b>
<b>D Spildevand</b> .....	<b>11</b>
<b>E Støj</b> .....	<b>12</b>
<b>F Jord og grundvand og recipient</b> .....	<b>13</b>
<b>G Affald</b> .....	<b>14</b>
<b>H Eftersyn og egenkontrol</b> .....	<b>15</b>
<b>I Driftsforstyrrelser og uheld</b> .....	<b>16</b>
<b>J Ophør</b> .....	<b>17</b>
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER</b> .....	<b>18</b>
<b>3.1 Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>18</b>
<b>3.1.1 Virksomhedens omgivelser, planforhold og beliggenhed</b> .....	<b>18</b>
<b>3.1.2 Nye lovkrav m.m.</b> .....	<b>19</b>
<b>3.1.3 Bedste tilgængelige teknik</b> .....	<b>19</b>
<b>3.2 Vilkår</b> .....	<b>19</b>
<b>3.2.1 Generelt</b> .....	<b>19</b>
<b>3.2.2 Indretning og drift</b> .....	<b>20</b>
<b>3.2.3 Luftforurening</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.4 Lugt</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.5 Spildevand</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.6 Støj</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.7 Jord og grundvand og recipient</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.8 Affald</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.9 Eftersyn og egenkontrol</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.10 Driftsforstyrrelser og uheld</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.11 Ophør</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.12 Til- og frakørsel</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2.13 Risiko/forebyggelse af større uheld</b> .....	<b>24</b>
<b>3.2.15 Basistilstandsrapport</b> .....	<b>24</b>
<b>3.3 Bemærkninger til afgørelsen</b> .....	<b>24</b>
<b>3.4 Udtalelser/høringssvar</b> .....	<b>24</b>
<b>3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder</b> .....	<b>24</b>
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN</b> .....	<b>25</b>
<b>4.1 Lovgrundlag</b> .....	<b>25</b>
<b>4.1.1 Miljøgodkendelsen</b> .....	<b>25</b>
<b>4.1.2 Listepunkt</b> .....	<b>25</b>
<b>4.1.3 BAT-konklusioner</b> .....	<b>25</b>
<b>4.1.4 Revurdering</b> .....	<b>26</b>
<b>4.1.5 Risikobekendtgørelsen</b> .....	<b>26</b>
<b>4.1.6 Miljøvurdering</b> .....	<b>26</b>
<b>4.1.7 Habitatdirektivet</b> .....	<b>26</b>
<b>3.1 Øvrige afgørelser</b> .....	<b>27</b>
<b>3.2 Tilsyn med virksomheden</b> .....	<b>27</b>
<b>3.3 Offentliggørelse og klagevejledning</b> .....	<b>27</b>
<b>3.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen</b> .....	<b>28</b>
<b>A. ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NYT KØLEANLÆG</b> .....	<b>30</b>
<b>B. ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NYT SORTERINGSANLÆG</b> .....	<b>31</b>
<b>C. MILJØMÅLING EKSTERN STØJ</b> .....	<b>32</b>
<b>D. OVERSIGTSKORT</b> .....	<b>33</b>
<b>E. KOMMUNEPLAN RAMMER</b> .....	<b>34</b>
<b>F. OVERSIGT OVER MILJØGODKENDELSER/ AFGØRELSE/ACCEPTER</b> .....	<b>35</b>

<b>G. LOVGRUNDLAG - REFERENCELISTE.....</b>	<b>36</b>
<b>H. LISTE OVER SAGENS AKTER .....</b>	<b>38</b>
<b>I. HØRINGSSVAR.....</b>	<b>39</b>
<b>J. VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER.....</b>	<b>40</b>

## 1. INDLEDNING

Kronospan ApS, Novopan Træindustri beliggende Fabrikvej 2, 8550 Ryomgård fremstiller spånplader og baserer sin produktion på biprodukter fra træindustrivirksomheder, som er udtyndingstræ fra skovene, flis fra savværker, høvlspåner og træafskær fra møbelfabrikkerne samt genbrugstræ fra kommunale genbrugsstationer mv.

Kronospans spånpladeproduktion er omfattet af listepunkt:

- 6.1.c. Fremstilling i industrieanlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m<sup>3</sup>/dag.

Desuden har virksomheden følgende biaktiviteter:

- Bilag 1, listepunkt 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (Kraftcentralen (27 MW kedel)).
- Bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW. Kraft 6 (14 MW kedel) og 4 MW hedtoliekedel).
- Bilag 2, listepunkt K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding. (Genbrugstræ/alholz).

I afsnit 3 findes en vurdering af virksomhedens miljøbelastning.

### Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen bygger dels på ansøgning om et nyt anlæg til sortering af genbrugstræ og dels ansøgning om etablering et nyt køleanlæg. Der er indkommet følgende oplysninger fra Kronospan:

- Ansøgning om miljøgodkendelse af nyt køleanlæg af 7. marts 2018 (bilag A)
- Ansøgning om miljøgodkendelse af nyt sorteringsanlæg af 27. februar 2018 (bilag B)
- Miljømåling ekstern støj, rapport nr. 18.54 revideret september 2018 samt 21. januar 2019 (Bilag C)
- Virksomhedens kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 4. september 2018 (Bilag J)

Projektet om nyt sorteringsanlæg omfatter etablering af en indendørs aflæsningsgrube i hal D således, at lastbiler fremover har mulighed for at aflæse genbrugstræ indendørs. Endvidere etableres 2 nye ruller i ny tilbygning på nordsiden af hal D. Yderligere udbygges sorteringsanlægget, så der indsættes nye sorteringsmaskiner og vindsigte, herunder 2 stk. vandbade før de eksisterende chipscleanere.

Etablering af nyt køleanlæg medfører, at det eksisterende anlæg med køling på taget (støjkilde) fjernes/nedtages, herunder nedtages 2 eksisterende køleanlæg, som befinder sig indendørs, og i stedet etableres et nyt udendørs anlæg baseret på CO<sub>2</sub> som kølemiddel.

De væsentligste miljøpåvirkninger fra de ansøgte projekter er støj og støv. Der er stillet vilkår for disse påvirkninger. Syddjurs Kommune har meddelt dispensation fra lokalplan højde, således at de nødvendige anlæg kan etableres.

På Kronospan findes et affaldsmedforbrændingsanlæg, som er omfattet af bekendtgørelse om Miljøvurderingsloven, bilag 1, pkt:10 Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag. Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af et nyt sorteringsanlæg er koblet til medforbrændingsanlægget, og har derfor screenet det ansøgte projekt i henhold til Miljøvurderingsloven, bilag 2, pkt. 13 a), og har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Samlet set vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger i forhold til BAT, og at virksomheden kan drives på stedet uden væsentlig påvirkning af miljøet, når driften sker i overensstemmelse med afgørelsen.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På grundlag af oplysningerne i bilag A, B, C, I og J har Miljøstyrelsen meddelt godkendelse til etablering af nyt sorteringsanlæg til genbrugstræ med tilhørende anlæg på Kronospan. Endvidere meddeles godkendelse til nyt køleanlæg, som erstatter 3 eksisterende køleanlæg, heraf 1 udendørs.

Godkendelsen er et tillæg til eksisterende, gældende godkendelser, og vilkårene i disse er fortsat gældende.

I forbindelse med en forestående revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er der i henhold til § 43 i godkendelsesbekendtgørelsen truffet afgørelse om, at virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport i henhold til bekendtgørelsens § 14. Afgørelsen er truffet med påbud af 5. juli 2018. Basistilstandsrapporten dækker også de områder, som omfattes af de i denne afgørelse ansøgte projekter. Miljøstyrelsen har derfor ikke truffet afgørelse om basistilstandsrapport i forbindelse med denne afgørelse.

Miljøstyrelsen har screenet det ansøgte i forhold til bekendtgørelse om Miljøvurderingsloven og træffer sammen med afgørelsen om miljøgodkendelse også afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering af projektet.

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkårene i denne godkendelse er som udgangspunkt retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Miljøgodkendelsen for sorteringsanlægget meddeles efter listepunkt K206, som er omfattet af standardvilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkårene i afgørelsen træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

## **2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen**

### **A Generelle forhold**

- A1 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold og kende de vilkår, som er relevante for den enkelte medarbejder.
  
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

## B Indretning og drift

- B1 Transporter med træspåner til/fra virksomheden skal som minimum være overdækkede med presenning. Flis og andre særligt støvende materialer skal transporteres i lukkede containere/ beholdere.
- B2 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- B3 Døre, porte og andre åbninger i bygninger, haller og lignende med støvende materialer og støvende eller støjende aktiviteter skal holdes lukkede, så støvemission og støjgener effektivt undgås. Hvis der ikke er risiko for støjgener, kan der alternativt etableres støvdæmpende forhæng, som hindrer eventuelle støjgener.
- B4 Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående ikke farlige affaldsfraktioner:

Råvare	Opbevaring
Rene træstammer	Udendørs
Pladespån (neddelt retur-spån, MS spån og DS-spån)	Indendørs
Pladefraskær	Udendørs*
Soldaffald og savsmuld (fra affaldstræ)	Udendørs*
Savværksflis og savsmuld fra savværk (rent)	Udendørs
Rundtræsflis	Udendørs
Kutterspån	Indendørs
Genbrugstræ/altholz	Indendørs
Genbrugstræ, sorteret	Indendørs
Genbrugstræ, sorteret	Udendørs*

\* Udendørs opbevaring skal ske på befæstet areal, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Tabel 1 Oplag af træråvarer

- B5 Affaldstræet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.
- B6 Affaldstræ eller andet bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på virksomheden.
- B7 Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.
- B8 Der må kun neddeles sorteret affaldstræ. Blandinger af affaldstræ må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.



- B9 Flis fra sorteringsanlægget i Hal D skal transporteres til ny silo i et lukket system.
- B10 I tilfælde af nedbrud på transportbånd skal transport af neddelt træ (brændsel, flis, spåner m.m.) ske med en lukket grab/skovl, og faldhøjden i forbindelse med aflæsning skal reduceres til 1 m over bunken.
- B11 Afkast fra indendørs aftipningshal skal føres min. 1 m. over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret og være opadrettet.

#### Støvdetektorer

- B12 Støvholdige afkast i forbindelse med sorteringsanlægget, hvor luftmængden er større end 10.000 Nm<sup>3</sup>/h, skal være forsynet med støvdetektor efter støvfilteret til kontinuerlig overvågning af støvemissionen. Støvdetektoren skal kunne detektere en forhøjet støvemission ved svigt i støvfilteret. Støvdetektoren skal være tilkoblet en alarm. Der skal gives tydelig alarm ved forhøjet støvemission.
- B13 Ved alarm, jf. vilkår B12, skal virksomheden straks iværksætte tiltag til at klarlægge årsagen til udløsning af alarmer. Ved svigt i støvfilteret på afkastene skal virksomheden straks udbedre forholdet.

## C Luftforurening

### Støv

- C1 Afkast fra siloer, haller, transportbånd mv., hvor der håndteres træ – herunder affaldstræ-, skal være forsynet med filter, der kan begrænse emissionen af total støv til mindre end 5 mg/Nm<sup>3</sup> (tjemiddelværdi).
- C2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdien for støv fra siloer, haller, transportbånd mv. er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger og som anført i vilkår C3 om kontrol af luftforurening.
- C3 Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Partikler, målt som Total støv	DS/EN 13284 eller VDI 2006, Bl. 1. Valget afhænger af støvkoncentrationen
Røggasflow	MEL-25 (EN/ISO 16911-1)

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## **D Spildevand**

- D1 Spildevand fra sorteringsanlægget – herunder fra vandbade til frasortering af tungt materiale – skal bortskaffes til godkendt modtager.
  
- D2 Overfladevand fra befæstede arealer med oplag af affaldstræ betragtes som spildevand og skal afledes til spildevandssystem. Overfladevand fra tage, der har karakter af regnvandsbetinget overfladevand, må udledes til recipient.

## **E Støj**

- E1 Den mobile spånpladehugger eller den mobile flishugger må maksimalt være i drift 24 gange om året i op til 5 dage ad gangen. Huggerne må ikke være i drift samtidigt. De må kun være i drift på hverdage, mandag til fredag kl. 07-18.
- E2 Hverken den mobile flishugger eller den mobile spånpladehugger må være i drift samtidigt med den stationære spånpladehugger.
- E3 Den mobile flishugger og den mobile spånpladehugger skal placeres som forudsat i beregningsforudsætningerne for støjkortet, bilag C. Omfang og udstrækning af støjskærm skal svare til beregningsforudsætningerne for støjkortet, bilag C. Støjskærmen skal være mindst 4 meter høj, og den horisontale udstrækning skal være mindst 10 meter målt vinkelret på hver side af sigtelinjen til beregningspunkterne R2 og R2A.  
Afstanden mellem spånplade- eller flishuggeren og støjskærmen skal være kort og højst 10 m.

### Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- E4 Virksomheden skal senest 3 måneder efter idriftsættelse af sorteringsanlægget med tilhørende anlæg dokumentere, at forudsætningerne for støjberegningerne i bilag C er overholdt.
- E5 Senest 1 måned efter, at støjmålingen er gennemført, skal dokumentation fremsendes til tilsynsmyndigheden.

## **F Jord og grundvand og recipient**

### Køleanlæg

- F1 Køleanlægget skal forsynes med alarm for lækage. Alarmen skal være ført til kontrolrummet.
- F2 Alle rørføringer herunder rørsamlinger samt tilslutninger, ventiler, flanger skal være overjordiske, i rørbroer og sikret mod påkørsel. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgøre 10% af voluminet.
- F3 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- F4 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
- F5 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

## **G      Affald**

- G1      Affald fra køleanlægget og sorteringsanlægget med tilhørende anlæg skal bortskaffes til godkendt modtager.
  
- G2      Frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.

## **H Eftersyn og egenkontrol**

### Eftersyn af sorteringsanlæg med tilhørende anlæg

- H1 Der skal føres journal over eftersyn af anlæggene og renseforanstaltninger, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.  
Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver hvert halve år og ved synlig støvemission fra filtrene.

### Eftersyn af køleanlæg

- H2 Køleanlægget skal runderes dagligt for kontrol af tæthed af rør og anlægget i øvrigt. Der skal føres logbog over daglig rundering og over reparationer. Logbøgerne skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- H3 Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
  - Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
  - Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
  - Driftstid og antal driftsdage for spånpladehugger og flishugger.

### Eftersyn og funktionsafprøvning

- H4 Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af støvdetektorer og tilhørende alarmer og detektorer mindst én gang årligt.

## **I Driftsforstyrrelser og uheld**

- I1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at den har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.
- I2 Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at der fremsendes journaler over virksomhedens drift, emissioner eller lignende.



## **J Ophør**

- J1 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.  
Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurenede jord.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Baggrund for afgørelsen**

Kronospan har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af et nyt køleanlæg og et nyt sorteringsanlæg.

I bilag A og B er vedlagt miljøansøgninger for hhv. nyt køleanlæg samt nyt sorteringsanlæg. Endvidere har virksomheden fremsendt Miljømåling, ekstern støj af 14. september 2018 og 21. januar 2019 begge vedlagt i bilag C samt kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse (Bilag J). For yderligere beskrivelse af virksomheden henvises til beskrivelserne i de tidligere miljøgodkendelser/afgørelser/accepter, jf. bilag F.

#### **3.1.1 Virksomhedens omgivelser, planforhold og beliggenhed**

Kronospan ApS er beliggende i byzone i den sydlige del af Pindstrup By. Virksomhedens areal er i Syddjurs Kommuneplan 2013 udlagt til erhvervsområde under kommuneplanrammerne 5.2.E1, 5.2.E2 og 5.2.E3. Der er ligeledes vedtaget lokalplan nr. 45 fra den tidligere Midtdjurs Kommune gældende for hovedparten af virksomhedens arealer. Lokalplanen udlægger ligeledes området som erhvervsområde. Arealet for etablering af sorteringsanlægget og køleanlægget ligger indenfor lokalplanen. I forbindelse med sorteringsanlægget skal der etableres en silo på ca. 28 m. Derfor har Syddjurs Kommune den 7. februar 2019 meddelt dispensation til det ansøgte.

Området har status som område med almindelige drikkevandsinteresser, og ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 i henhold til jordforureningsloven. Nord for virksomheden ligger byen Pindstrup, og øst, vest og syd for virksomheden findes det åbne land.

Et areal syd for virksomheden er kortlagt på vidensniveau 2 i henhold til jordforureningsloven. Afgørelsen om kortlægningen er truffet, da der på ejendommen er deponeret affald (opfejningsaffald, bark- og træaffald), slagge- og flyveaske, og da der har været en skydebane, som har forurennet jorden.

Til- og frakørsel sker hovedsageligt via Ringsøvej. Syddjurs Kommune oplyser i deres høringsvar til ansøgningen, at Syddjurs Kommune, Mobilitet overvejer at pålægge tvangsruiter for transport til og fra virksomheden jf. vejloven. Syddjurs kommune forventer at henvise tung transport til det rutenummerede vejnet.

De ansøgte aktiviteter er indtegnet på kortbilag jf. bilag A og B4 .

Virksomheden er omfattet af bilag 1, pkt. 10 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at virksomheden ikke har indsendt ansøgning om miljøvurdering af nyt køleanlæg.

Etablering af det ansøgte sorteringsanlæg er omfattet af pkt.11b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i bilag 2 til bekendtgørelsen om Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har derfor foretaget en screening efter reglerne om miljøvurdering for at undersøge, om det ansøgte er omfattet af krav om miljøvurdering. Det er vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er planmæssige forhold til hindring for det ansøgte.

### **3.1.2 Nye lovkrav m.m.**

Siden meddelelsen af miljøgodkendelsen i 2000 med Miljøstyrelsens stadfæstelse af 2004 er der indført følgende ny/ændret lovgivning med relevans for projektet:

- IE-Direktivet af 7. januar 2013, som medfører, at BAT-konklusioner, som vedtages efter denne dato er bindende.
- Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i miljøgodkendelse er relevant i forhold til virksomhedens liste punkter i godkendelsesbekendtgørelsen.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1317 af 20. november 2018.
- Bekendtgørelse af Miljøvurderingsloven af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), , nr. 1225 af 25. oktober 2018.
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1759 af 27. december 2018.
- Luftvejledningen, nr. 2, 2001.

### **3.1.3 Bedste tilgængelige teknik**

BAT konklusionerne for produktion af træbaserede plader (spånplader og lign.) blev offentliggjort den 20. november 2015 i EU-Tidende. Det betyder, at anlægget skal opfylde de krav, der fremgår af BAT referencedokumentet for anlæg senest 4 år efter offentliggørelsen. Miljøstyrelsen har stillet vilkår i overensstemmelse med de BAT-konklusioner, som er relevante i forhold til det ansøgte.

I forhold til virksomhedens øvrige aktiviteter er følgende BREF-dokumenter desuden relevante:

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries (august 2006). I det følgende anvendes betegnelsen BREF-WT for dette dokument.
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (July 2006). I det følgende anvendes betegnelsen BREF-oplag for dette dokument.
- Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration (august 2006). I det følgende anvendes betegnelsen BREF-WI for dette dokument.

Princippet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, BAT, skal lægges til grund for miljømyndighedens behandling af alle sager efter miljøbeskyttelsesloven, således også ved revurdering af listevirksomheder.

Kravene til virksomhederne skal så vidt muligt fastsættes som f.eks. grænseværdier svarende til det forureningsniveau, der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Virksomheden har gennemgået BAT4, BAT12 og BAT23 i miljøansøgningerne, bilag A og B.

I forbindelse med den igangværende revurdering af hele virksomheden har virksomheden desuden fremsendt udfyldt BAT-tjekliste for produktion af træbaserede plader (spånplader og lign.).

Selvom Kronospan medforbrænder affald, er virksomhedens aktiviteter ikke omfattet af det tilsvarende BREF dokument for affaldsforbrænding (BREF-WI).

## **3.2 Vilkår**

### **3.2.1 Generelt**

Godkendelsen er et tillæg til eksisterende, gældende godkendelser, og vilkårene i disse er fortsat gældende. Godkendelsen omfatter et nyt sorteringsanlæg, indendørs aflæsningsgrube i hal D, 2

nye ruller i en ny tilbygning samt nye sorteringsanlæg og vindsigte, lukket transportbånd til flis til silo 10. Endvidere omfatter godkendelsen etablering af et nyt køleanlæg til erstatning af 3 eksisterende køleanlæg. Der meddeles ikke tilladelse til ændrede affaldsmængder, spildevand, mængder af udendørs oplag eller genbrugs(affalds)træ herunder en større andel til medforbrænding med denne afgørelse.

En række af vilkårene er stillet i overensstemmelse med Standardvilkårsbekendtgørelsen, for listepkt. K 206:

***Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding***

### **18.1 Anvendelsesområde**

*Dette afsnit gælder for private og offentlige anlæg, der modtager og nyttiggør ikke-farligt affald. Følgende aktiviteter er omfattet af afsnittet:*

- Slaggebehandling udendørs (lagring, modning, knusning og sortering).*
- Slammineraliseringsanlæg.*
- Neddeling af bygge- og anlægsaffald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.*

### **3.2.2 Generelle forhold**

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikres, at denne overholdes til enhver tid jf. vilkår A1 Miljøstyrelsen vurderer, at det er vigtigt, at driftspersonalet er orienteret om godkendelsens indhold på de områder, som de administrerer og har indflydelse på i dagligdagen. Dette er af stor betydning for overholdelse af godkendelsens vilkår.

Der er fastsat vilkår (vilkår A2) i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1, nr. 6. om virksomhedens pligt til straks at underrette tilsynsmyndigheden ved overskridelse af vilkårene i godkendelsen, omkring virksomhedens pligt til at indstille driften i tilfælde af umiddelbar fare for menneskers og miljø samt omkring indførelse af de nødvendige foranstaltninger til sikring mod gentagelse af overskridelse af vilkår.

### **3.2.3 Indretning og drift**

Der er i vilkår B1 fastsat krav om, at transporter af træspåner som minimum skal være overdækkede. Transporter med særligt støvende materialer skal ske i lukkede eller overdækkede containere/beholdere. Vilkåret sikrer, at støvgener fra transporterne minimeres. Vilkåret er i overensstemmelse med intentionen i vilkår B11 i miljøgodkendelsen fra 2000.

Vilkår B2 om udarbejdelse af en driftsinstruks for modtagekontrol er stillet i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsen, 18.4.3, 3.

Vilkår B3 om lukning af døre mv. af hensyn til støv er stillet som supplement af standardvilkår 18.4.3, 11. Miljøstyrelsen har vurderet, at reduktion af støvgener også kan ske med

støvdæmpende forhæng under forudsætning af, at der ikke også er støj fra den pågældende bygning.

Vilkår B4 om typer af affald, som må modtages, er fastsat i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 18.4.3, pkt. 4.

Virksomheden har i ansøgningen samt i den miljøtekniske beskrivelse fremsendt ifb. med den kommende revurdering i henhold til BAT-konklusioner for virksomhedstypen oplyst, at pladespån opbevares indendørs i hal A/B, og pladefraskær opbevares udendørs mellem hal D og C eller indendørs i hal C. Endvidere er det i ansøgningen for sorteringsanlægget oplyst, at genbrugstræ/alholz samt genbrugstræ, sorteret opbevares indendørs. Genbrugstræ, soldaffald og savsmuld, som opbevares udendørs, skal være vådt for at reducere risiko for støv. Dette er i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, 11. Endvidere skal materialerne opbevares på befæstet areal med mulighed for opsamling af spild og nedbør. De oplyste ændringer af opbevaringen er en ændring i forhold til den påklagede afgørelse fra 2015. Ændringerne er indført i vilkåret.

Vilkår B5 om kontrol og opbevaring af affaldstræ er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, pkt. 5.

Vilkår B6 om affaldstræ, der indeholder farligt affald, er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, pkt. 6.

Vilkår B7 om affald, som ikke er omfattet af godkendelsen, er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, pkt. 7. Vilkåret er i øvrigt i overensstemmelse med vilkår A8 i den påklagede revurdering fra 2015.

Standard vilkår 18.4.3, pkt. 9 om støvdæmpende foranstaltninger, vurderes ikke at være relevant, da sorteringsanlægget er placeret indendørs. Andre støvende aktiviteter er dækket af virksomhedens øvrige godkendelser.

Vilkår B8 om neddeling af sorteret affaldstræ er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3,8.

Vilkår B9 om transport af flis fra sorteringsanlæg til silo i lukket system er stillet på baggrund af oplysningerne i miljøansøgningen. Vilkår B10 om transport af neddelt træ i tilfælde af nedbrud af lukkede transportsystemer i lukket grab/skovl er fastsat i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen. Vilkåret er i øvrigt i overensstemmelse med vilkår B9 i den påklagede revurdering fra 2015. Miljøstyrelsen vurderer, at det af hensyn til minimering af støv er hensigtsmæssigt at transportere så meget neddelt affaldstræ som muligt i lukkede systemer.

Der er stillet vilkår (vilkår B12 og B13) om støvdetektorer og alarm på alle støvende afkast med et større flow end 10.000 Nm<sup>3</sup>/h. Dette er med til at sikre, at omfanget af støvgener fra afkast fra f.eks. silo og transportbånd begrænses. Støvdetektorerne er tiltænkt som en driftskontrol med henblik på hurtigt at opdage svigt i renseforanstaltningerne og ikke som en kontinuerlig måling af den eksakte støvkoncentration. Støvdetektorerne skal kunne give alarm, når en forudindstillet grænse overskrides, og skal være et supplement til den almindelige driftskontrol med filteret og præstationskontrolmålinger. Formålet er at sikre mod utilsigtet udslip af støv. I tilfælde af alarm skal virksomheden straks reagere og udbedre forholdet (vilkår B13)

### **3.2.4 Luftforurening**

Virksomhedens øvrige godkendelser vurderes at være dækkende for standardvilkår 10, 11, 12 (miljøgodkendelse af 13. april 2000, vilkår B7-B16 og vilkår D6 og D7 med Miljøstyrelsens stadfæstelse af 2004).

I vilkår C1 er der fastsat en emissionsgrænseværdi på mindre end 5 mg/Nm<sup>3</sup> for afkast på siloer mv., hvor der håndteres træ/affaldstræ. Emissionsgrænseværdien er stillet i overensstemmelse med Luftvejledningen. Tilsynsmyndigheden kan jf. vilkår C2 bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdien for støv overholdes. Vilkår C3 indeholder krav til præstationsmålinger.

### **3.2.5 Lugt**

Lugt vurderes at være dækket af virksomhedens øvrige godkendelser og vurderes i øvrigt ikke at være relevant i forbindelse med det ansøgte projekt.

### **3.2.6 Spildevand**

Spildevand fra sorteringsanlægget skal bortskaffes til godkendt modtager, f.eks. kommunal rensning (vilkår D1). Der må ikke udledes overfladevand til recipient, der ikke har karakter af regnvandsbetinget overfladevand, og som ikke kan overholde miljøkvalitetskravene for direkte udledning (vilkår D2).

### **3.2.7 Støj**

Kronospan har som grundlag for ansøgningen fremsendt Miljømåling, ekstern støj af 14. september 2018. I forbindelse en ny støjberegning for en ansøgning om etablering af et skrubberanlæg, blev det imidlertid konstateret, at der var ændring af de beregnede støjbidrag. Virksomheden oplyser, at årsagen er, at ikke alle relevante støjkilder var medtaget i den første støjberegning, at enkelte støjkilder er kontrolmålt, samt at der er anvendt et bedre støjkort i den seneste beregning. Det fremgår af Miljømåling, ekstern støj af 21. januar 2019, at virksomhedens støjbidrag overholder støjgrænserne. Dog ligger det beregnede støjbidrag i dagperioden i 2 beregningspunkter over støjgrænserne, men inden for usikkerhedens. Virksomheden oplyser, at det skyldes støj fra fejmaskine og flisanlæg. Da støjbidraget fra det ansøgte sorteringsanlæg med tilhørende anlæg har et bidrag i alle referencepunkter, som er 20 dB(A) lavere end den vejledende støjgrænse i alle referencetidsrum, er ekstrabidraget for udvidelsen kun 0,04 dB(A), hvilket svarer til 0,0 dB(A) (kun 1 decimal). Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der kan ses bort fra støjbidraget fra summen af de nye kilder.

Miljøstyrelsen vurderer, at de to mobile huggere giver et væsentligt bidrag til støj-emissionen fra Kronospan, og har derfor stillet vilkår om maksimal driftstid for de to mobile huggere og den stationære hugger i overensstemmelse med virksomhedens oplysninger. I vilkår E1 og E2 er der fastsat vilkår om, at den mobile spånpladehugger, den mobile flishugger og den stationære flishugger ikke må være i drift samtidig, således som forudsat i støjrapporten. Huggerne må kun være i drift på hverdage fra kl. 07-18, således som forudsat i støjrapporten. Virksomheden har i den miljøtekniske beskrivelse for revurderingen i henhold til BAT-konklusionerne oplyst, at enten den mobile spånpladehugger eller den mobile flishugger er i drift 12 gange om året i op til 5 dage ad gangen. I de supplerende kommentarer til udkast til miljøgodkendelse har virksomheden anmodet om, at huggerne i alt kan være i drift 24 gange. Miljøstyrelsen har imødekommet dette i vilkår E1.

Vilkår E3 er enslydende med vilkår C4 i den påklagede revurdering fra 2015, som stiller vilkår til placeringen af de mobile huggere samt størrelsen af støjskærme.

I vilkår E4 og E5 fastsættes vilkår til måling til kontrol af overoverensstemmelse med forudsætningerne i støjberegningerne senest 3 måneder efter idriftsættelse af køleanlægget og sorteringsanlægget.

### **3.2.8 Jord og grundvand og recipient**

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

I vilkår F1 og F1 samt vilkår B4 er der stillet vilkår, som reducerer risikoen for forurening af jord, grundvand og recipient.

Vilkår F3, F4 og F5 er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3 pkt. 16, 18 og 19. Der er ikke etableret vaskeplads i forbindelse med sorteringsanlægget, og derfor vurderes standardvilkår 18.4.3, 17 ikke at være relevant.

### **3.2.9 Affald**

Virksomhedens affald skal bortskaffes til genanvendelse, forbrænding eller deponering i henhold til Syddjurs Kommunes affaldsregulativ (vilkår G1).

Affald, som er opstået i forbindelse med sorteringen, f.eks. jern, ledninger mv., skal jf. vilkår G2 opbevares, så det ikke kan forurene jord og grundvand. Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, 14.

### **3.2.10 Eftersyn og egenkontrol**

Vilkår H1, H2 og H3 har til formål at sikre, at der føres regelmæssigt tilsyn og vedligehold af de godkendte anlæg. Vilkår H31. punkt og H4 er i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3, 20.

### **3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

Jf. vilkår I1 og I2 skal tilsynsmyndigheden straks underrettes i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld. Endvidere kan der blive stillet krav om fremsendelse af relevante journaler.

### **3.2.12 Ophør**

Endeligt er der i vilkår J1 stillet vilkår, som sikrer, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige tiltag mod fremtidig forurening. Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 18.4.3,1.

### **3.2.13 Til- og frakørsel**

Virksomheden har i støjberegningerne (bilag C) beregnet det maksimale antal biler, der kan køre til virksomheden uden, at støjgrænserne overskrides. Det oplyses, at der ikke er tale om en forøgelse af det årlige antal transporter, men udelukkende en beregning af støjbidraget med en maksimal driftssituation.

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 2000 med Miljøstyrelsens stadfæstelse fra 2004 er det vurderet, at antallet af transporter er:

- Mandag-fredag: 100-130 pr. døgn, hvoraf 10-15 transporter kommer i løbet af aftenen/natten (fra 20-06)
- Lørdag-søndag: 15-30 pr. døgn.

I den påklagede revurdering fra 2015 har Syddjurs Kommune i vurderingsafsnittet redegjort for, at der i forbindelse med øget produktion kan forekomme:

- Mandag-fredag: 140-185 transporter pr. døgn, hvoraf 10-15 transporter kommer i løbet af aftenen/natten (fra 20-06)
- Lørdag-søndag: 20-40 transporter pr. døgn.

Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens oplysninger vurderet, at projektet ikke vil medføre en stigning i antallet af transporter i forhold til det antal, der tidligere er vurderet.

### **3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. De ansøgte projekter ændrer ikke på dette.

### **3.2.15 Sikkerhedsstillelse**

Spånpladeproducerende anlæg er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens regler om etablering af sikkerhedsstillelse over for godkendelsesmyndigheden. Der er derfor ikke fastsat vilkår om sikkerhedsstillelse.

### **3.2.16 Basistilstandsrapport**

Efter godkendelsesbekendtgørelsens §§ 15 og 43 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b1. Kronospan har fået udarbejdet en basistilstandsrapport som omfatter hele virksomheden i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Derfor vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport i forbindelse med denne godkendelse. Jf. godkendelsesbekendtgørelsen §15 stk. 3 må der ikke meddeles tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde, hvis tilladelse vil gøre dataindsamling og udarbejdelse af basistilstandsrapport illusorisk. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at de ansøgte projekter er til hinder for, at der kan iværksættes undersøgelser i forbindelse med Basistilstandsrapporten.

## **3.3 Bemærkninger til afgørelsen**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse. Virksomhedens bemærkninger er vedlagt som bilag J. Miljøstyrelsen har efter vurdering indarbejdet en række af bemærkningerne i afgørelsen.

## **3.4 Udtalelser/høringssvar**

### **3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Syddjurs Kommune har den 9. juli 2018 samt den 12. december 2018 fremsendt udtalelse til ansøgningen om etablering af sorteringsanlæg mv. Udtalelsen er vedlagt i bilag I. Det fremgår bl.a. af udtalelsen, at Syddjurs Kommune forventer at henvise tung transport til det rutenummerede vejnet. Miljøstyrelsen har vurderet til- og frakørsel i afsnit 3.2.13. Det fremgår heraf, at Miljøstyrelsen ikke vurderer, at der vil være et øget antal transporter i forhold til det antal, som Syddjurs Kommune har lagt til grund for deres tidligere afgørelser.

Virksomheden har den 7. februar 2019 modtaget dispensation fra lokalplanen fra Syddjurs Kommune.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2018.



Desuden fremgår det, at det er Syddjurs Kommunes vurdering, at Kronospan har en u hensigtsmæssig påvirkning på Ryom Å, som hindrer mål opfyldelse, og der bør stilles skærpede krav til rensning af overfladevand fra virksomheden inden udledning til recipienten. Dette både i forhold til partikulært stof, COD og tungmetaller.

Der meddeles ikke tilladelse til udledning af belastet spildevand eller overfladevand til recipient i forbindelse med dette projekt.

#### **Inddragelse af borgere mv.**

Modtagelse af miljøansøgningen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 5. april 2018. Der har ikke været henvendelser til annoncen.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag G.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 13. april 2000 med Miljøstyrelsens stadfæstelse af 2004 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

#### **4.1.2 Listepunkt**

Kronospans spånpladeproduktion er omfattet af følgende listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsen:

- 6.1.c. Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m<sup>3</sup>/dag.

Desuden har virksomheden følgende biaktiviteter:

- Bilag 1, listepunkt 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (Kraftcentralen (27 MW kedel)).
- Bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW. Kraft 6 (14 MW kedel) og 4 MW hedtoliekedel.  
Bilag 2, listepunkt K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding. (Genbrugstræ/alholz).

#### **4.1.3 BAT-konklusioner**

BAT konklusionerne for produktion af træbaserede plader (spånplader og lign.) blev offentliggjort den 20. november 2015 i EU-Tidende.

#### **4.1.4 Revurdering**

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 Miljøvurdering**

Virksomheden er omfattet af bilag 1, pkt. 10 i loven om Miljøvurdering af planer og projekter.

Miljøstyrelsen tager til efterretning, at virksomheden ikke har fremsendt ansøgning om miljøvurdering af nyt køleanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at Kronospan ApS' aktiviteter omkring modtagelse, håndtering og bearbejdning af genbrugstræ er omfattet af Bekendtgørelse af Miljøvurderingsloven af planer og programmer og af konkrete projekter, bilag 2, pkt. 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Det ansøgte projekt om etablering af et nyt sorteringsanlæg supplerer de eksisterende aktiviteter forbundet med bortskaffelse af affald. Etablering og drift af det ansøgte anlæg vurderes at være omfattet af lovbekendtgørelsens bilag 2, punkt 13a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Miljøstyrelsen har på baggrund af det foreliggende materiale og screeningen vurderet, at der ikke vil være tale om en forøget påvirkning af omgivelserne i forhold til den hidtidige drift. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte ikke vil medføre krav om miljøvurdering. Der er den 13. marts 2019 truffet særskilt afgørelse herom.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Kronospan ligger i en afstand af ca. 6 km sydvest for nærmeste Natura 2000 område, nr. 43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Området består af 5 separate delområder, der ligger inde i et større overvejende løvskovs område, Eldrup og Løvenholm-skovene. Ca. 75 % af området er dækket af skov. En af de store trusler mod områdets naturtyper er næringsstofberigelse i form af atmosfærisk nedfald af kvælstof. Desuden er afvanding af højmosepartierne en trussel mod gendannelsen af aktiv højmose, og der er som følge af afvandingen sket en fragmentering af de lysåbne naturtyper. Løvenholm Langsø er truet af forsuring.

Der udledes ikke stoffer i mængder, som kan påvirke Natura 2000 området væsentligt som følge af projektet. Det vurderes derfor, at etablering og drift af det ansøgte ikke i sig selv vil påvirke fredede eller beskyttede områder i nærheden.

Miljøstyrelsen vurderer på grund af afstanden, at det er udelukket, at de ansøgte aktiviteter på Kronospan kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget, der består af 9 naturtyper.

I Syddjurs Kommune er der formodet eller konstateret forekomst af følgende bilag IV arter:

- Odder
- Løgfrø
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø

- Strandtudse
- Markfirben
- Arter af flagermus
- Mygblomst

I en afstand af knap 200 m vest for skel til Kronospan er der i et mindre vandhul fundet spidsnudet frø, og søen er potentielt levested for stor vandsalamander, der begge er på listen over bilag IV dyrearter i Danmark. Det ansøgte udleder ikke spildevand til sådanne vandhuller eller på anden måde påvirker arealer, der kan være landhabitat for arten. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at de ansøgte aktiviteter ikke påvirker disse bilag IV arter.

Idet Kronospan ligger på en industrigrund i et tæt bebygget område, vurderer Miljøstyrelsen desuden, at ejendommen er uegnet som levested for nogen af ovennævnte bilag IV arter. Det er således Miljøstyrelsens samlede vurdering, at Kronospans nye aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning på Natura2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

I forbindelse med miljøgodkendelsen er der ikke ændrede forhold eller lempede vilkår. Der skal derfor ikke foretages en vurdering i forhold til habitatbestemmelserne.

## 4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen er et tillæg til gældende godkendelser, som ses af bilag F.

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden i forhold til det ydre miljø. Dog er Syddjurs Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 11. april 2019.

#### Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnet for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Syddjurs Kommune	<a href="mailto:syddjurs@syddjurs.dk">syddjurs@syddjurs.dk</a>
Beredskab og Sikkerhed	<a href="mailto:post@bsikr.dk">post@bsikr.dk</a>
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland	<a href="mailto:midt@sst.dk">midt@sst.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:oestjylland@friluftsradet.dk">oestjylland@friluftsradet.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a> <a href="mailto:chr-bund@djurs.net">chr-bund@djurs.net</a>
NOAH	<a href="mailto:noah@noah.dk">noah@noah.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:info@nordic.greenpeace.org">info@nordic.greenpeace.org</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:dof@dof.dk">dof@dof.dk</a>

BILAG

**A. Ansøgning om miljøgodkendelse af nyt køleanlæg**

DECEMBER 2017  
KRONOSPAN APS  
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

# KØLEANLÆG

MILJØANSØGNING



# INDHOLD

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
1.1	Ansøgers navn, adresse og telefonnummer	5
1.2	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	5
1.3	Ejeren af ejendommen	5
1.4	Oplysninger om virksomhedens kontaktperson	5
2	Oplysninger om virksomhedens art	7
2.1	Virksomhedens listebetegnelse	7
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	7
2.3	Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed	8
2.4	Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø	8
2.5	Projektets varighed	8
3	Oplysninger om etablering	9
3.1	Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser	9
3.2	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder, og idriftsættelse	9
4	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	10
4.1	Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen	10
4.2	Kommune- og lokalplan for området	10
4.3	Virksomhedens daglige driftstid	11
4.4	Til- og frakørselsforhold	11
5	Tegninger over virksomhedens indretning	12
5.1	Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald	12
5.2	Kloakplan	12
5.3	Interne Køreveje	12
5.4	Støj- og vibrationskilder	12
6	Beskrivelse af virksomhedens produktion	13
6.1	Oplysninger om art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer	13
6.2	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb	13
7	Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik	14
7.1	Væsentligste alternativer	16
8	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	17
8.1	Kemikalier	17



8.2	Spildevand	17
8.3	Støj- og vibrationer	17
8.4	Affald	17
8.5	Jord- og grundvand	17
8.6	Basistilstandsrapport	18
9	Forslag til vilkår og egenkontrol	19
10	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	20
11	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	21
12	Ikke-teknisk resumé	22
13	Bilag	23
13.1	Bilag A: Tegning af det planlagte anlæg	23
13.2	Bilag B: Detailtegninger af køleanlæg	23
13.3	Bilag C: Støjrapport, Miljømåling Ekstern Støj	23



## 1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### 1.1 Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

Ansøger er:

Kronospan ApS  
Novopan Træindustri  
Fabriksvej 2  
Pindstrup  
8550 Ryomgaard

Telefon: 89747474

### 1.2 Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

CVR nummer:11766110

P nummer:1002911982

### 1.3 Ejeren af ejendommen

Samme som ansøger

### 1.4 Oplysninger om virksomhedens kontaktperson

Miljøchef Jette Wulff  
Telefon: 89 747447  
Mobil: 61554697  
Email: [j.wulff@kronospan-dk.dk](mailto:j.wulff@kronospan-dk.dk)

Teknisk chef Michael Heegaard

Mobil: 2780 3664

Email: [m.heegaard@kronospan-dk.dk](mailto:m.heegaard@kronospan-dk.dk)

## 2 Oplysninger om virksomhedens art

### 2.1 Virksomhedens listebetegnelse

Kronospans hovedaktivitet er omfattet af Bilag 1, punkt 6.1.c i godkendelsesbekendtgørelsen, Bek. nr. 514 af 27/05/2016:

*"Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m<sup>3</sup>/dag".*

### 2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Det eksisterende anlæg med køling på taget (støjkilde) fjernes/nedtages, herunder nedtages 2 eksisterende køleanlæg som befinder sig indendørs, og i stedet etableres et nyt 800 kWh-anlæg.

Kølemiddel er det miljøvenlige CO<sub>2</sub>.

For at udnytte udetemperaturen året rundt vil der blive installeret et frikølingsanlæg. Der etableres 2 stk. 6000 l tanke i det nuværende papirlager ved Melamin inkl. pumper (indendørs).

Fra tankene køles de 4 limmaskiner, de 3 strømaskiner, PTA- og conti-kontrolrum, rum 12 og rum B.

Køleanlæg og frikøl placeres udenfor mellem administrationsbygningen og contibygningen, for at reducere støjbidraget.

Anlægget udføres som et lukket anlæg med 2 x 6.000 l buffertank, trykeksansion- og sikkerhedsventiler.

Tankene leveres isoleret med PU-skum og afsluttet med alukappe, og de forventes placeret i melamin-papirlager.

På tankene monteres to stk. fordelermanifold med følerlommer og flanger for tilslutning af distributionspumper og returrør til diverse kølesteder. Der monteres snavsfilter og afspærringsventiler for alle pumper. Pumper er energisparepumper med indbygget frekvensstyring/trykstyring, pumperne tilsluttes fælles styring via bacnet-modul indbygget i pumpen.

Anlægget leveres med automatisk vandpåfyldning, som styres via trykvagt/transmitter i tank. Der gives alarm for hyppig vandpåfyldning. Der monteres ekstra transmitter til overvågning af højt tryk i tank

Der vil blive opsat nyt rørtræk til eksisterende kølesteder, udført som svejste PE-rør.

På limmaskinerne er der monteret lækagekontrol. Ved lækage stoppes pumpe og ventiler på frem og retur lukkes. Samtidig kommer der alarm i conti-kontrolrum. Hele anlægget styres og overvåges via operatør-display/computer fra conti-kontrolrum.

Placering af det planlagte anlæg er vedlagt som Bilag A.

Detailtegninger af det planlagte anlæg er vedlagt som Bilag B

Anlægget består af:

#### **Nyt køleanlæg:**

- › Køleanlæg inkl. frikøl
- › 2 tanke til vand inkl. pumper ved papirlageret ved Melamin

- › Rørføring til limmaskiner, strømmaskiner, PTA- og conti-kontrolrum, rum 12 og rum B.

Anlægget erstatter de nuværende 3 anlæg, blandt andet med køling på taget og deraf følgende støj til omgivelserne.

## 2.3 Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed

Som kølemiddel anvendes CO<sub>2</sub>. Der anvendes ikke farlige stoffer på virksomheden i mængder der gør at anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen.

## 2.4 Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø

### **Kølemiddel:**

Det nuværende kølemiddel udskiftes med nyt, mere klimavenligt middel, CO<sub>2</sub>.

### **Støj:**

I forbindelse med etableringen fjernes støjkluder på taget og afløses af mindre støjende anlæg ved jorden. Det forventes, at det nye anlæg ikke vil udgøre støjklude fremover.

Støjbidraget fra anlægget anslås anslået til 57 dB (A), fra frikøling anslås 77 dB (A).

I forbindelse med etableringen er der foretaget støjberregning, der viser, at virksomheden overholder de vejledende støjgrænser uden usikkerhed.

### **Oplag:**

Der vil ikke være tale om oplag af kølemiddel – ved vedligehold kan der blive tale om efterfyldning af anlægget ved ekstern leverandør.

## 2.5 Projektets varighed

Projektet er ikke midlertidigt.

### 3 Oplysninger om etablering

#### 3.1 Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser

Der kommer ingen tilbygning, men der etableres et nyt fundament hvorpå køleanlæg og frikøl kan stå på.

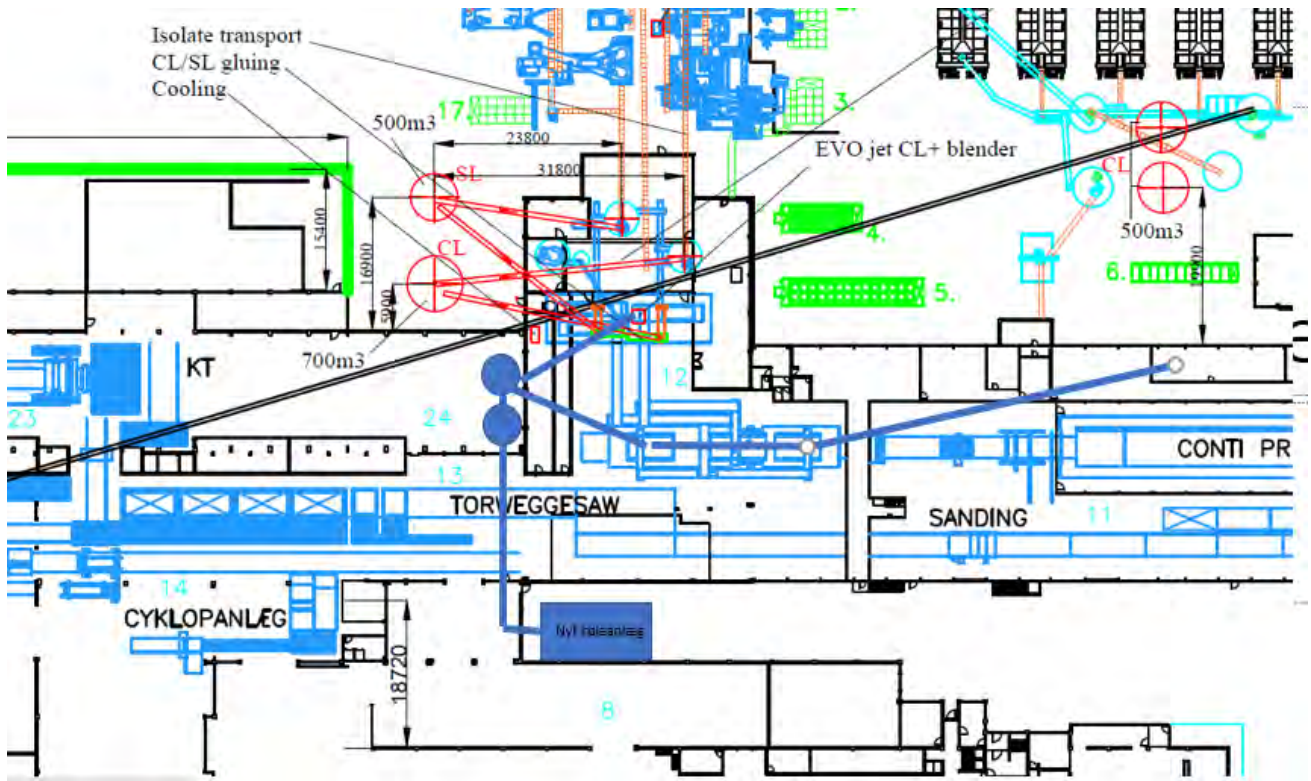


Fig. 3-1 - principtegning

#### 3.2 Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder, og idriftsættelse

Tidsplanen i projektet forventes som følger:

December-januar:	Miljøansøgning.
Januar-februar 2018:	Støjmåling og -rapport Svar på evt. supplerende spørgsmål, byggetilladelse
Februar-marts 2018:	Miljøgodkendelse
april-maj 2018:	Færdigt projekt

## 4 Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

### 4.1 Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen

Køleanlægget placeres mellem contibygningen og administration/lager eller indenfor ved melaminpressen. Placeringen er valgt for at sikre anlægget bedst muligt samtidig med at der tages hensyn til støj. Ud over sikring ved placeringen vil anlægget blive sikret mod påkørsel.

### 4.2 Kommune- og lokalplan for området

#### 4.2.1 Kommuneplan

Placeringen af virksomheden i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde fremgår af Figur 4-2.

Anlægget etableres i et nuværende erhvervsområde og i tilknytning til øvrige industrianlæg. Kronospan er omgivet af boliger nord for virksomheden (Pindstrup by) og åbent land syd, øst og vest for virksomheden. Pindstrup by er beliggende nord/nordøst for virksomhedens skel ca. 300 m fra det planlagte anlæg ved contibygningen.



Figur 4-2 Oversigtsplan



Ifølge Syddjurs Kommuneplan 2009 er Kronospan beliggende i rammeområde 5.2.E3: Erhvervsområde ved Fabriksvej, syd, Kronospan (Novopan Træindustri), som er udlagt som erhvervsområde til virksomheder af miljøklasse 2-5.

Der er ikke noget i de generelle planbestemmelser i kommuneplanen, der er i modstrid mod planerne om at etablere det anlæg, der her søges om. Anlægget placeres inden for de gældende byggelinjer for Kronospan.

#### 4.2.2 Lokalplan

Kronospan er desuden omfattet af lokalplan nr. 45 godkendt af den tidligere Midtdjurs Kommune i 1990.

#### 4.3 Virksomhedens daglige driftstid

Anlæggets og transportbåndets driftstid vil være den samme som den nuværende driftstid i Genbrug, døgnet rundt alle ugens dage, ca. 350 døgn pr. år, eller 8.400 timer pr. år.

#### 4.4 Til- og frakørselsforhold

De hidtil anvendte transportveje anvendes fortsat. I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i antallet af transporter til og fra virksomheden.

## 5 Tegninger over virksomhedens indretning

### 5.1 Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald

Køleanlægget vil ikke betyde øget oplag af råvarer. I forbindelse med vedligehold kan der forekomme påfyldning ved ekstern leverandør.

Der vil ikke være tale om hjælpestoffer og affald.

### 5.2 Kloakplan

Der vil ikke ske ændringer i kloakplanen i forbindelse med projektet.

### 5.3 Interne Køreveje

Der vil ikke ske ændringer i de interne køreveje i forbindelse med projektet.

### 5.4 Støj- og vibrationskilder

Der henvises til støjrapporten, bilag C.

## 6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

### 6.1 Oplysninger om art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer

#### 6.1.1 Råvarer

Der vil ikke være øget forbrug af hjælpematerialer.

#### 6.1.2 Energiforbrug

I forbindelse med omlægning fra 3 til 1 køleanlæg vil der være reduceret energiforbrug. Med installeringen af frikøl forventes 5.000-6.000 timer om året på ren frikøl, og dermed en yderligere reduktion af energiniveaueet.

#### 6.1.3 Vandforbrug

Der vil ikke være tale om øget vandforbrug i forbindelse med projektet. Når først de 2 tanke er fyldte med vand, er anlægget klar.

#### 6.1.4 Kemikalier

Der anvendes ikke kemikalier – ud over til vedligehold af anlægget i forbindelse med projektet

### 6.2 Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb

De eksisterende anlæg med køling på taget (støjkilde) fjernes, og i stedet etableres et nyt 800 kWh-anlæg baseret på CO<sub>2</sub> inkl. frikøl, og der etableres rørstreng til 2 stk. 6.000 l tanke, der placeres i det nuværende papirlager ved Melamin.

Fra tankene køles de 4 limmaskiner, de 3 strømmaskiner, PTA- og conti-kontrolrum, rum 12 og rum B.

Anlægget vil få et årligt eftersyn af leverandøren for tjek af tæthed, der garanteres yderligere for døgnservice ved fejl på anlægget. Anlægget består af 2 stk. vandchiller med en kølekapacitet på 2 x 400 kW, 2 stk. 6.000 l tanke, frekvensstyrede pumper, målere, lækageovervågning og nyt rørtræk.

Desuden etableres 2 stk. frikølere med en samlet effekt på 400 kW ved en udetemperatur på 0°C med tilhørende vekslere, pumper mm.

Støjniveauet ved anlægget, der placeres inderst i indhakked mellem administration og conti-bygning eller i bygningen, bliver af leverandøren anslået til 57 dB (A), fra frikøling anslås 77 dB (A).

## 7 Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik

Anvendelsen af bedst tilgængelige teknik er vurderet ud fra EU BAT konklusioner for spånpladeindustrien fra 20. november 2015. De relevante BAT-konklusioner er

### BAT 4:

*BAT 4. Den bedste tilgængelige teknik til at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, nedbringe støj og vibrationer er at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse:*

	Beskrivelse	Anvendelse
<b>Teknikker til forebyggelse af støj og vibrationer</b>		
a	Strategisk planlægning af placering af anlæg for at tage højde for de mest støjende aktiviteter, f.eks. således at bygninger på anlægsområdet fungerer som isolation.	Kan generelt anvendes ved nye anlæg. På eksisterende anlæg kan områdets eksisterende udnyttelse begrænse mulighederne

### Teknikker til reduktion af støj og vibrationer fra punktkilder

d	Indeslutning af støjende udstyr i kabinetter eller lydisolering af bygninger.	Kan anvendes generelt
e	Afkoblet anbringelse af individuelt udstyr for at forhindre og begrænse spredningen af vibrationer og resonansstøj.	
f	Isolation af punktkilder ved hjælp af lyddæmpere på støjkilder, f.eks. blæsere, lyddæmpede ventilatorer, støjdæmpere og lydisolerende indkapsling af filtre.	
g	Lukning af porte og døre, når de ikke er i brug. Minimering af faldhøjde ved aflæsning af rundtræ.	

- a) Ved etableringen af nyt køleanlæg nedlægges 3 anlæg, og der fjernes støjkilder fra taget. Nyt anlæg placeres lavt og mellem bygninger, således at evt. støj fra anlægget dermed ikke vil blive til en ny støjkilde.
- d) Anlægget placeres evt. i bygning

### Bat 5:

BAT 5. Den bedste tilgængelige teknik til at forebygge eller nedbringe emissioner til jord og grundvand er at anvende følgende teknikker:

- I. Læsning og aflæsning af resin og andre hjælpematerialer alene inden for afgrænsede områder, der er beskyttet mod afstrømning af udsivede stoffer.
- II. Samling og oplagring af alle materialer og lagre i særlige områder, der er beskyttet mod afstrømning af udsivede stoffer, indtil bortskaffelse.
- III. Montering af alarmer, der aktiveres ved høje væskenniveauer, på alle pumpe-sumpe eller andre anlæg til mellemoplagring, hvorfra der kan ske udslip.
- IV. Fastlæggelse og gennemførelse af et program for test og inspektion af tanke og rør, der leder resin, additiver og resinblandinger.
- V. Kontrol af alle muffe og ventiler på rør, der bruges til at transportere andre materialer end vand og træ, for lækager; registrering af disse kontroller i en log.
- VI. Etablering af et inddæmningssystem til opsamling af eventuelle lækager fra muffe og ventiler på rør, der bruges til at transportere andre materialer end vand og træ, medmindre konstruktionen af flanger eller ventiler er teknisk tæt.
- VII. Etablering af et tilstrækkeligt antal spærringer og hensigtsmæssigt absorberende materiale.
- VIII. Undladelse af nedgravede rør til transport af andre stoffer end vand og træ.
- IX. Opsamling og sikker bortskaffelse af alt vand fra brandbekæmpelse.
- X. Retentionsbassiner til overfladevand fra udendørsområder til oplagring af træ konstrueres med impermeabel bund.

Anlægget etableres med frie rørføringer og med alarm i conti-kontrolrum.

## 7.1 Væsentligste alternativer

Alternativet er at bibeholde de nuværende køleanlæg, hvilket ville være umuligt, da det nuværende kølemiddel ikke længere kan suppleres. Desuden ville den nuværende placering på taget betyde, at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne på sigt ville blive for højt.

## 8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 8.1 Kemikalier

I forbindelse med projektet etableres alarm for lækage, og der vil være daglig kontrol med tanke og rørføringer.

Anlægget etableres med overjordisk rørføring for at muliggøre inspektion.

### 8.2 Spildevand

Der forventes ikke spildevand fra anlægget.

### 8.3 Støj- og vibrationer

Støjbidraget fra transportbåndet er beregnet af Niras A/S, og støjberegning som "miljømåling, ekstern støj" er vedlagt som bilag C.

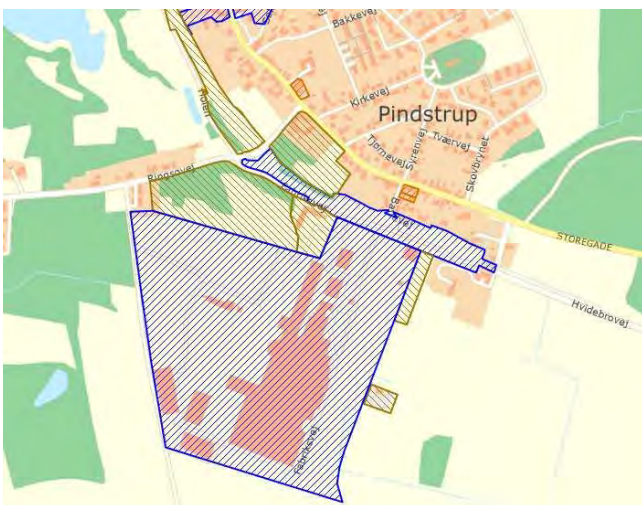
### 8.4 Affald

Der forventes ikke affald fra anlægget.

### 8.5 Jord- og grundvand

Anlægget er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Området er områdeklassificeret samt registreret som V1 (lokalitetsnummer 721-00013), se Figur 8-1.



Figur 8-1 Vidensniveau for jordforurening (jf. Region Midt [www.kort.arealinfo.dk](http://www.kort.arealinfo.dk))

Vi forventer derfor ikke øget risiko for jord og grundvand.

## 8.6 Basistilstandsrapport

Udgangspunktet, for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport, er, om der bruges, frigives eller fremstilles farlige relevante stoffer.

Da det anvendte kølemiddel er indesluttet i anlægget, og der ikke forventes udslip til omgivelserne og/eller spild fra anlægget, vurderes der ikke at være behov for at lave basistilstandsrapport.



## 9 Forslag til vilkår og egenkontrol

Anlægget skal etableres, så eksisterende vilkår C6 (støj) i miljøgodkendelse af 7. juli 2015 overholdes.

Egenkontrol:

Daglig rundring ved medarbejder i miljøafdelingen for tjek af rør og anlægget i øvrigt, samt alarmer til driftspersonalet om utætheder og andre fejl og mangler, således at vedligeholdelsesafdelingen kan sørge for den nødvendige reparation.

Der føres log over daglig rundring, og ligeledes en log over reparationer. Logningen vil være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved besøg på virksomheden.

## 10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der bruges rent vand til køling og sker der uheld er det dermed rent vand der kommer ud af rør. Der er filtre på før de to tanke og ved limmaskiner så urenheder opsamles løbende.

Driftsforstyrrelser vil betyde, at produktionen stoppes ned for reparation af køleanlægget, der forventes derfor ikke ske udslip til omgivelserne.

## 11 Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Ved anlæggets ophør, enten ved salg, nedlæggelse eller påbegyndelse af ny type virksomhed, vil der blive truffet foranstaltninger for at forebygge forurening. Følgende typer foranstaltninger vil blive taget i anvendelse alt efter om der er tale om virksomhedsoverdragelse, nedlæggelse eller påbegyndelse af ny type produktion:

Anlægget vil enten blive overdraget til den efterfølgende ejer af virksomheden eller bortskaffet i henhold til Miljøstyrelsens anvisninger.

Faste belægningsdele, bygningsdele m.v., som ikke kan genbruges andre steder vil enten blive overdraget til den efterfølgende ejer eller bortskaffet i henhold til Miljøstyrelsens anvisninger.

## 12 Ikke-teknisk resumé

Med henblik på overholdelse af vilkår om kølemidler og gældende støjgrænser vil de eksisterende 3 køleanlæg blive erstattet med et anlæg, der placeres ved jorden, evt. i bygning, således at det sikres mod uheld og samtidig vil støjmissionen fra virksomheden blive reduceret.

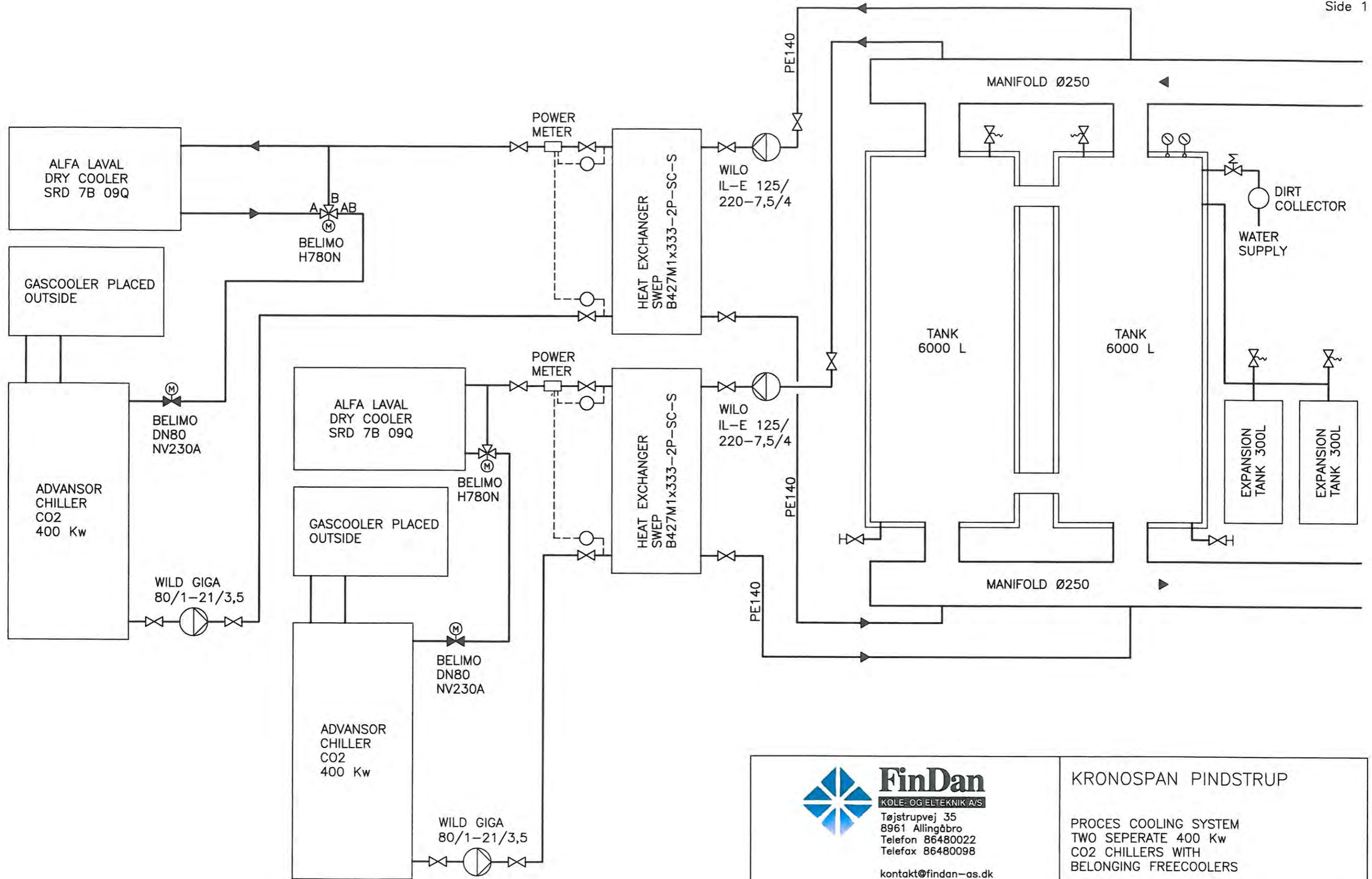
Ændringerne vil medføre en forbedring i forhold til støjmissionerne som de er i dag.

## 13 Bilag

13.1 Bilag A: Tegning af det planlagte anlæg

13.2 Bilag B: Detailtegninger af køleanlæg

13.3 Bilag C: Støjrapport, Miljømåling Ekstern Støj



 <p><b>FinDan</b> KOLE- OG ELTEKNIK A/S Tøjstrupvej 35 8961 Allingåbro Telefon 86480022 Telefax 86480098  kontakt@findan-as.dk www.findan-as.dk</p>	<p>KRONOSPAN PINDSTRUP</p> <p>PROCES COOLING SYSTEM TWO SEPERATE 400 Kw CO2 CHILLERS WITH BELONGING FREECOOLERS</p> <p>TILBUDS NR.: 1173-08-17</p>
<p>MAL: 1:-      DATO: 31.10.2017      SAG NR.: FILE: KP-(58)1.01C      REV: 18.12.2017      UDARB.: HV/GN</p>	<p>TEGN. NR.: (58)1.01C</p>

## Tilbud

### 400 kW chiller

Findan Køle og Elteknik A/S

L 5x0



## • Leverede ydelser og temperaturer

- Dimensionerende udetemperatur: 32 °C
- Kølekapacitet: 400 kW at 3 °C
  - Belastning: 400 kW at 3 °C
- Isolering: Ja (Eksl. trykledninger)
- Installation: Indendørs
- Rack alene, mål inkl. eltavle (L/H/B): 6,80 m / 2,20 m / 0,80 m (vejledende)
- Rack alene, vægt inkl. eltavle: 3.200 kg (vejledende)

## • Kompressordata

- 5 x kølekompressorer med termistor og indbygget varmelegeme
  - 1 x kølekompressor, model: 4FTC-30K Frekvensomformer: 30 - 70 Hz
  - 1 x kølekompressor, model: 6FTE-50K
  - 3 x kølekompressor, model: 6FTE-50K
- Slagvolumen, min / max: 11 / 129 m<sup>3</sup>/time
- Mindste kapacitetstrin: 8 % på kølekompressor(er)
- Max designtryk, trykside/sugeside: 120 / 52bar
- Sikkerhedsautomatik Ja
- Individuel olieniveaustyring Ja
  - Digital olieniveauswitch Ja
  - Magnetventil Ja

## • Kondensator / gaskøler

- Model: KCE 88B4 SP15
- Fin materiale: Alu fins + Epoxy coating (Standard)
- Kapacitet: 558 kW
- Volumen: 83 L
- Designtryk: 120 bar
- Lydniveau: 59 dB(A) i 10 m
- Blæsertype: EC
- Antal blæsere: 8 stk
- Mål (L/H/B): 6,30 m / 1,40 m / 2,30 m (vejledende)
- Vægt: 1.690 kg (vejledende)

## • Mekanisk anlægsdesign

- CO<sub>2</sub> væskereceiver, 2x170 L, designtryk 60 / 80 bar, niveau switch, mulighed for væskeopbevaring under service
- Højtryks-olieudskiller med udskiftelig indsats til oliefilter, 0,2 micron, og olie reservoir
- Elektroniske reguleringsventiler til højtryksstyring og gas-bypass samt UPS til afspærring under driftstop
- Kombineret tørre / suge-filter samt smudsfilter
- Overhedningsveksler integreret i receiver
- Ventilafslutninger/rørtilslutninger for tilslutning af:
  - Væskeledning til fordamper(e)
  - Sugeledning fra fordamper(e)
- Individuel oliereturstyring til kompressorer
- Rørsystem: Ståål
- Sikkerhedsventiler



- Anlægget er CE-mærket i overensstemmelse med bemyndiget organ nr. 1727

- Mekanisk anlægsdesign bemærkninger:

**2 x GBP valves**

- **Elektrisk anlægsdesign**

- Anlægget leveres elektrisk fortrådet og testet, med eltavle monteret. Eltavlen indeholder regulator(er) til kompressor anlægget
- Forsyning: 3x400 VAC +N + PE (TN-S system)
- Eltavle:
  - Forsikring af tavle: 3x400V (3F+N+J) 50 Hz,  $I_{max}$  471 A;  $I_{running}$  341 A
  - Regulator(er): Danfoss 1x AK-PC781
  - AK-MMI interface display
  - Fremstilles i henhold til EN 60 204-1, EN 60 439-1, EN 378 og er CE-mærket
  - Omgivelsestemperatur 35 °C
  - Udføres pladekapslet og pulverlakeret i RAL 7032
  - Kabel- og komponentopmærkning
- Alle stærkstrømskomponenter er af mærket Schneider Electric eller lignende
- Dokumentation inkl. kabelliste medfølger
- Sprog i eldiagrammer: Danish
- Kabel til- og afgang fra bunden på bagsiden af tavlen

User Ahlsell  
Customer ref. FinDan

Selection Dry cooler

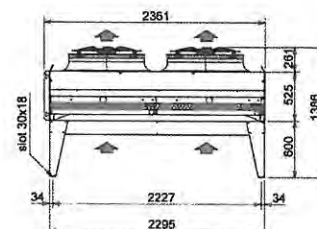
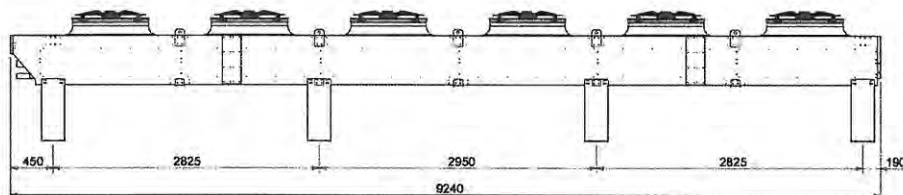
20-12-2017

Required capacity	kW	400,000	Fluid input temperature	°C	13,0
Air temperature	°C	4,0	Max pressure drop	kPa	70,0
Fluid output temperature	°C	8,0	Altitude	m	0
Capacity reserve in %	%	1	Press. sound level at 10 m	dB(A)	60
Min. nr. of motors	#	1			
Fluid - Ethylenic glycol	%	30%			

Heat exchanger	Standard	Motorfans feed	Standard
Fan motors	Electronically Commut	Air flow	V

Selected model: 1 x KCE 812B5-D W150 V EC

Circuits	n.	150	Tot. Pres.S.Lev. 10 mt.	dB(A)	58
Capacity	kW	395,208	Margin	%	-1,20
DPR	kPa	45,8	Fluid flow	l/h	74169
Tot. air flow	m3/h	211830	T air out	°C	9,2



Weight	kg	2558,000			
Internal surface	m2	104,31	External surface	m2	2829,10
Input connection		2 x 4" GAS	Output connection		2 x 4" GAS
Total circuit capacity	dm3	328,00	Fin spacing	mm	2.1
Fan	n.	12	Diameter	mm	800
Air flow	m3/h	211830	Power sound level	dB(A)	92
Connection	Delta		Fan speed	rpm	895
Feed	V	400/3/50			
Fan	A	24	Total power	Watt	15600
Efficiency class		E			
Capacity Max EC	Watt	30720	Absorption Max EC	A	46,8

EC Fans

## **B. Ansøgning om miljøgodkendelse af nyt sorteringsanlæg**

APRIL 2018  
KRONOSPAN APS  
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

# SORTERINGSPROJEKT, GRUBE I GENBRUG OG LUKKET TRANSPORT FRA GENBRUG TIL SILO OG MAIERMØLLER

MILJØANSØGNING



# INDHOLD

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
1.1	Ansøgers navn, adresse og telefonnummer	5
1.2	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	5
1.3	Ejeren af ejendommen	5
1.4	Oplysninger om virksomhedens kontaktperson	5
2	Oplysninger om virksomhedens art	7
2.1	Virksomhedens listebetegnelse	7
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	7
2.3	Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed	9
2.4	Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø	9
2.5	Projektets varighed	11
3	Oplysninger om etablering	12
3.1	Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser	12
3.2	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder, og idriftsættelse	12
4	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	13
4.1	Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen	13
4.2	Kommune- og lokalplan for området	13
4.3	Virksomhedens daglige driftstid	15
4.4	Til- og frakørselsforhold	15
5	Tegninger over virksomhedens indretning	16
5.1	Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald	16
5.2	Kloakplan	16
5.3	Interne Køreveje	16
5.4	Støj- og vibrationskilder	16
6	Beskrivelse af virksomhedens produktion	17
6.1	Oplysninger om art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer	17
6.2	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb	17
7	Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik	19
7.1	Væsentligste alternativer	21
8	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	23
8.1	Luftforurening	23

8.2	Spildevand	23
8.3	Støj- og vibrationer	23
8.4	Affald	23
8.5	Jord- og grundvand	23
8.6	Basistilstandsrapport	24
9	Forslag til vilkår og egenkontrol	25
10	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	26
11	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	27
12	Ikke-teknisk resumé	28
13	Bilag	29
13.1	Bilag A: Plantegning af sorteringsprojekt, transportbånd og ny grube	29
13.2	Bilag B: Detailtegninger af de planlagte tiltag	29
13.3	Bilag C: Støjrapport, Miljømåling Ekstern Støj	29
13.4	Bilag D: VVM-anmeldelse	29
13.5	Bilag E: OML-beregning	29



## 1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### 1.1 Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

Ansøger er:

Kronospan ApS  
Novopan Træindustri  
Fabriksvej 2  
Pindstrup  
8550 Ryomgaard

Telefon: 89747474

### 1.2 Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

CVR nummer:11766110

P nummer:1002911982

### 1.3 Ejeren af ejendommen

Samme som ansøger

### 1.4 Oplysninger om virksomhedens kontaktperson

Miljøchef Jette Wulff  
Telefon: 89 747447  
Mobil: 61554697  
Email: [j.wulff@kronospan-dk.dk](mailto:j.wulff@kronospan-dk.dk)



Teknisk chef Michael Heegaard

Mobil: 2780 3664

Email: [m.heegaard@kronospan-dk.dk](mailto:m.heegaard@kronospan-dk.dk)

## 2 Oplysninger om virksomhedens art

### 2.1 Virksomhedens listebetegnelse

Kronospans hovedaktivitet er omfattet af Bilag 1, punkt 6.1.c i godkendelsesbekendtgørelsen, Bek. nr. 514 af 27/05/2016:

*"Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m<sup>3</sup>/dag".*

### 2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Der etableres en indendørs aflæsningsgrube i hal D – aflæssehal – således at lastbiler fremover har mulighed for at aflæsse indendørs. Gruben kan aftage 1-2 lastbiler pr. time i det tidsrum, hvor vi modtager leverancer, og den vil således kunne tage den daglige drift. Hermed vil udendørs aflæsning blive reduceret væsentligt.

For at opnå en bedre sigtning og dermed højere udnyttelse af de råvarer, der tilføres Genbrug, ansøges hermed om tilladelse til etablering af 2 nye ruller sigter i ny tilbygning på nordsiden af hal D. Yderligere udbygges sorteringen, så der indsættes nye sorteringsmaskiner og vindsigte, herunder 2 stk. vandbade før de eksisterende chipscleanere.

De 2 sigter erstatter 1 sigte, og der installeres desuden 3 sorteringsmaskiner. Dermed vil 75% af det brændsel, der i dag frasorteres i Genbrug, kunne anvendes direkte i produktionen som dækspån eller midtspån. Effekten heraf bliver blandt andet en reduceret mængde brændsel til brændselsstakken, herunder nedsat kørsel med gummiged.

Tegning af det planlagte anlæg er vedlagt som Bilag A.

Anlægget består af:

#### **Sortering i Genbrug:**

- › Tilbygning til eksisterende hal D til nye maskiner for bedre sortering
- › Ny grube i eksisterende aflæssehal.
- › Ny lamelkædebane fra ny grube til eksisterende transportsystem fra aflæssehal til produktionshal i hal D
- › Forstøvningsudstyr ved den indendørs aflæsningsgrube
- › 2 nye ruller sigter – 1 til fint og 1 til grovere materiale
- › 3 sorteringsmaskiner
- › 1 pneumatisk transportsystem fra hal D til hal AB og eksisterende turbobånd
- › 1 cyklon ved tilslutning til turbobånd ved hal AB inkl. ringledning fra hal D
- › 1 aflæssesystem/kæde transportør inde i hal AB

- › 1 vindsigte, til frasortering af sten, metaller, glas m.v..
- › 2 vandbade, til frasortering af tungt materiale (sten, metaller mv.)
- › Ekstra transportbånd inde i hal D fra sorteringsmaskinerne til flisrummet
- › Udvidelse af eksisterende filter 10 ved Genbrug

#### **Transport til silo ved Maiermøller:**

- › Eksisterende kædetransportør fra produktionshallen i Genbrug til flishal.
- › Overgangskasse til transportbånd i flishal.
- › Lukket transportbånd fra flishal til silo.
- › Lukket transportbånd fra silo til eksisterende silo 10 ved Maiermøllerne.
- › Bygning til transformere & detektering.

Genbrugsmateriale leveres i dag i aflæsehallen (Hal D), hvorfra det i lukket transport sendes til hammermølle og bliver knust. Herfra leveres materialet tilbage til skubbebund i aflæsehallen og ledes ind til sortering i rullesigte og rensning i chipsleaner. Rullesigten afgør i dag, hvor meget materiale, der kan sorteres ud som

- ”Fint” = brændsel
- OK = materiale til sortering
- Overstørrelse = retur til hammermøllen

Fraktioner iht. nedenstående:

- F1: 0-2 mm
- F2: 2-4 mm
- F3; 4-6 mm
- F4: 6-12 mm
- F5: 12-90 mm
- F6: >90 mm

Fraktionerne F1 – F3 sorteres i sorteringsmaskiner – 1 til hver af de 3 fraktioner. Materialerne er midtspån eller dækspån og sendes med pneumatisk transport til cyklon eller til hal AB, eller med gummiged/turbobånd til produktionen ved Maiermøllerne.

Fraktionen F4 er midtspån, som ledes gennem ny vindsigte. Tunge partikler frasorteres og sendes videre til eksisterende chipsleaner. Herfra videre via vindsigte til eksisterende anlæg for yderligere frasorteringer.

F5 går direkte til eksisterende chipsleaner og videre gennem eksisterende anlæg for yderligere frasorteringer.

F6 er overstørrelser, der sendes tilbage til gruben og igen gennem hammermøllen.

F1-F5: Frasorteret materiale transporteres gennem to vandbade, hvor tunge partikler m.v. frasorteres.

Ved ombygningen sikres en bedre sigtning og sortering af spånerne. Dette betyder, at det meste af det affald, som i dag går i brændselsstakken, enten kan bruges som dækspån eller midtspån. Ved sorteringen opnås en reduceret mængde brændsel, reduktionen er beregnet til ca. 75%.

Da sorteringen sker i de 3 sorteringsmaskiner, vil den mængde, der ledes til flisrummet, indeholde en mindre andel af støv end nu, hvilket vil mindske støvgener, når det skal transporteres i lukket skovl til Maiermøllerne.

Det pneumatiske transportsystem fra Genbrug til turbobånd/hal AB etableres med cyklon ved tilslutningen til eksisterende turbobånd og med returluft til hal D til at hjælpe med transporten. Desuden etableres automatik spjæld, der gør, at materialet afleveres i hal AB på en redler, hvis turbobåndet er standset.

I forbindelse med etablering af en indendørs aflæssegrube vil den udendørs aflæsning blive kraftigt reduceret. Den daglige produktion i det tidsrum, lastbilerne kommer, aflæsses direkte i aflæssegruben. Herunder vil der som i dag være aflæsningsmulighed indendørs med en lagerkapacitet på ca. 1 døgn. ***Når gruben er færdig, vil 70-80% af råvarerne blive læsset af inde – tilsvarende 20-30% ude.***

Flis fra Genbrug (Hal D) afleveres i dag med kædetransportør og falder ned på jorden inde i bygningen. Her afhentes flisen med gummiged med lukket skovl.

Projektet omhandler sikring af en fast, lukket transport af flis med lukket transportbånd i en længde af 175-185 meter til en silo på ca. 5.000 m<sup>3</sup>. ***Afsugning fra den lukkede transport sker henholdsvis til filter 10 ved Genbrug og filter 8 ved Maiermøllerne. Der forventes ikke udbygning af filtrene eller øgede luftmængder, ligesom eksisterende vilkår for filtrene vil blive overholdt.***

Fra siloen vil flisen blive doseret med en snegl til et nyt, lukket transportbånd på 30-40 meter, som afleverer spånerne i eksisterende silo 10 ved Maier møllerne.

Hvis siloen er i nedbrud eller fuld, kan den by-passes, således at dosering med snegl fravælges og flisen i stedet transporteres med gummiged med lukket skovl til eksisterende snegl grube.

Transportbånd og silo udmadning er udlagt til en kapacitet på 300 m<sup>3</sup>/h, nu er kapaciteten ca. 105-120 m<sup>3</sup>/h.

Hvis transportbåndet på 175-185 meter er i nedbrud / vedligehold, kan flisen afleveres i hal D som i dag, og afhentes af gummiged med lukket skovl.

## 2.3 Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed

Der anvendes ikke farlige stoffer på virksomheden i mængder der gør at anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Vandet fra de to vandbade vil ***blive ledt til det kommende rensningsanlæg ved Pindstrup bæk og derfra til Syddjurs Spildevand. Vandmængderne kendes endnu ikke eller genanvendelse i virksomheden. Bundfældet slam i form af sten, glas mm vil blive bortskaffet til deponi.***

## 2.4 Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø

**Produktion:**

Bedre rensning/sortering af flisen vil resultere i bedre udnyttelse af genbrugsråvarerne og dermed evt. lavere behov for at anvende flishugger. **I den opdaterede støjrapport er der fortsat regnet med drift af flishugger såvel som med ekstern flishugger og spånpladehugger.**

Da genbrugstræ indeholder mindre fugt end flis, vil der være mindre behov for tørring. *Udledning af vand fra vådelektrofilteret er afhængig af vandkvaliteten i filteret. Virksomheden har etableret rensningsanlæg efter vådelektrofilteret og arbejder løbende på optimering af forholdene omkring dette anlæg.*

**Støv:**

Lukket transport til turbobånd og lukket pneumatisk transport til hal AB reducerer mængden af diffust støv. Aflæsning i grube indendørs reducerer støvbidraget fra aflæsning af materialer og ved håndtering med gummiged med lukket skovl, ligesom kørsel fra oplag til genbrug reduceres.

Bedre sortering reducerer mængden af fint støv i den fraktion, der transporteres med gummiged med lukket skovl.

Såfremt projektet medfører reduceret behov for flishugning, reduceres dermed også risikoen for diffust støv fra denne proces i omgivelserne.

Reduceret gummigedskørsel reducerer slid på asfaltbelægninger.

Lukket transport af flis fra flisrum i hal D til silo ved Maiermøller betyder en stærkt reduceret risiko for støv, idet kørslen med gummiged fjernes og kun bliver aktuel, såfremt systemet bryder ned.

**Støj:**

Produktion af flis i hal D kan reducere behovet for flishugning og kørsel med træstammer og dermed støjbelastningen i Pindstrup, men løsningen vil samtidig betyde, at ca. 20 biler pr. dag vil køre med råvarer til genbrug.

Kørsel med brændsel fra hal D til Kraftcentralen vil blive reduceret med 50-75%

Kortere kørevej fra oplag til Genbrug reducerer støjbidraget til omgivelserne.

Den planlagte cyklon ved det pneumatiske transport tilslutning til turbobåndet støjisoleres for at holde virksomhedens støjbidrag på det tilladte niveau.

De ekstra sigter/sorteringsmaskiner i udbygning til hal D vil blive støjmålt. ***I støjmåling fra december 2018 overholdes støjvilkår fra virksomheden. Såfremt installationen betyder et øget støjbidrag, vil bygningen blive støjisoleret.***

Støj fra kørsel med gummiged fra hal D til Maiermøller forsvinder i forbindelse med projektet. Transportbånd på strækningen isoleres og vil ikke blive støjkilder.

***Støjrapport, der viser overholdelse af gældende støjvilkår vedlægges som bilag.***

**Oplag:**

Bedre udnyttelse af træråvarerne betyder mindre mængder brændsel til brændselsstakken

Løsningen vil betyde et reduceret behov for oplag på pladserne.

For støv er løsningen totalt set en forbedring for miljøet. Der vil blive mindre diffust støv fra flisning, oplag, aflæsning og kørsel.

For støj vil vi sikre, at støjvilkårene overholdes ved løbende at være i dialog med vores støjrådgiver og dermed sikre, at vi stiller de rigtige krav til leverandører ved planlægning af projektet, så evt. gener undgås.

Støjmåling vedlægges som bilag D.

I forbindelse med etableringen af siloen forventes behovet for oplag af færdig flis på pladserne at blive reduceret væsentligt.

## 2.5 Projektets varighed

Projektet er ikke midlertidigt.

### 3 Oplysninger om etablering

#### 3.1 Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser

Der vil være tale om bygningsmæssige udvidelser, idet der etableres en tilbygning til sorteringsmaskiner på nordsiden af hal D. Placeringen er vist på tegning (Bilag A).

Samtidig med etableringen af den lukkede flistransport etableres ny silo øst for Maiermøllerne, hvortil flistransporten skal gå. Fra siloen doseres flisen med snegl til transportbånd til Maiermøllerne. Siloen, flistransporten og tilslutningen vurderes at være inden for byggetilladelsens rammer. På tegningen (Bilag A) ses den planlagte, lukkede transport med understøtninger og tilslutning til hal D og siloen.

Siloen er dimensioneret med en diameter på 20 m og en højde på ca. 25 m. Lagerstørrelsen bliver 5.000 m<sup>3</sup>. Overgangskasse og bånd etableres med gnistdetektering, og der etableres sprinkling i siloen.

De automatiske porte i Hal D bibeholdes.

#### 3.2 Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder, og idriftsættelse

Tidsplanen i projektet forventes som følger:

November-december: Miljøansøgning.

December-januar: Ansøgning om byggetilladelse

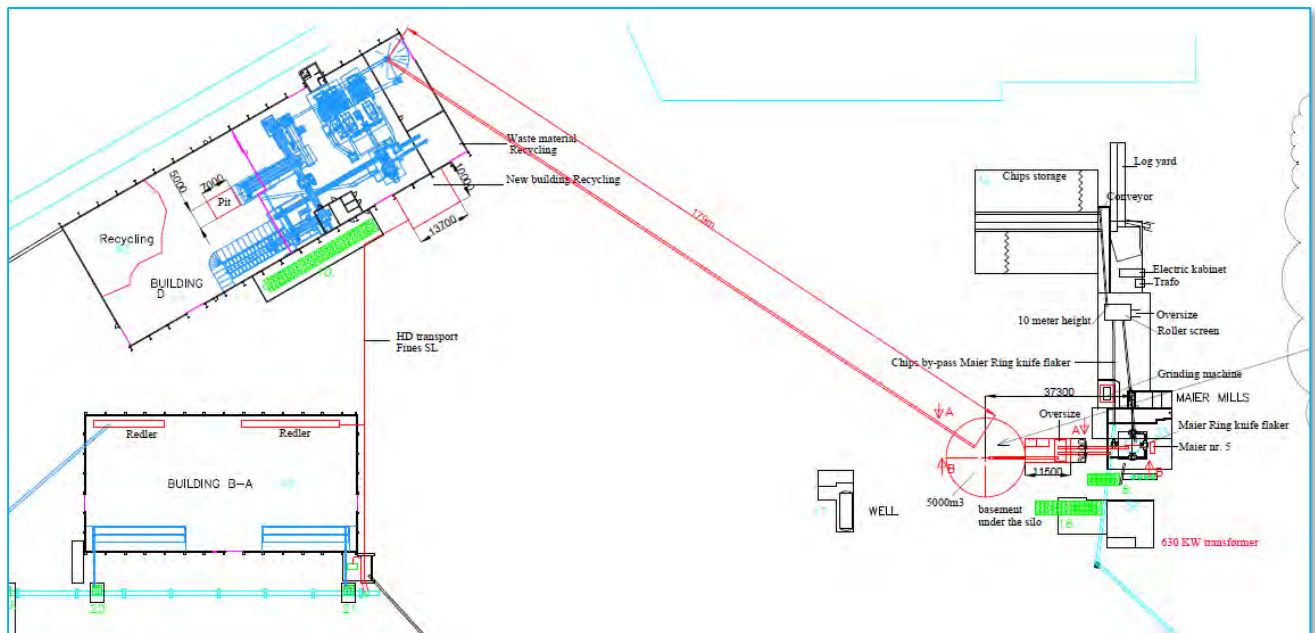
December – maj: Svar på evt. supplerende spørgsmål, byggetilladelse

August 2018: Færdigt projekt

## 4 Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

### 4.1 Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen

Transportbånd og aflæsseplads placeres på virksomhedens grund som angivet i målfast tegning i bilag A.



Figur 4-1 Placering af tilbygning til hal D, transportbånd og silo ved Maiermøllerne

### 4.2 Kommune- og lokalplan for området

#### 4.2.1 Kommuneplan

Placeringen af virksomheden i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde fremgår af Figur 4-1.

Anlægget etableres i et nuværende erhvervsområde og i tilknytning til øvrige industrianlæg. Anlægget er omgivet af boliger nord for virksomheden (Pindstrup by) og åbent land syd, øst og vest for virksomheden. Pindstrup by er beliggende nord/nordøst for virksomhedens skel ca. 500 m fra det planlagte anlæg ved Genbrug og ca. 250 m fra den planlagte silo ved Maiermøllerne.





Figur 4-1 Oversigtsplan

Ifølge Syddjurs Kommuneplan 2009 er Kronospan beliggende i rammeområde 5.2.E3: Erhvervsområde ved Fabrikvej, syd, Kronospan (Novopan Træindustri), som er udlagt som erhvervsområde til virksomheder af miljøklasse 2-5.

Der er ikke noget i de generelle planbestemmelser i kommuneplanen, der er i modstrid mod planerne om at etablere de anlæg, der her søges om. Anlægget placeres inden for de gældende byggelinjer for Kronospan.

#### 4.2.2 Lokalplan

Kronospan er desuden omfattet af lokalplan nr. 45 godkendt af den tidligere Midtdjurs Kommune i 1990.

***I forhold til lokalplanen er der ansøgt om dispensation for siloen, der bliver ca. 28 m høj og om landzone-tilladelse til aflæsseområdet mellem hal C og D. Aflæsning af materialer vil ske i hal D (ca. 75-80%) og i nødvendigt omfang mellem hal C og D som hidtil.***

### 4.3 Virksomhedens daglige driftstid

Anlæggets og transportbåndets driftstid vil være den samme som den nuværende driftstid i Genbrug, døgnet rundt alle ugens dage, ca. 350 døgn pr. år, eller 8.400 timer pr. år.

### 4.4 Til- og frakørselsforhold

De hidtil anvendte transportveje anvendes fortsat. I projektet ligger en øget transport til Genbrug på ca. 20 biler/døgn. Samtidig forventes antallet af biler med rundtræ reduceret tilsvarende.

Omlægningen vil betyde, at den daglige kørsel med gummiged mellem Genbrug og Maiermøllerne forsvinder. I øjeblikket køres gennemsnitligt 18 ture med gummigeden i timen. Behovet herfor reduceres til ture. Der skal fortsat køres brændsel fra Genbrug til Kraftcentralen, men behovet reduceres med ca. 50-75% af det nuværende til en kørsel hver anden time.

Ved nedbrud på det tekniske udstyr kan der være behov for ekstra gummigedskørsel med lukket skovl.

## 5 Tegninger over virksomhedens indretning

### 5.1 Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald

Projektet i hal D indebærer, at råvarer til Genbrug primært lagres i hallen, der vil dog fortsat være behov for udendørs oplag af flis og brændsel. Råvarerne placeres på befæstet areal. I hal D placeres anlægget som vist på bilag B.

I bilag B vises endvidere sammenkoblingen af transbånd til ny silo og med Maiermøllerne. **Anlægsdelene i hal D-tilbygning og ved Maiermøllerne tilkobles henholdsvis filter 10 (Genbrug) og filter 8 (Maiermøller). Der forventes ikke overskridelser af filtrenes kapacitet, ligesom filtrene fortsat vil overholde gældende vilkår.**

### 5.2 Kloakplan

Der er på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet en kloakplan, den vil blive eftersendt, når anlægget projekteres.

### 5.3 Interne Køreveje

Kørsel med gummiged ad rute G forsvinder som følge af projektet. Ligeledes reduceres kørsel ad rute D væsentligt med omlægningen til levering inde i hal m/tilbygning.

### 5.4 Støj- og vibrationskilder

Der henvises til støjrapporten, bilag C.

## 6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

### 6.1 Oplysninger om art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer

#### 6.1.1 Råvarer

Der vil ikke være øget forbrug af hjælpematerialer. **Anlægget vil fortsat skulle smøres regelmæssigt. Der anvendes ikke andre hjælpestoffer**

#### 6.1.2 Energiforbrug

Der vil være tale om et øget energiforbrug til maskiner, cyklon(er) og pneumatisk transportbånd i Genbrug. Omfanget kendes ikke endnu.

Til gengæld vil der blive et lavere brændstofforbrug til kørsel med gummiged, ligesom energiforbruget til flishugger forventes at blive reduceret, og behovet for tørring af materialer reduceres.

Samlet set forventes for sorteringsprojektet et lavere energiniveau.

Transportbåndet fra flishallen til Maiermøllerne drives med elektricitet, men det er ikke endnu detailprojekteret, så strømforbruget kendes ikke. Brændstofforbruget til gummigedskørsel på strækningen vil forsvinde.

#### 6.1.3 Vandforbrug

Der bruges vand til sprinklersystem i hallerne, i det overdækkede område/hallen og i siloen. Vandforbruget afhænger af om der forekommer brand og kan ikke oplyses på forhånd.

Der er desuden vandforbrug til periodevis rengøring af transportbånd mv. og til dæmpning af støv i hal C og D, til inddækning af aflæsseområdet. **Vandmængden kendes ikke endnu, vandet vil blive afledt via rensning ved nyt anlæg ved bækken til Syddjurs Spildevand eller til genanvendelse i virksomheden.**

#### 6.1.4 Kemikalier

Der anvendes ikke kemikalier til anlægget – ud over til smøring af maskiner og bånd.

## 6.2 Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb

I hal D/Genbrugsanlæg installeres nye sigter og sorteringsmaskiner, således at det brændsel, der nu frasorteres, kan udnyttes til ca. 75% produktionsegnet materiale og ca. 25% brændsel. Etableringen vil ske under drift i tilbygning til hal D, således at tilkoblingen og ibrugtagningen kan ske umiddelbart efter etableringen. Filter 10 udvides, og den eksisterende støjafskærmning udvides. Cyklon ved filteret forventes ikke at bidrage med yderligere støj, hvis det er tilfældet, vil den blive isoleret i toppen. **Støjrapport der viser overholdelse af gældende støjvilkår vedlægges som bilag. Når anlægget er idriftsat, vil der ske kontrolmåling.**

Der vil forud for bestilling af anlægget blive stillet krav til leverandørerne omkring støj, således at virksomhedens støjvilkår ikke overskrides. Båndet udføres i lukket udførelse efter nyeste principper og med mulighed

for at åbne op ved stop for fejlfinding og reparation. Der forventes ikke øget støjbelastning i forbindelse med etableringen af båndet.

I hal D/Genbrugsflishal tilsluttes nyt, lukket transportsystem med overgangskasse og gnistdetektering til den eksisterende kædetransportør. Transportbåndet føres ud gennem endegavlen (vest) i hal D og tilsluttes toppen af ny silo. Fra siloens top vil der være mulighed for bypass til gruben, hvor flisen doseres til Maiermøllerne i dag. Siloen udstyres med sprinklersystem, i omkast etableres udsugning til eksisterende filteranlæg. Der forventes ingen yderligere støjbelastning.

Båndet udføres i lukket, isoleret udførelse efter nyeste principper og med mulighed for at åbne op ved stop for fejlfinding og reparation. Der forventes ikke øget støjbelastning i forbindelse med etableringen af båndet.

***Støjberegning er vedlagt som bilag.***

Ved nedbrud af båndet, vil det være muligt at frakoble det i hal D og herefter køre flis fra hal D til Maiermøllebygning med gummiged med lukket skovl ligesom i dag.

## 7 Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik

Anvendelsen af bedst tilgængelige teknik er vurderet ud fra EU BAT konklusioner for spånpladeindustrien fra 20. november 2015. De relevante BAT-konklusioner er

### BAT 4:

*BAT 4. Den bedste tilgængelige teknik til at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, nedbringe støj og vibrationer er at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse:*

	Beskrivelse	Anvendelse
<b>Teknikker til forebyggelse af støj og vibrationer</b>		
a	Strategisk planlægning af placering af anlæg for at tage højde for de mest støjende aktiviteter, f.eks. således at bygninger på anlægsområdet fungerer som isolation.	Kan generelt anvendes ved nye anlæg. På eksisterende anlæg kan områdets eksisterende udnyttelse begrænse mulighederne

Flisgrube i hal D reducerer støj fra aflæsning og efterfølgende også fra kørsel med gummiged

Nye støjkluder placeres i bygning længst væk fra Pindstrup by.

### BAT 12:

*BAT 12. Den bedste tilgængelige teknik til at reducere den mængde fast affald, der sendes til bortskaffelse, er at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse:*

	Teknik	Anvendelse
a	Genanvend internt indsamlede trærester, f.eks. fraskær og kasserede plader, som råmateriale.	Anvendelsen af kasserede fiberpladeprodukter kan være begrænset.
b	Anvend internt indsamlede trærester, f.eks. træpartikler og -støv indsamlet i et støvreduktionssystem og træholdigt slam fra spildevandsrensning som brændsel (i dertil beregnede fyringsanlæg på anlægsområdet) eller som råmateriale.	Anvendelsen af træholdigt slam som brændsel kan være begrænset, hvis det energiforbrug, der kræves til tørring, udligner miljøfordelene.
c	Anvend ringopsamlingsystemer med en central filtreringsenhed, som optimerer opsamlingen af reststoffer, f.eks. posefilter, cyclofilter eller højeffektive cyklonseparatorer.	Kan generelt anvendes i nye anlæg. Indretningen af et eksisterende anlæg kan begrænse anvendelsen.

Øget genanvendelse af indsamlede træråvarer er BAT.

### BAT 23:

BAT 23. Den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe diffuse emissioner af støv til luft fra transport, håndtering og oplagring af træmaterialer er at opstille og gennemføre en støvhåndteringsplan som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1) og at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse.

	Teknik	Anvendelse
a	Regelmæssig rengøring af transportveje, oplagingsområder og køretøjer	Kan anvendes generelt.
b	Aflæsning af savsmuld i overdækkede aflæsningsområder med gennemkørsel	
c	Oplagring af materialer, der kan give savsmuld, i siloer, containere, overdækkede stabler osv. eller indslutning af områder til oplagring af bulkmaterialer	
d	Reduktion af støvemissioner ved overbrusning med vand	

Aflæsning af råvarer i grube i hal D er BAT iht. punkt b, og siloløsningen iht. punkt c.

Virksomheden Kronospan ApS (Novopan Træindustri) er den 07. juli 2015 godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Dele af godkendelsen er efterfølgende påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, hvor sagen behandles.

Miljøgodkendelsens vilkår B1 beskriver, at: ”Udendørs transportsystemer og anlæg skal være lukkede og tætte, så der ikke kan ske støvudslip.

Opsamling af materiale fra transportrør sker i små lukkede rum /containere, som skal være lukkede og tætte. Overgange mellem containere og transportrør skal være inddækket.”

I begrundelsen for vilkåret skriver Syddjurs Kommune:

”Virksomheden har flere processer hvor meget støvende materialer transporteres og opsamles.

Materiellet udsættes for betydeligt slid ved flere af processerne og skal derfor jævnligt tilses og vedligeholdes. U hensigtsmæssig indretning og manglende vedligehold vurderes at kunne føre til betydeligt udslip af støv til omgivelserne. For at sikre at indretning og vedligeholdelsestand til stadighed er miljømæssig forsvarlig er der i virksomhedens nuværende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at udendørs transportsystemer og anlæg skal være lukkede og tætte. Der er desuden stillet vilkår om eftersyn og kontrol af anlæg, hvor der er væsentlig risiko for støvemissioner. Disse vilkår videreføres i den revurderede miljøgodkendelse.”

Omkring intern transport af flis står der i godkendelsen:

”Intern transport af flis kategoriseres i handlingsplanen under 3. Novopan Træindustri AS (Kronospan) har oplyst, at virksomheden overvejer at etablere lukkede transportsystemer af flis fra genbrugshallen til flislager fra 2016 samtidig med, at systemet for brændsel etableres.

Syddjurs Kommune stiller et generelt vilkår om, at transport af flis på virksomheden skal ske med lukket grab/skovl, hvis der ikke anvendes lukkede transportsystemer.”

Forud for ovennævnte handlingsplan har Kronospan i samarbejde med FORCE Technology udarbejdet en kortlægning af diffust støv fra virksomhedens processer og oplag:

Tabel 7-1 Karakterisering af støvende aktiviteter (1-5, hvor 5 er værst).

Beskrivelse / aktivitet	Struktur (fint/groft)	Fugt (%) vin- ter	Fugt (%) som- mer	Sprinkling (ja/nej)	Støvrisko (Ringsø / Pindstrup)	Oplag	Aflæsning	Transport / Kørsel	Knusning / Flisning
Materiale									
<b>Flis Genbrug</b>	Groft, homogent	30-40	18-30	Nej	R	1		3	
<b>Flis Genbrug / Mai- ermøller</b>	Groft, homogent	30-40	18-30	Nej	R	1		3	
<b>Frisk flis</b>	Groft, homogent			Nej	R	1		2	
<b>Neddelt træ</b>	Groft, homogent	30-40	18-30	Nej	R	1	3	3	
<b>Spånplader</b>	Afskær – hele plader			Nej	R + P	1	1	1	5
<b>Groveddelt spån- plade</b>	10-15 cm dia.			Nej	R + P	1	3	2	
<b>Brændsel nyt</b>	Fint, homogent	30-40	18-30	Ja	R + P	2		4	
<b>Brændsel ældre</b>	Fint, homogent	30-40	18-30	Ja	R + P	1		4	
<b>Rundtræ</b>	Fast	30-40	18-30	Nej	R + P	1	1	2	5(1)
<b>Køreveje</b>		N/A	N/A	Ja	R + P				1-3
<b>Filteranlæg</b>		N/A	N/A		R + P				1
<b>Rør, redlere, trans- portbånd</b>		N/A	N/A		R + P				1-5

Kortlægningen viser, at transport af flis fra Genbrug kan være støvende med middelkarakteren 3.

Som et led i ovennævnte handlingsplan – og samtidig som en del af de øvrige planlagte miljømæssige forbedringer på Kronospan, ønsker vi nu at etablere et sorteringsanlæg, der øger sorteringskapaciteten i Genbrug og dermed reducerer kørslen med flis og brændsel fra Genbrug til Maiermøllerne og Kraftcentralen.

#### **Diffust støv:**

Alle anlægsdele vil være udført i lukket udførelse. Alle materialeomkast i transportanlæg vil være helt lukkede. Diffuse støvudslip i forbindelse med håndtering af flis undgås som i dag ved vandpåsprøjtning i nødvendigt omfang.

## 7.1 Væsentligste alternativer

Alternativet er at bibeholde den nuværende drift, som indebærer aflæsning af materialer udenfor i større omgang, større mængder brændsel end sorteringsløsningen, mere transport af brændsel til Kraft 5, og transport af flis med gummiged ad rute G, som medfører trafikstøj og moderat støvdannelse jf. FORCE's kortlægning (kategori 3).





## 8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 8.1 Luftforurening

Projektet medfører ikke øget emission til luften. De eksisterende filtre ved hal D og hal AB beholdes, og filter 10 ved hal D udvides med 4 sektioner. **Cyklon ved hal D er ca. 11 m høj.** Den eksisterende støjskærm udvides, og det sikres ved kontrolmåling, at virksomhedens støjvilkår fortsat overholdes. **Støjskærmen ses på vedlagte tegning. Af støjrapporten fremgår, at virksomheden overholder vejledende støjvilkår. Når projektet er gennemført, vil der blive udført kontrolmåling.**

Aflæsning i hal og øget transport af materialer i lukkede systemer bidrager til reduktion af diffus støvemission. **Systemet etableres med omkast inde i hal D – med afsugning til filter 10 – og omkast ved siloen med afsugning til filter 8.**

### 8.2 Spildevand

Etableringen af transportsystemet forventes ikke at betyde øgede mængder spildevand. Systemet kan evt. bidrage til, at overfladevandets kvalitet forbedres, såfremt der fremover skal spules færre materialer fra veje og pladser.

### 8.3 Støj- og vibrationer

Støjbidraget fra transportbåndet er beregnet af Niras A/S, og støjberegning som "miljømåling, ekstern støj" er vedlagt som bilag C.

Transportbånd isoleres med 10-20 mm isolering, som sikrer en støjreduktion. Beregningerne viser, at transportbåndet ikke vil øge det samlede støjbidrag fra virksomheden.

Udbygningen på hal D kontrolmåles og efterisoleres, såfremt den giver anledning til uønsket støj. Den eksisterende støjskærm ved filter 10 udvides, og det sikres ved kontrolmåling, at virksomhedens støjvilkår fortsat overholdes. **Støjberegning er vedlagt som bilag.**

Reduceret kørsel med gummiged og færre lastbiler, der læsser af ude, bidrager til et lavere støjniveau.

Der forventes ikke at opstå vibrationer i forbindelse med anlægget.

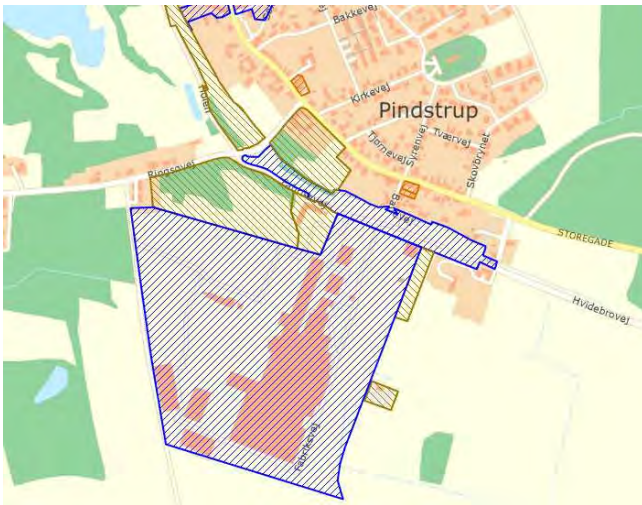
### 8.4 Affald

Affaldsmængderne (brændsel) reduceres i forbindelse med etablering af anlægget.

### 8.5 Jord- og grundvand

Anlægget er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Området er områdeklassificeret samt registreret som V1 (lokalitetsnummer 721-00013), se Figur 8-1.



Figur 8-1 Vidensniveau for jordforurening (jf. Region Midt [www.kort.arealinfo.dk](http://www.kort.arealinfo.dk))

I forbindelse med etablering af anlægget og silo vil de *udendørs oplag blive reduceret, og det ubefæstede areal søges friholdt for genbrugstræ.*

Vi forventer ikke øget risiko for jord og grundvand.

## 8.6 Basistilstandsrapport

Udgangspunktet, for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport, er, om der bruges, frigives eller fremstilles farlige relevante stoffer.

Da der ikke bruges kemikalier i forbindelse med aflæssegrube og sorteringsanlæg, vurderes der ikke at være behov for at lave basistilstandsrapport.

## 9 Forslag til vilkår og egenkontrol

Anlægget skal etableres, så eksisterende vilkår C6 (støj) i miljøgodkendelse af 7. juli 2015 overholdes.

Anlægges dækkes derudover af vilkår A9 om aflæsning af træ (undtaget er rundtræ) inden, idet det dog skal noteres, at der ikke er kapacitet til, at al aflæsning kan foretages inde. Der vil fortsat i mindre omfang være behov for aflæsning ude, ligesom der fortsat vil være oplag af råvarer på pladserne.

Vilkår B1 i miljøgodkendelse fra 7. juli 2015 om at udendørs transportsystemer og anlæg skal være lukkede og tætte.

Egenkontrol:

Daglig rundring ved medarbejder i miljøafdelingen for tjek af rør, filtre mm., samt rapportering fra driftspersonalet om utætheder og andre fejl og mangler til vedligeholdelsesafdelingen.

Der føres log over daglig rundring, og ligeledes en log over reparationer. Logningen vil være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved besøg på virksomheden.

## 10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Såfremt det turbobåndet fra sorteringsanlæg svigter, vil et automatisk system sikre, at materialet leveres i hal AB. Svigt i øvrigt i transportsystemet betyder, at transporten af materialer – som nu – foretages af gummiged med lukket skovl.

Driftsforstyrrelser i sorteringsanlægget vil betyde, at anlægget stoppes ned for reparation, og der vil derfor ikke ske udslip til omgivelserne.

Hvis det lukkede transportbånd fra flishal til silo er ude af drift på grund af nedbrud eller reparation, kan det kobles fra kædetransportøren fra Genbrug. Dermed er den nuværende situation genetableret, og flisen fra Genbrug kan tages med gummiged og køres med lukket skovl til gruben for dosering til Maiermøllerne.

## 11 Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Ved anlæggets ophør, enten ved salg, nedlæggelse eller påbegyndelse af ny type virksomhed, vil der blive truffet foranstaltninger for at forebygge forurening. Følgende typer foranstaltninger vil blive taget i anvendelse alt efter om der er tale om virksomhedsoverdragelse, nedlæggelse eller påbegyndelse af ny type produktion:

Oplagrede mængder af råmaterialer samt forarbejdede materialer vil enten blive overdraget til den efterfølgende ejer af virksomheden eller bortskaffet i henhold til Miljøstyrelsens anvisninger.

Produktionsudstyr, transportenheder m.v. vil enten blive overdraget til den nye ejer af virksomheden eller alternativt afhændet til tredjemand.

Faste belægningsdele, bygningsdele m.v., som ikke kan genbruges andre steder vil enten blive overdraget til den efterfølgende ejer eller bortskaffet i henhold til Miljøstyrelsens anvisninger.

## 12 Ikke-teknisk resumé

Med henblik på overholdelse af de eksisterende vilkår for diffust støv, aflæsning af materialer og transport af flis og brændsel etableres indendørs aftipningsgrube, udvidelse af sorteringsanlægget i Genbrug i ny tilbygning, transport, og udvidelse af filterkapaciteten ved Genbrug. Ændringerne vil betyde reduceret affaldsmængde (brændsel) og mindre behov for kørsel i området.

Med henblik på overholdelse af de eksisterende vilkår for diffust støv og transport af flis etableres lukket transportsystem fra hallen med flis i Genbrug til ny silo placeret vest for Maiermøllerne. Transportbåndet erstatter transport af flis med gummiged.

Ændringerne vil ikke medføre øget støj- eller støvemission men forventes at give en forbedring i forhold til emissionerne som de er i dag.

## 13 Bilag

13.1 Bilag A: Plantegning af sorteringsprojekt, transportbånd og ny grube

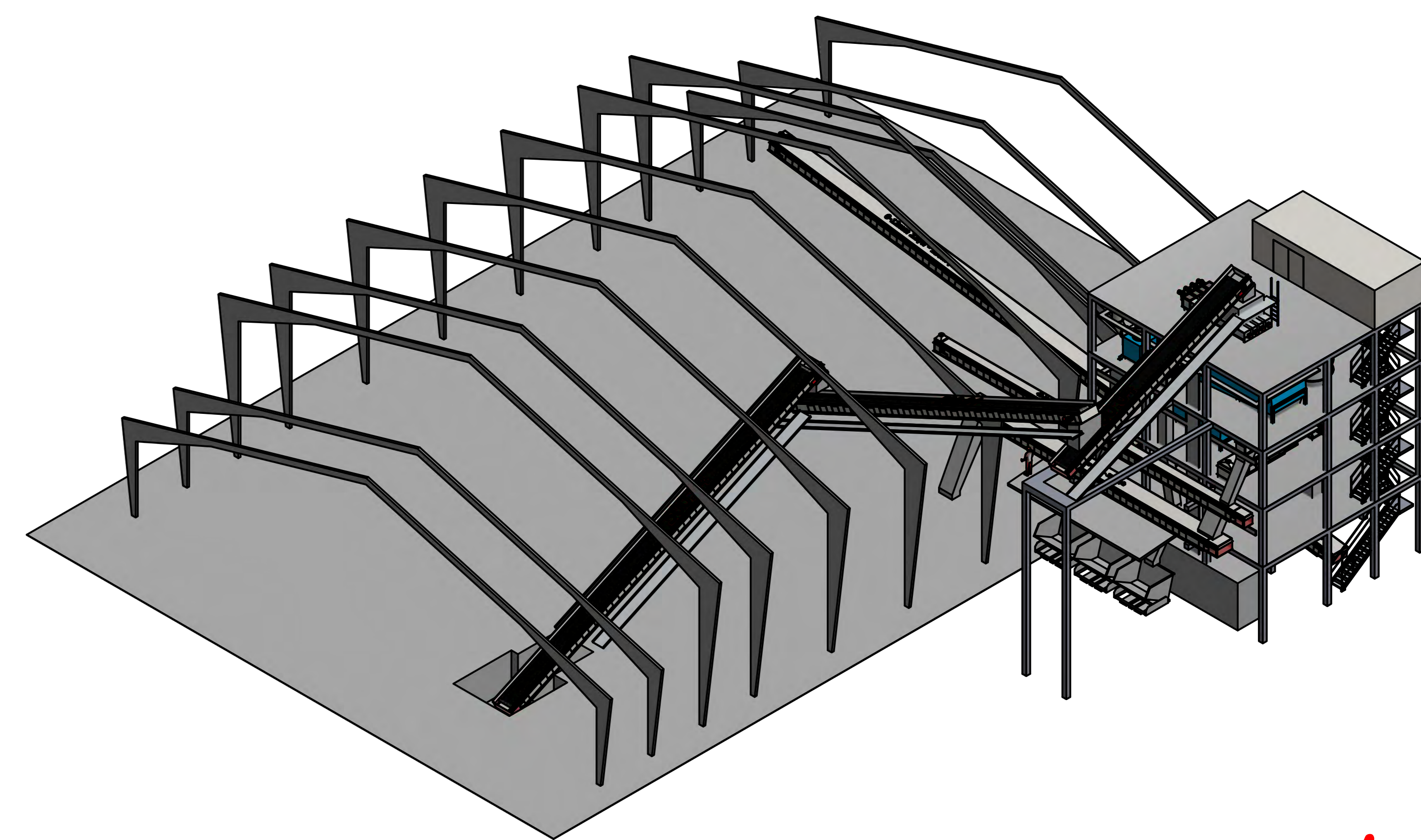
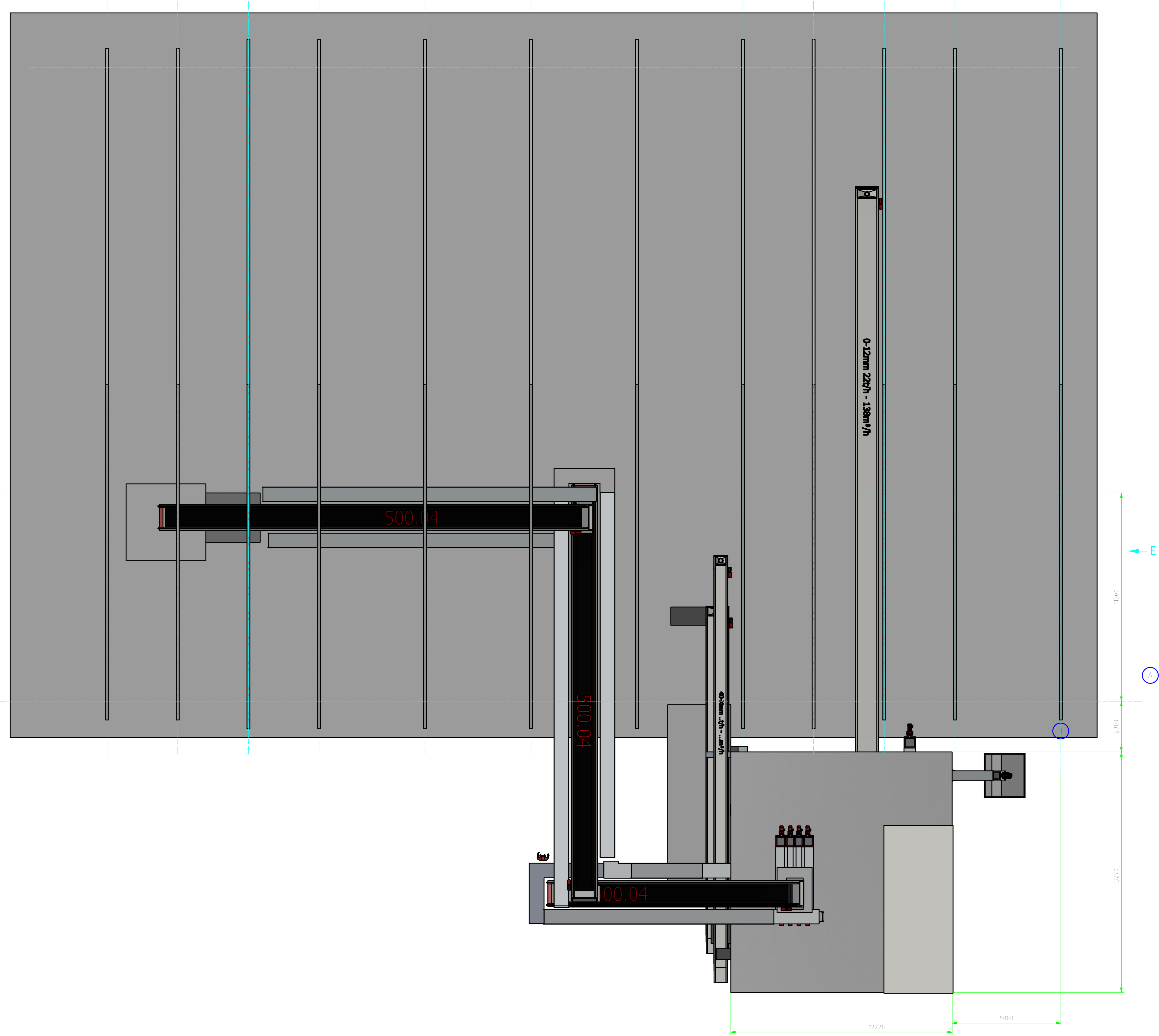
13.2 Bilag B: Detailtegninger af de planlagte tiltag

13.3 Bilag C: Støjrapport, Miljømåling Ekstern Støj

13.4 Bilag D: VVM-anmeldelse

13.5 Bilag E: OML-beregning

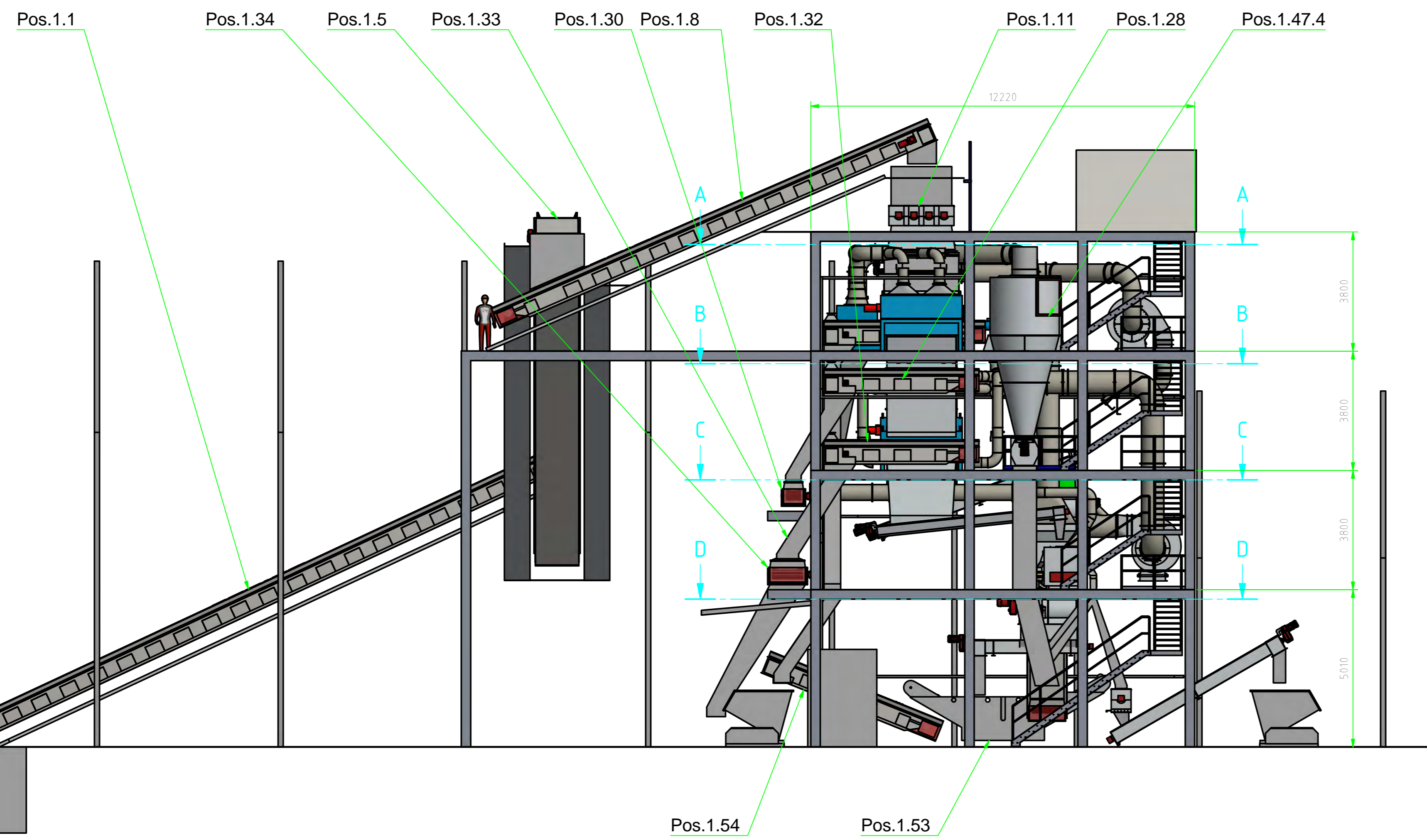




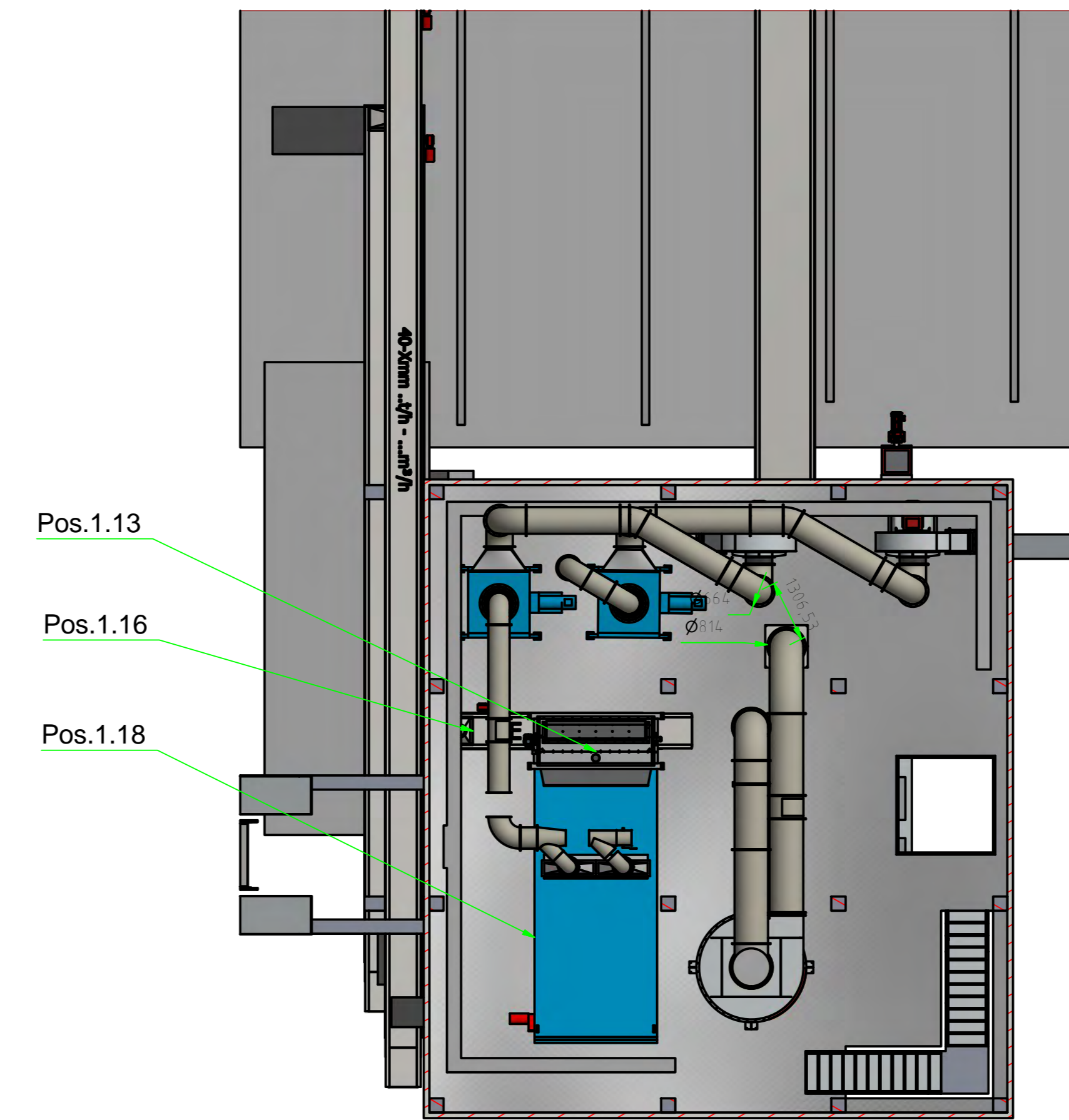
**PRELIMINARY**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung darf keine Kopie oder Weiterverbreitung, insbesondere in irgendeiner Weise, ohne unsere schriftliche Genehmigung, erfolgen.		Projekt	
Objekt	Novopan V22	Blatt	1/22
Zust.	18-40082-10-000001	Projekt	
 GTST Projektentwicklung GmbH Göttinger Allee 10 37075 Göttingen		Festl. 1 Datum: 18.08.2018 Name:	

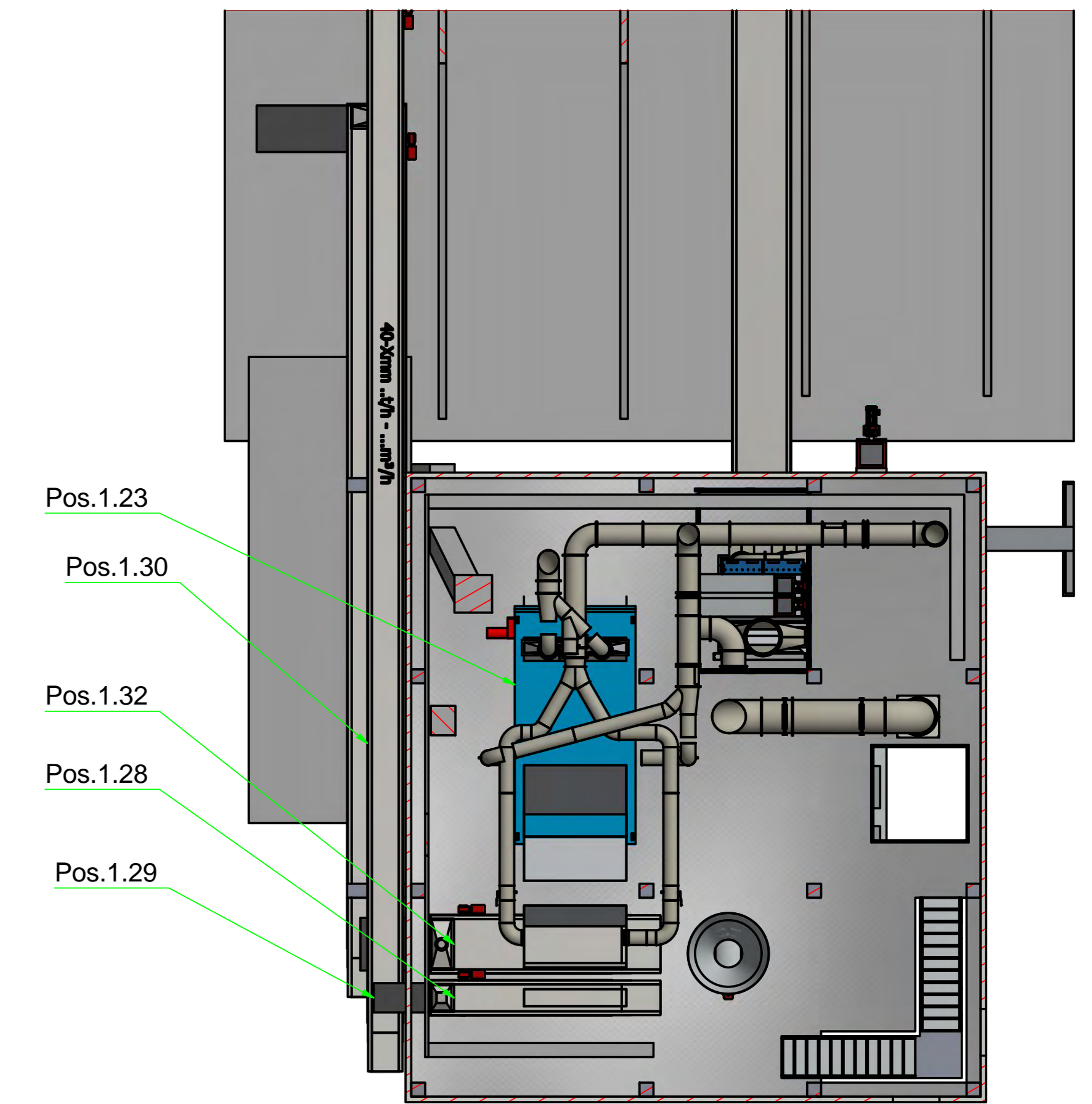
F ( 1 : 100 )



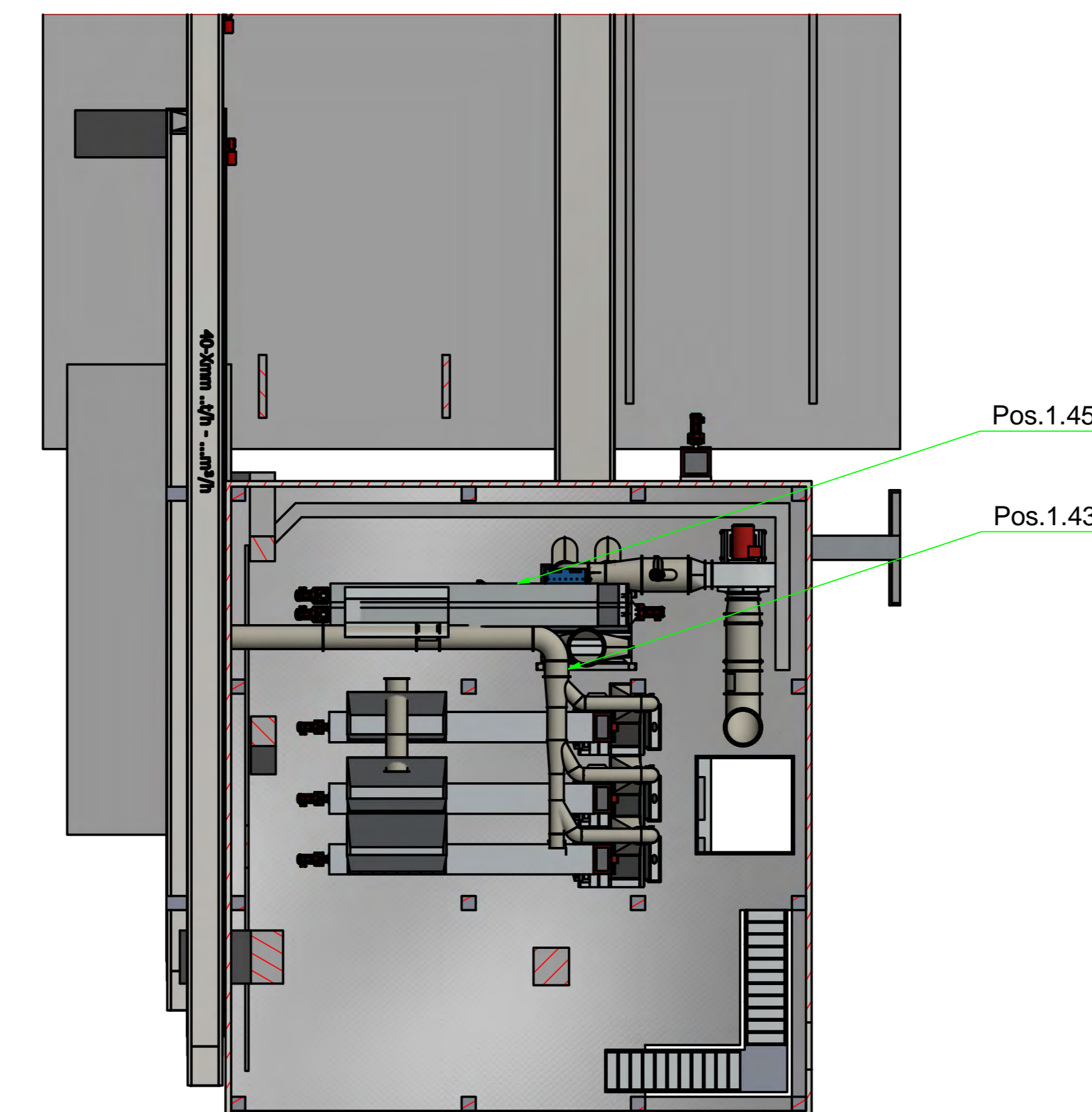
A-A ( 1 : 100 )



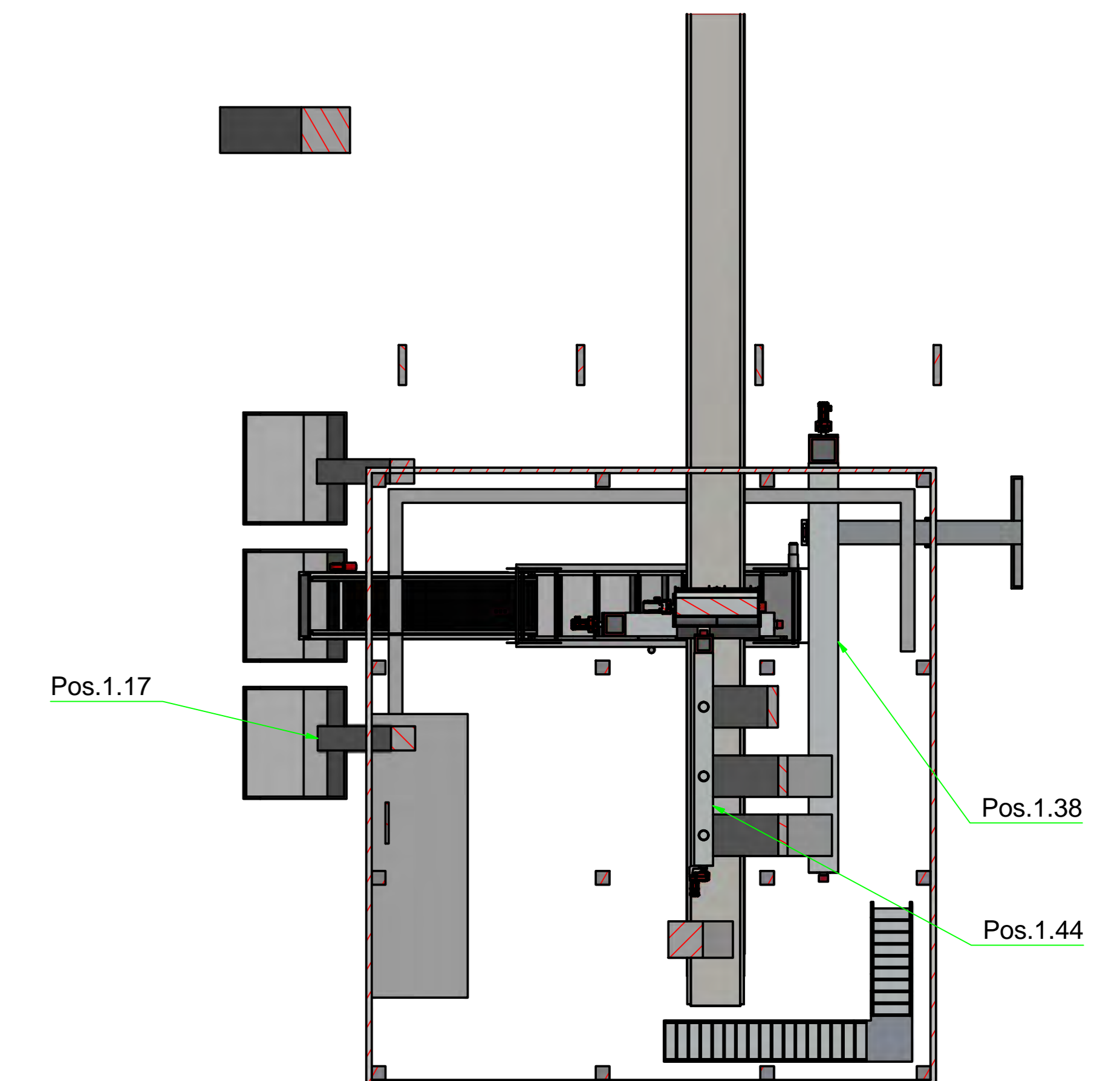
B-B ( 1 : 100 )



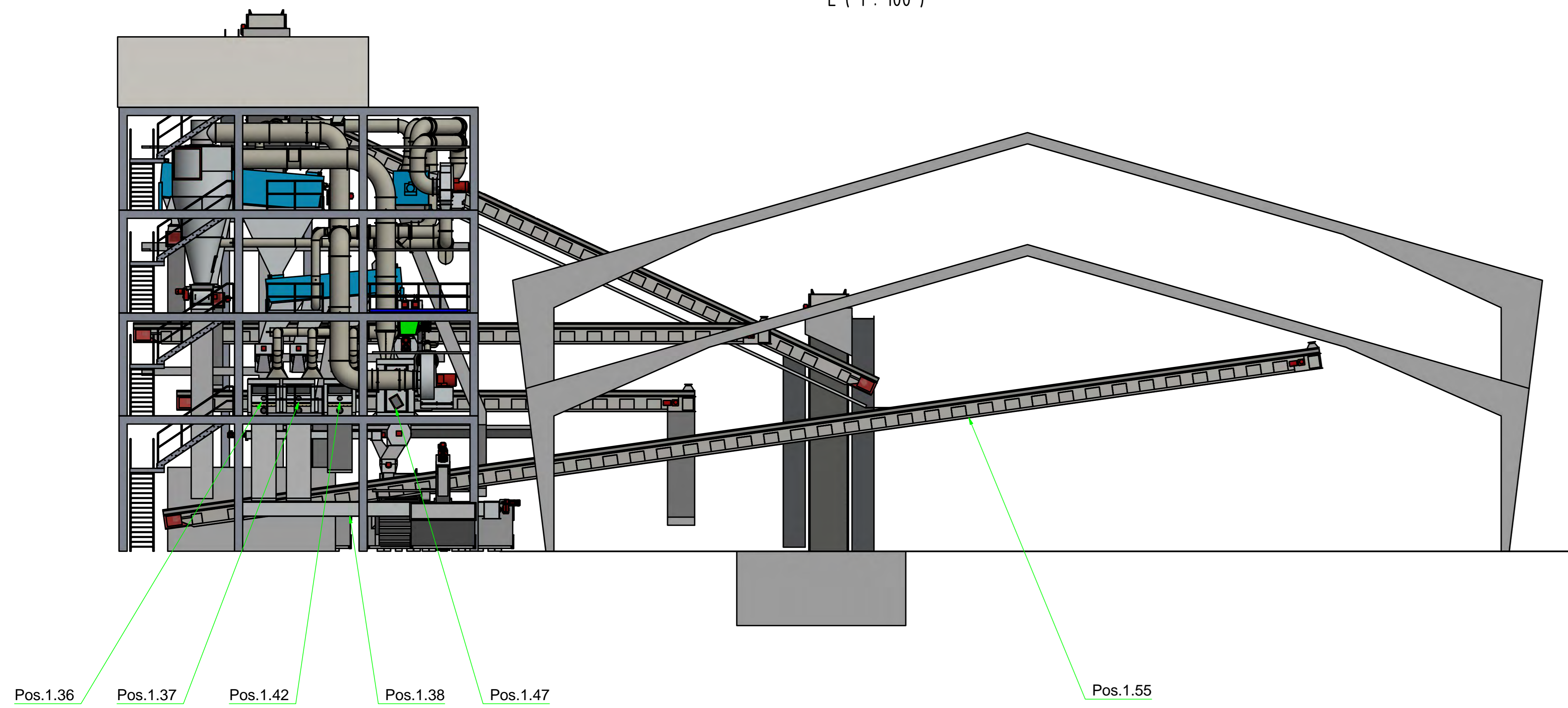
C-C ( 1 : 100 )



D-D ( 1 : 100 )



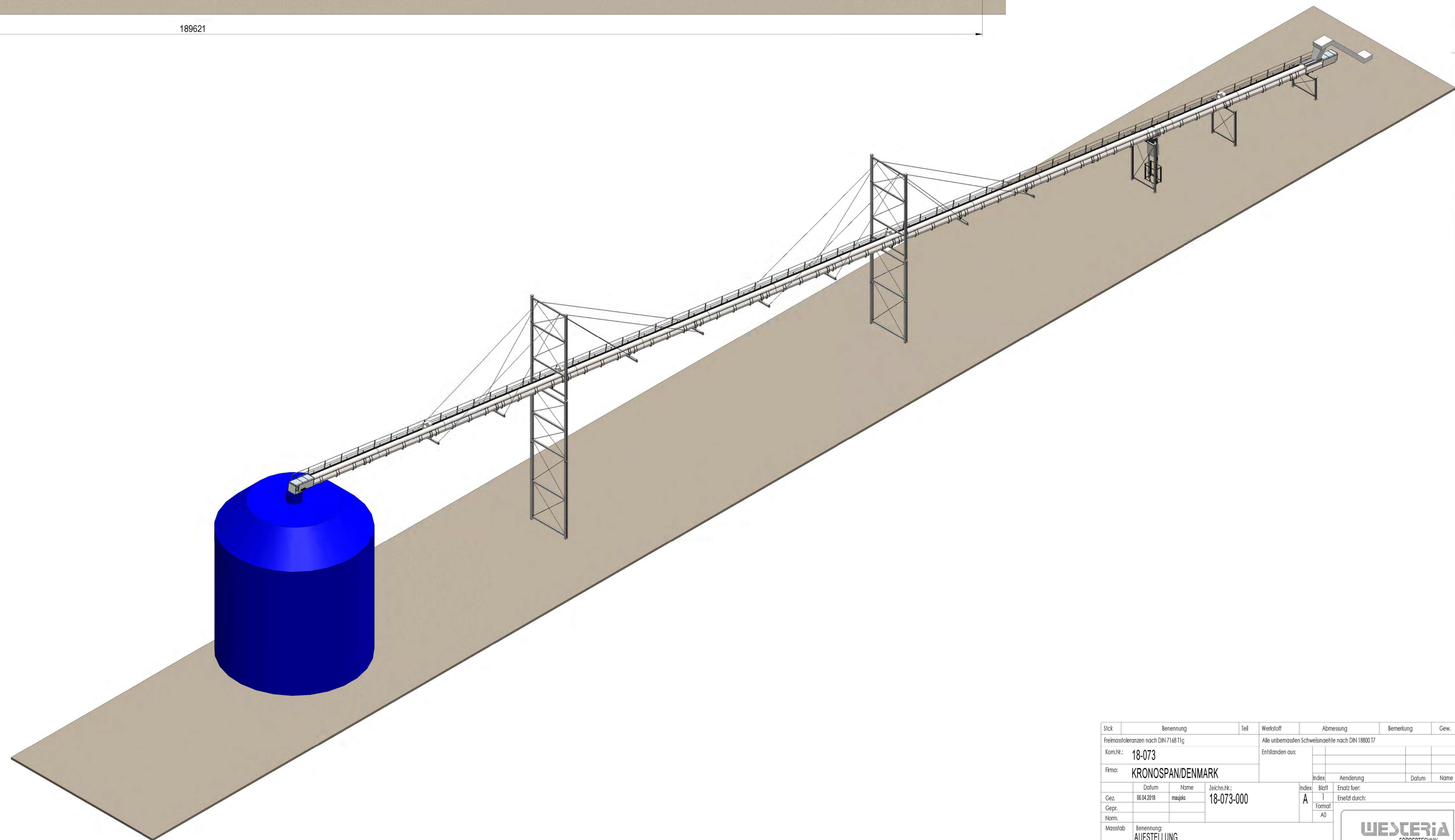
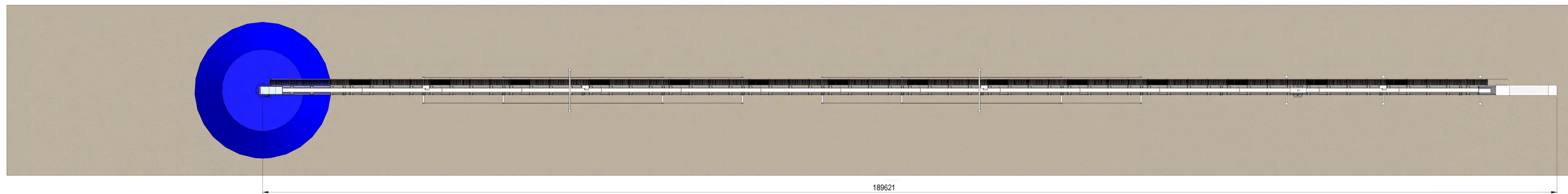
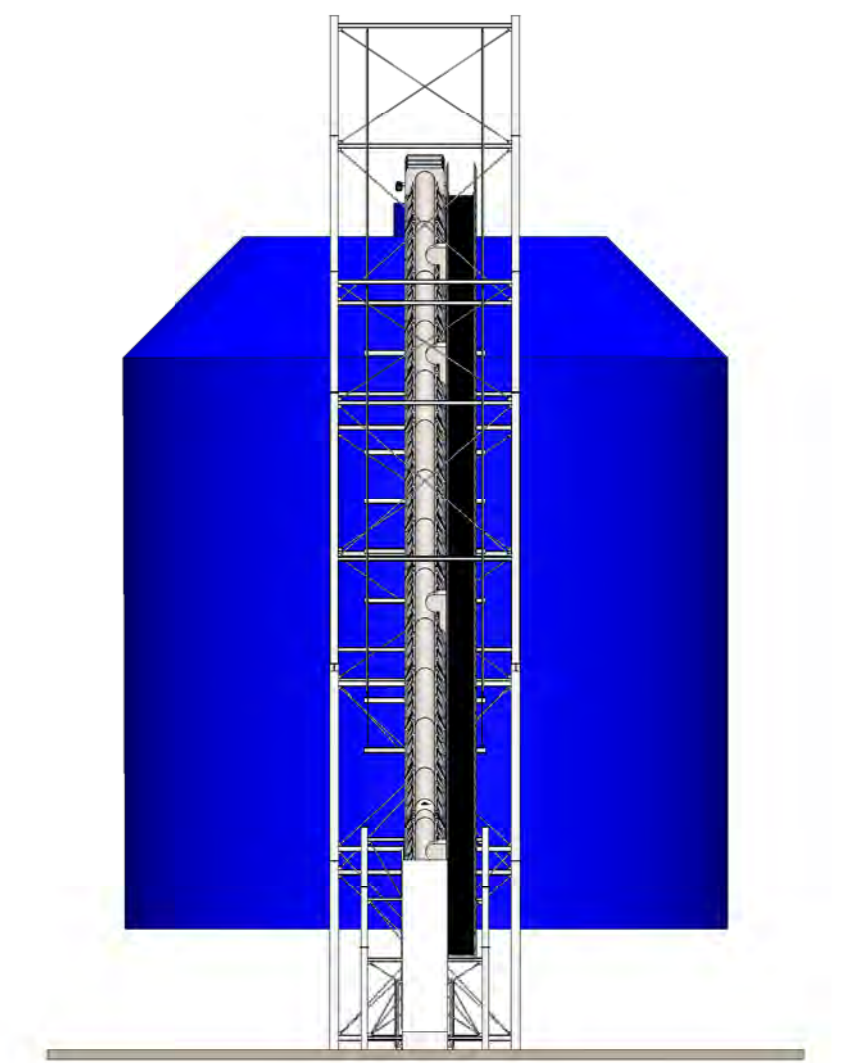
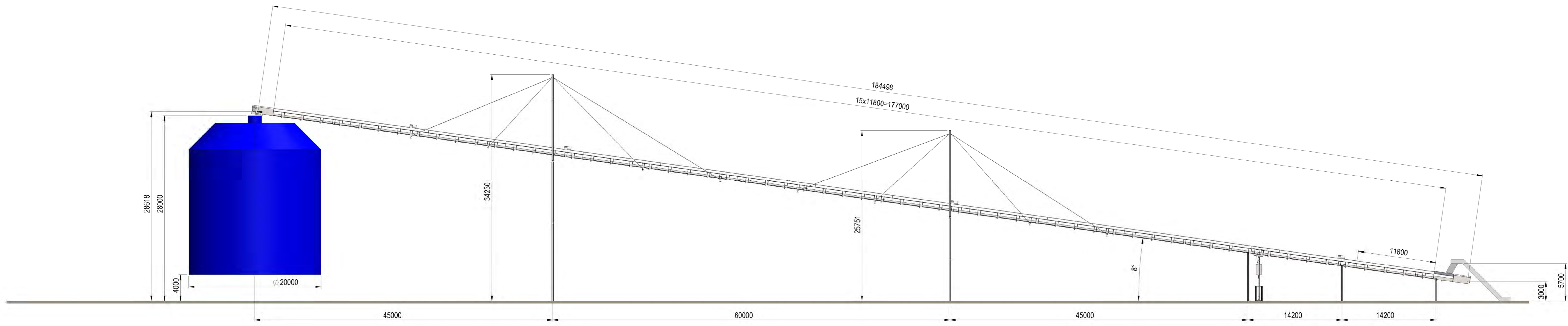
E ( 1 : 100 )



**PRELIMINARY**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung darf diese Zeichnung weder ververvielfältigt, fortgeschrieben, Dritten zugänglich gemacht, noch in sonstiger Weise veröffentlicht werden.		Projekt: Zeichner: Gezeichnet: Geprüft: Freigegeben: Datum:	Massstab: ZNA-Nr.: 18-40082-10-000001	Blatt: 2 / 22
--	--	--	---	------------------

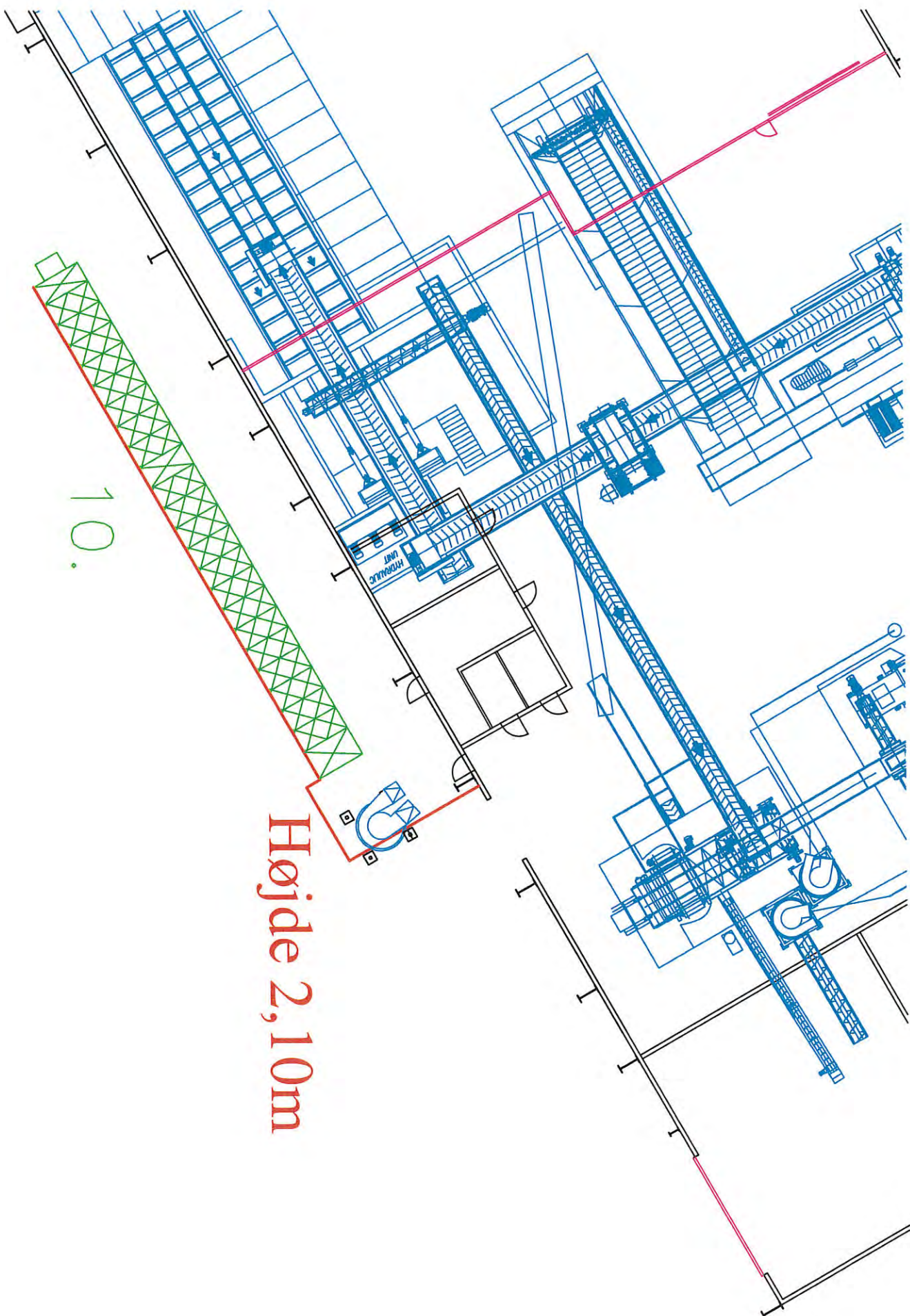
TST  
 Trnava u. Slovenskej republiky  
 Ing. Jozef Múčka



Stck	Bemerkung	Teil	Werkstoff	Abmessung	Bemerkung	Gew.
	Feinmaschensiebe nach DIN 7161 T1g				Alle unbenannten Schweißnahte nach DIN 18800.17	
	Kern.Nr. 18-073				Einbauden aus:	
Firma: KRONOSPAN DENMARK						
	Datum	Name	Zeich.Nr.	Index	Erstellt durch:	
Ges.	08.04.2018	maajk	18-073-000	A	Erstellt durch:	
Gepr.				1		
Num.				1		
Maßstab	Bemerkung:			Index		
1:500	AUFSTELLUNG			AD		

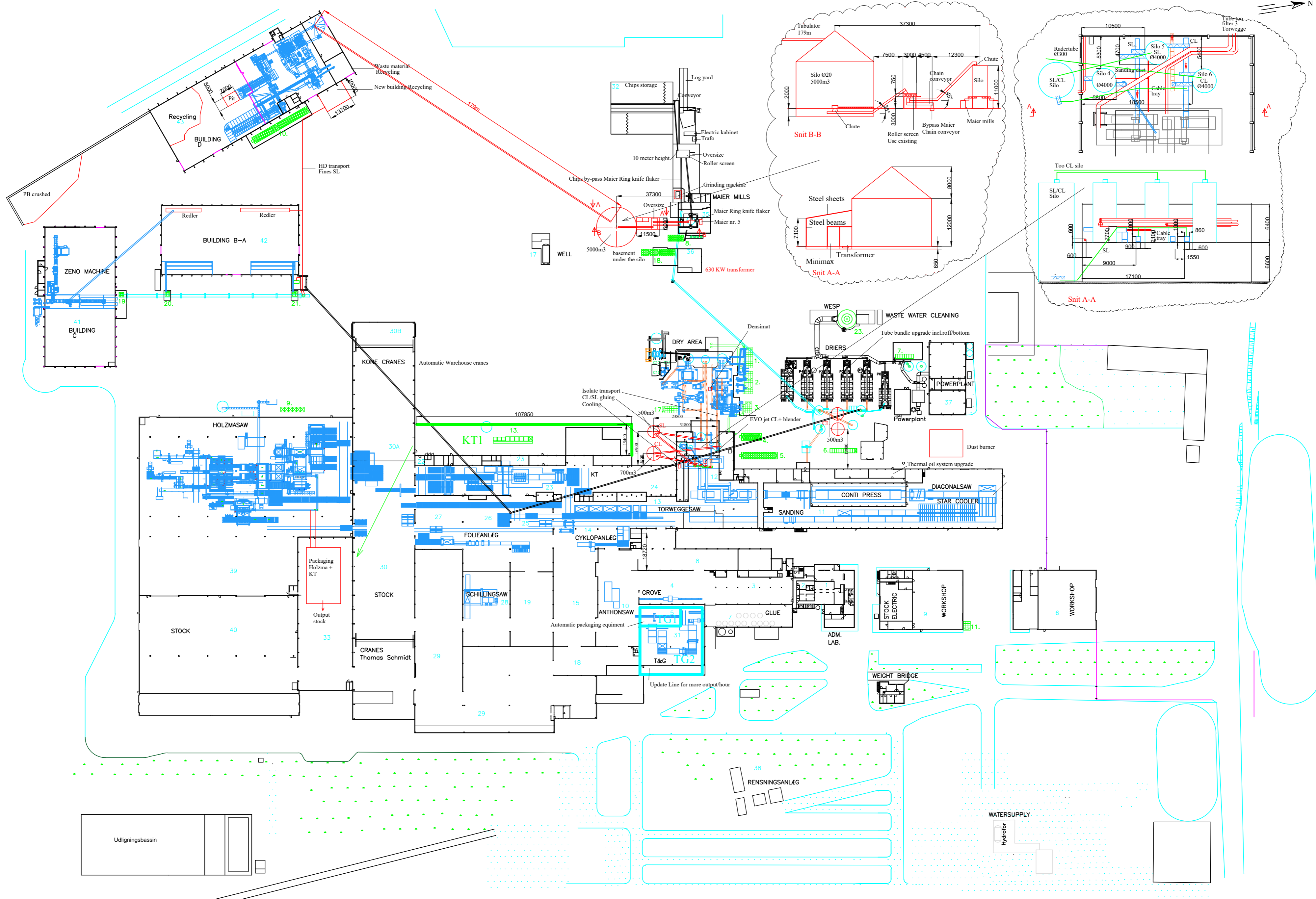


40346 Orlowen  
Tel: 0323292818 | E-Mail: info@weseria.de



Højde 2,10m

10.



Sign.	Dato	Rettelse	Måltid	Tegn.	YL
YL	28/6-17			Dato	28/6-17
YL	4/9-17			Kont.	
				Dato	
				Erstatning for:	
				Erstatnet af:	

**Ironospan**  
PINDSTRUP · DANMARK

Factoryplan  
5 year layout

## **C. Miljømåling ekstern støj**

# Miljømåling ekstern støj

Rapport nr. 18.61

**KRONOSPAN APS**

**14. SEPTEMBER 2018**

# Indhold


---

<b>1</b>	<b>Resumé</b>	<b>4</b>
1.1	Klient	4
1.2	Målefirma	4
1.3	Resultat resumé	4
1.4	Konklusion	6
<b>2</b>	<b>Baggrund og formål</b>	<b>7</b>
2.1	Støjvilkår	8
<b>3</b>	<b>Beskrivelse af virksomheden</b>	<b>8</b>
3.1	Måleobjekt	8
3.2	Beregningspunkter	9
3.3	Lydudbredelsesforhold	10
3.3.1	Permanente støjskærme og støjvolde	10
3.3.2	Oplag af flis og træ	11
3.3.3	Nye støjskærme	12
3.3.4	Terrænforhold	14
3.4	Driftsforhold	14
3.5	Projektændringer	14
3.5.1	Projektbeskrivelse - Genbrug	15
3.5.2	Støjmæssige konsekvenser - Genbrug	16
3.6	Andre støjmæssige ændringer	16
3.6.1	Udskiftning af køleanlæg	16
3.6.2	Ændringer på kraftcentralen	16
3.6.3	Ændret driftstid	17
3.6.4	Tørrerier	17
3.6.5	Støjklenderne der er nedlagt	17
3.6.6	Nyt forrenseanlæg til overfladevand	17
<b>4</b>	<b>Støjklender</b>	<b>17</b>
4.1	Stationære støjklender	17
4.2	Trafikstøj	18
<b>5</b>	<b>Måle- og beregningsmetoder</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Certificering</b>	<b>20</b>



<b>7</b>	<b>Meteorologiske forhold</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>Baggrundsstøj</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>Anvendt måleudstyr</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Resultater</b>	<b>20</b>
10.1	Tonalitet og impulsforhold	20
10.2	Maksimalt støjbidrag	21
10.3	Ækvivalent støjbidrag	21
<b>11</b>	<b>Usikkerhed</b>	<b>22</b>
<b>12</b>	<b>Konklusion</b>	<b>23</b>
<b>13</b>	<b>Bilag</b>	<b>24</b>
13.1	Kildestyrker	24
13.1.1	Kildestyrker, målt den 8. februar 2018	24
13.1.2	Kildestyrker, målt den 6. april 2018	28
13.1.3	Oversigt over alle kildestyrker	33
13.2	Trafik – antal køretøjer	37
13.3	Oversigt over samlet støjbidrag	39
13.3.1	Beregnet støjbidrag med flisanlæg	39
13.3.2	Beregnet støjbidrag med mobil flishugger	42
13.3.3	Beregnet støjbidrag med mobil spånpladehugger	44
13.4	Emissionsplaner	46
13.5	Støjkort (Ikke omfattet af den certificerede måling)	52
13.5.1	Dagperioden (hverdage) med stationær flishugger i drift	52
13.5.2	Aftenperioden alle dage samt weekend (dag/aften)	53
13.5.3	Natperioden (alle dage)	54
13.6	Beregnet støjbidrag (udskrifter fra SoundPLAN)	55

---



Projekt nr.: 10400089  
Dokument nr.: 1229661307  
Version 1  
Revision

Udarbejdet af HKD  
Kontrolleret af JEK  
Godkendt af HKD

# 1 Resumé

## 1.1 Klient

Kronospan ApS  
Fabriksvej 2, Pindstrup  
8550 Ryomgård

Att.: Jette Wulff

## 1.2 Målefirma

NIRAS A/S  
Ceres Allé 3  
8000 Aarhus C

Rapportdato: 14. september 2018

Rapport nr.: 18.61

## 1.3 Resultat resumé

Formålet med rapporten er at dokumentere Kronospans fremtidige støjbidrag i forbindelse med miljøansøgning for sorteringsprojekt, grube i Genbrug, lukket transport fra genbrug til silo og Maiermøller, samt nogle andre ændringer der har betydning for det eksterne støjbidrag (nedlæggelse af køleanlæg samt flytning af plads til mobil spånpladeknuser og mobil flishugger) samt etablering af forrenseanlæg til virksomhedens overfladevand.

Denne rapport er en opdatering af rapport nr. 18.54 af den 7. maj 2018, idet der er foretaget en opdatering af trafiktal, således at trafiktallene repræsenterer en worst case situation med øgede trafiktal, herunder også i weekenden. Der er ikke tale om en forøgelse af det årlige antal transporter, men udelukkende en beregning af støjbidraget med en anden fordeling af transporter til og fra virksomheden for at beskrive en maksimal driftssituation.

Der er foretaget beregning af støjbidraget med flisanlæg, mobil flishugger og mobil spånpladehugger i drift. Kun et af disse anlæg vil dog være i drift på samme tid og i øvrigt kun i dagperioden på hverdage.

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau  $L_r$  [dB(A) re. 20  $\mu$ Pa], er beregnet til:

Tabel 1.1: Hverdage. Støjbidrag med enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i drift i dagperioden.

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag $L_r$ Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	49 / 38 / 37	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	53 / 40 / 39	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	37 / 34 / 31	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	42 / 39 / 35	45 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	36 / 34 / 29	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	42 / 36 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	43 / 37 / 34	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	45 / 40 / 37	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	48 / 43 / 39	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R7, Storegade 32	43 / 37 / 34	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	43 / 38 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2

I hvert punkt er det et af de 3 anlæg (flisanlæg, mobil spånpladehugger eller mobil flishugger), der giver det højeste støjbidrag afrapporteret i tabel 1.1 i dagperioden. Herved opnås et samlet overblik over det maksimale støjbidrag i hvert punkt.

Tabel 1.2: Weekend. Støjbidrag uden flishuggere eller spånpladehugger

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38 / 38 / 38 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	40 / 40 / 40 / 40	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	34 / 34 / 34 / 31	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	39 / 39 / 39 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	34 / 34 / 34 / 29	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R5, Kirkevej 1A	36 / 36 / 36 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	37 / 37 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	40 / 40 / 40 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	43 / 43 / 43 / 39	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R7, Storegade 32	37 / 37 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	38 / 38 / 38 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2

## 1.4 Konklusion

Virksomhedens støjbidrag ligger i alle beregningspunkter samt i alle perioder under eller på støjgrænserne.

Da der er tale om en planlægningssituation med ændringer af virksomhedens støjforhold, er det endvidere normal praksis ikke at inddrage usikkerheden i vurderingerne om støjgrænserne overholdes.

Med de planlagte ændringer på virksomheden vil støjgrænserne således ikke blive overskredet.

De ændrede trafikale ændrer kun støjbidraget marginalt i enkelte beregningspunkter.

Hans Drejer  
[hkd@niras.dk](mailto:hkd@niras.dk)  
 Tlf. 20 32 90 37

## 2 Baggrund og formål

Efter anmodning fra Kronospan Aps har NIRAS foretaget måling og efterfølgende beregning af støjbidraget fra virksomheden. Beregningerne omfatter måledata fra tidligere målinger samt målinger udført den 8. februar 2018 og den 6. april 2018, samt de ændringer der sker som følge af bl.a. projekt for miljøansøgning for sorteringsprojekt, grube i Genbrug og lukket transport fra genbrug til silo og Maiermøller samt forreanseanlæg til virksomhedens overfladevand.

Denne rapport er en opdatering af rapport nr. 18.54 af den 7. maj 2018, idet der er foretaget en opdatering af trafiktal, således at trafiktallene repræsenterer en worst case situation med øgede trafiktal, herunder også i weekenden

Rapporten erstatter rapport 18.54, der således ikke længere er aktuel.

Beregninger og målinger er gennemført i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning for ekstern støj "Miljømåling – ekstern støj" samt efter Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder; nr. 5/1984, nr. 6/1984, samt nr. 5/1993.

## 2.1 Støjvilkår

Støjvilkår er, refereret fra Syddjurs Kommunes påbud af den 3. december 2014:

**Støjgrænser gældende fra 1. januar 2017:**

	Tidsrum	Kommuneplanområde			
		5.2.E1, 5.2.E2 og 5.2.E3	5.2.BE1 og 5.2.BE2	5.2.B2, 5.2.B3 og 5.2.B6	Opholdsarealer ved boliger i det åbne land
Hverdage	kl. 07.00 - 18.00	60	55	45	55
Lørdage	kl. 07.00 - 14.00	60	55	45	55
Lørdage	kl. 14.00 - 18.00	60	45	40	45
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	60	45	40	45
Aften alle hverdage	kl. 18.00 - 22.00	60	45	40	45
Nat alle dage	kl. 22.00 - 07.00	60	40	35	40
Spidsværdier Nat alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	-	55	50	55

Tabel 4 Støjgrænseværdier gældende fra 1. januar 2017.

2. De anførte støjgrænseværdier i vilkår 1 må ikke overskrides indenfor følgende referencetidsrum:

For **dagperioden** på hverdage (mandag til fredag) samt søn- og helligdage kl. 07.00 til 18.00 må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I dagperioden på lørdage kl. 07.00 til 14.00 må græn-

seværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00 til 18.00 på lørdage, må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).

For **aftenperioden** kl. 18.00 – 22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For **natperioden** kl. 22.00 – 07.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

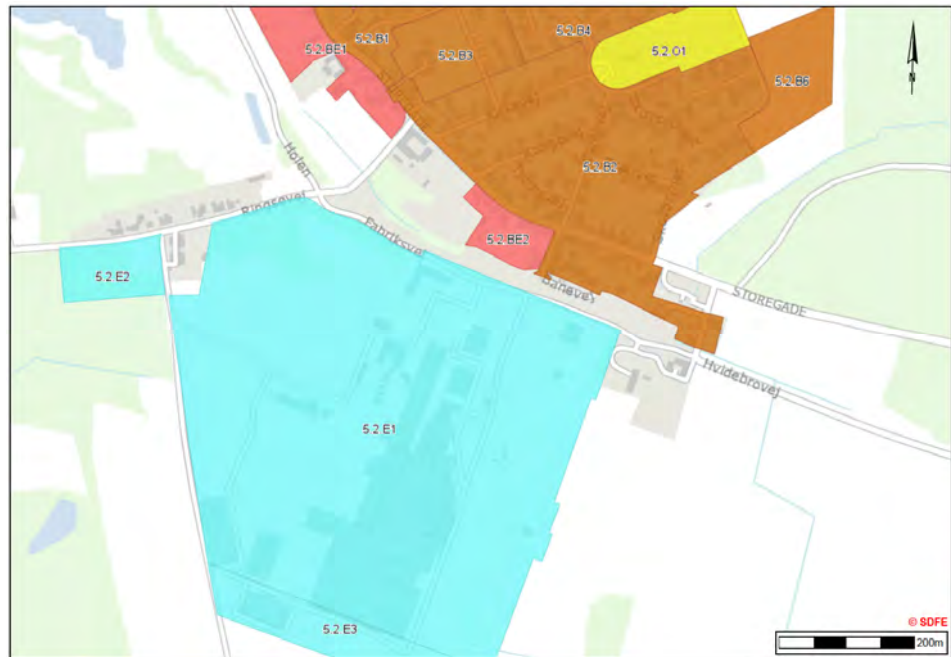
## 3 Beskrivelse af virksomheden

### 3.1 Måleobjekt

Virksomheden er beliggende på adressen Fabriksvej 2 i Pindstrup i et område udlagt til erhverv (område 5.2.E1 og 5.2.E3 på figur 3.1).

Virksomheden grænser mod vest, øst og syd op til åbent land. Mod nord grænser virksomheden op til et nedlagt jernbaneareal og umiddelbart nord for jernbanen ligger områder udlagt til blandet bolig og erhverv samt boligformål (Område 5.2.BE2 og 5.2.B2 i kommuneplan for Syddjurs Kommune, jf. Figur 3.1). Nordvest for virksomheden ligger boliger i landzone langs Ringsøvej i en afstand af ca. 200 meter fra virksomhedens nordvestlige skel.

Figur 3.1: Kommuneplanrammer for Pindstrup



Kronospan producerer spånplader ud fra genbrugstræ, rundtræ, spåner og flis. Råvarerne forarbejdes til spån, som sammen med lim udgør råvarerne til spånpladeproduktion. Lim og spån forarbejdes til en spånkage, som presses under tryk til spånplader. De færdige spånplader opskæres, slibes og pudses inden de køres på lager og udleveres.

### 3.2 Beregningspunkter

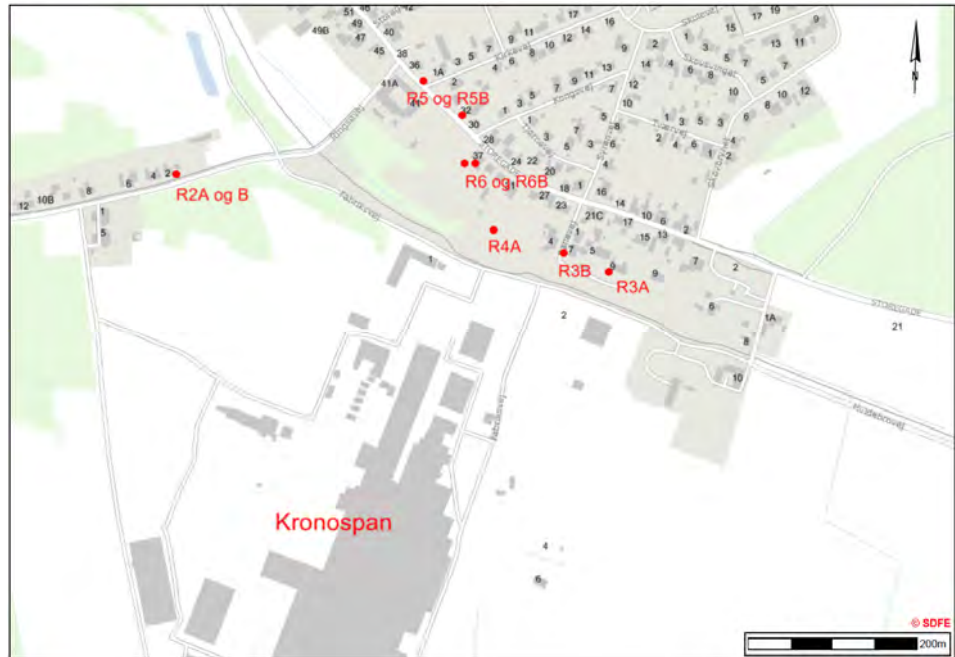
Støjbidraget er beregnet i 11 udvalgte punkter:

- R2A: Ved bolig på Ringsøvej 4 (bolig i landzone)
- R2B: Ved bolig på Ringsøvej 4 (bolig i landzone) – 1. sal
- R3A: Ved bolig i Pindstrup, Banevej 9 (boligområde 5.2.B2)
- R3B: Ved bolig i Pindstrup, Banevej 7 (boligområde 5.2.B2) – 1.sal
- R4A: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 31 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2)
- R5: Ved bolig i Pindstrup, Kirkevej 1A (boligområde 5.2.B2)
- R5B: Ved bolig i Pindstrup, Kirkevej 1A (boligområde 5.2.B2) – 1.sal
- R6: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 37 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2)
- R6B: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 37 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2) – 2.sal
- R7: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 32 (boligområde 5.2.B2)
- R7B: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 32 (boligområde 5.2.B2) – 1. sal

I forhold til tidligere støjrapporter er der efter anmodning fra Miljøstyrelsen foretaget beregninger af støjen ved boliger, hvor der er beboelse på 1. sal eller højere. Disse beregningspunkter er benævnt med B til sidst, og er markeret med kursiv ovenfor.

Beregningspunktets placering er angivet på Figur 3.2 og bilag (13.4).

Figur 3.2: Placering af beregningspunkter



### 3.3 Lydudbredelsesforhold

#### 3.3.1 Permanente støjskærme og støjvolde

Langs virksomhedens skel mod nord er der etableret to ca. 7 meter høje og ca. 65 og 135 meter lange støjvolde, der virker som støj-skærm mod beboelser i Pindstrup.

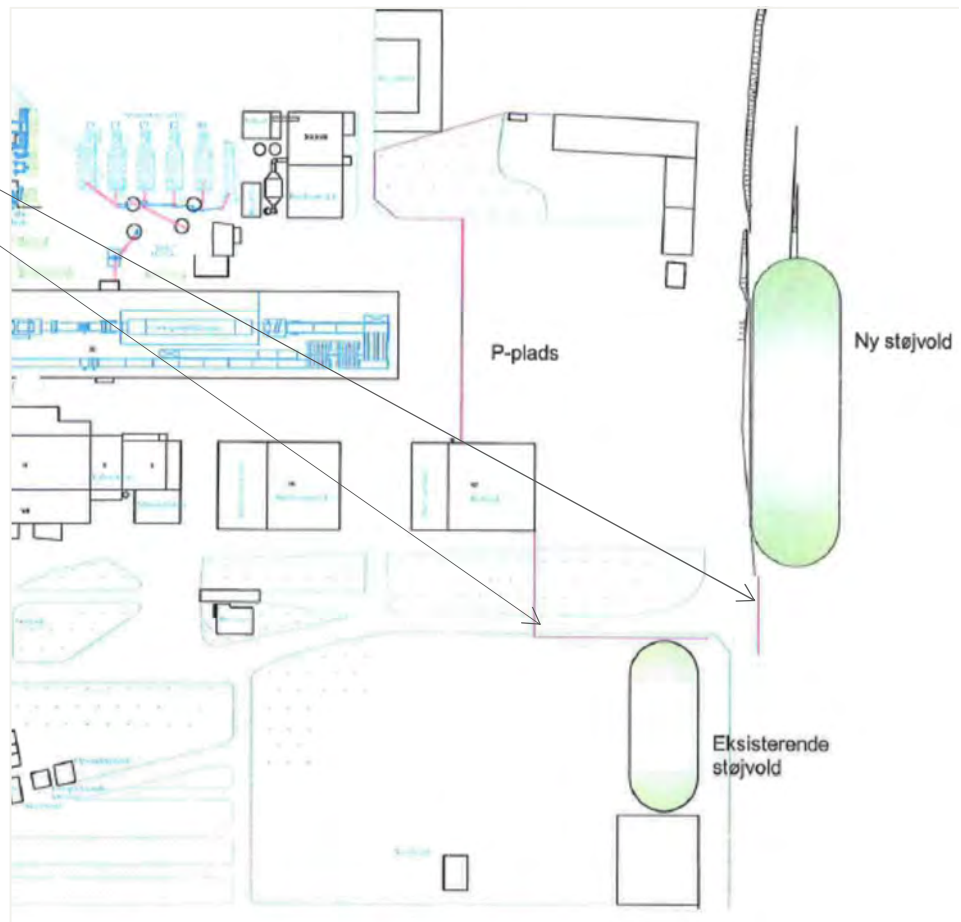
Placeringen er vist på Figur 3.3. Herudover er der etableret 2 stk. 6 meter høje støjskærme i træ mod boligområderne mod nord. På Figur 3.3 er disse vist med en tynd rød streg syd for "Ny støjvold" samt vest og sydvest for "Eksisterende støjvold".

Placeringen fremgår ligeledes af tegninger i bilag (13.4).

Virksomhedens bygninger, filtre og siloer virker som støjafskærmning for en lang række af støjkilderne. Omkring nogle støjkilder er der ligeledes etableret støjskærme. Såvel den skærmende virkning, som refleksionerne fra disse bygninger er medtaget i beregningerne.



Figur 3.3: Placering af støjvolde og støjskærme mod nord



### 3.3.2 Oplag af flis og træ

Virksomhedens udendørs oplag af træ og flis virker som støjafskærmning mod specielt nord og nordvest. Da det udendørs oplag varierer i omfang over tid på grund af forbrug samt nye leverancer, kan disse ikke betragtes som permanent afskærmning. Der vil dog altid være et lager af en vis størrelse, der vil give en støjafskærmende effekt. Dette er vist på Figur 3.4. Udtrækningen om omfanget er identisk i forhold til de seneste rapporter "Miljømåling ekstern støj".

Område A og D vil fra december – februar/marts skrumpe lidt i takt med at den forbruges, idet der ikke modtages så meget i vintermånederne. Det tages af bunken fra "pladsenden", så der bliver bedre plads til kørsel omkring hallerne. Område A er højest i november-december, hvor lageret er bygget op. Her vil den være 10-15 m høj, resten af året ligger højden på 5-15 m. Der er i beregningerne regnet med en højde på 5 m for både område A og D.

Område B og C er standardoplag – med de højder, der fremgår af figur 4 hele året. Der er i beregningerne anvendt en højde på 5 m.

Figur 3.4: Udtrækning af oplag af træ. A: Savværksflis, 5-15 m højde. B: Rundtræ: 4-5 m højde. C: Brændsel 5-10 m højde. D: Altholz (genbrugstræ) 5-15 m højde.

Luftfoto 2015.



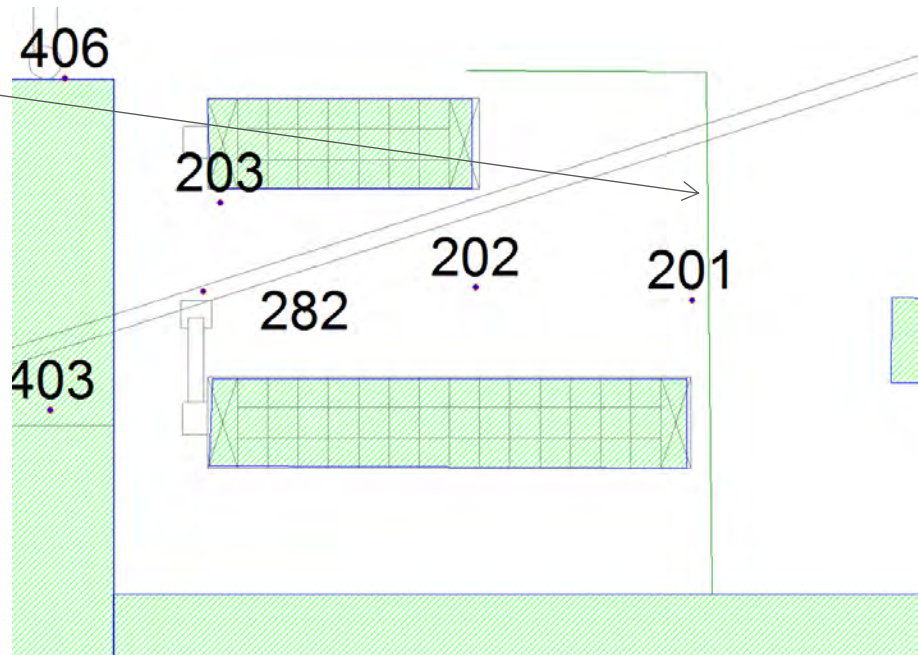
Herudover ligger der flere steder på pladsen bunker af flis, der varierer over året, jf. Figur 3.4. Disse bunker varierer i højere grad i udstrækning, højde og placering og indgår derfor ikke i beregningerne, selvom de i et vist omfang også vil have en støjafskærmende effekt.

### 3.3.3 Nye støjskærme

For at reducere støjbidraget fra virksomheden etableres en 3 nye støjskærme:

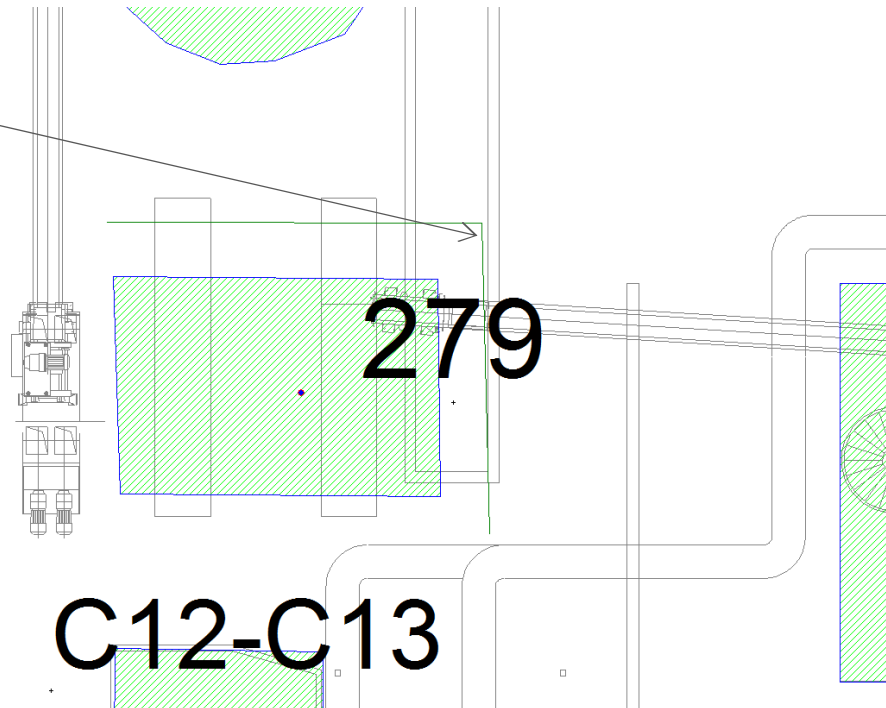
Ved filter 4 og 5 sættes en 3 meter høj støjskærm, som vist på nedenstående figur (grøn streg).

Figur 3.5: Støjskærm (grøn streg) ved filter 4 og 5



Ved 279 (plansigte) etableres en 6 m høj støjskærm, som vist nedenfor.

Figur 3.6: Støjskærm (grøn streg) ved plansigte (279)



Ved filter genbrug placeres en min. 4 m høj støjskærm tæt ved filteret mod nord og øst (erstatte den eksisterende støjskærm).

Alle støjskærme skal være lydabsorberede ind mod støjkilderne.

Effekten af disse støjskærme er indregnet i denne rapport.

Skærmenes placering fremgår også af bilag 13.4.

### 3.3.4 Terrænforhold

Terrænet i området er akustisk hårdt på bygninger og befæstede arealer. Ved oplag af træ m.v. er der regnet med blødt terræn. Udenfor virksomhedens skel mellem virksomheden og beregningspunkterne er terrænet primært akustiske porøst.

Terrænet i området på virksomheden er fladt. Terrænet stiger mod nord i Pindstrup By. Terrænforhold er indlagt i modellen.

## 3.4 Driftsforhold

Virksomheden kan være i drift alle dage i hele døgnet. Dog er enkelte støjkilder kun i drift i dagtimerne eller dag- og aftentimerne. Driftstiderne for de enkelte støjkilder fremgår af bilag 13.3.

Trafik kan forekomme hele døgnet, dog primært i dagtimerne, hvor der leveres råvarer og afhentes færdigvarer.

På virksomheden anvendes i få uger om året desuden mobil flishugger og mobil spånpladehugger. Disse er kun i drift i dagtimerne på hverdage og ikke samtidig.

Når den mobile flishugger eller den mobile spånpladehugger er i drift, er den stationære flishugger ikke i drift.

Der er regnet på følgende driftssituationer:

1. Hverdage. Drift af stationær flishugger i dagtimerne. Ingen drift af mobil flishugger eller spånpladehugger. Øvrige støjkilder i normal, maksimal drift.
2. Hverdage. Drift af mobil flishugger i dagtimerne. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil spånpladehugger. Øvrige støjkilder i normal, maksimal drift.
3. Hverdage. Drift af mobil spånpladehugger i dagtimerne. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil flishugger. Øvrige støjkilder i normal, maksimal drift.
4. Weekend. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil flishugger. Øvrige støjkilder i normal, maksimal drift.

I rapporten er der for hverdage afrapporteret støjbidraget på hverdage med driftssituation 1, 2 eller 3, således at der i hvert punkt er angivet det støjbidrag, der giver det højeste støjbidrag. Desuden er der angivet beregningsresultater for weekenddrift.

## 3.5 Projektændringer

I denne rapport er der foretaget beregninger til brug i forbindelse med miljøansøgning for sorteringsprojekt, grube i Genbrug og lukket transport fra genbrug til silo og Maiermøller samt andre ændringer jf. afsnit 3.6.

### 3.5.1 Projektbeskrivelse - Genbrug

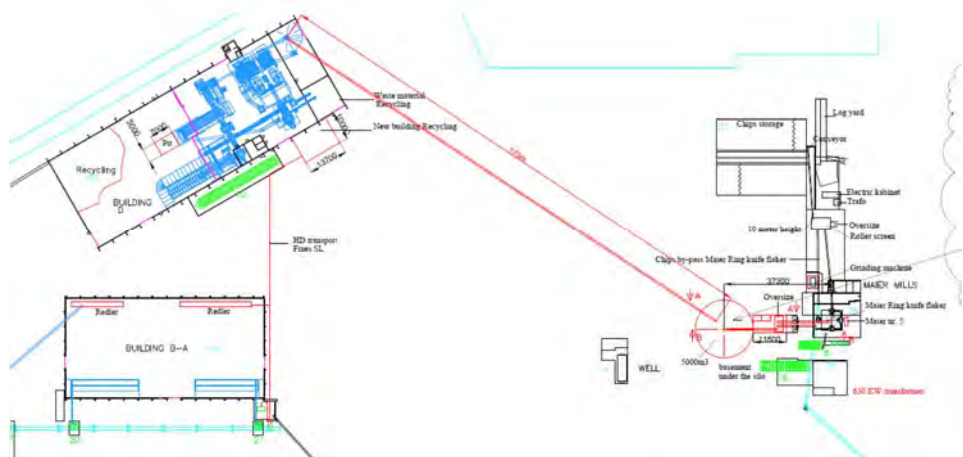
Ændringerne vedrører primært forhold i hal D (Genbrug).

Der etableres en indendørs aflæsningsgrube i hal D – aflæssehal – således at lastbiler fremover har mulighed for at aflæsse indendørs. Gruben kan aftage 1-2 lastbiler pr. time i det tidsrum, hvor der modtages leverancer, og den vil således kunne tage den normale daglige drift. Hermed vil udendørs aflæsning blive reduceret væsentligt.

For at opnå en bedre sigtning og dermed højere udnyttelse af de råvarer, der tilføres Genbrug, etableres 2 nye rullsigter i ny tilbygning på nordsiden af hal D. Yderligere udbygges sorteringen, så der indsættes nye sorteringsmaskiner og vindsigte, herunder 2 stk. vandbade før de eksisterende chipscleanere.

De 2 sigter erstatter 1 sigte, og der installeres desuden 3 sorteringsmaskiner. Dermed vil 75 % af det brændsel, der i dag frasorteres i Genbrug, kunne anvendes direkte i produktionen som dækspån eller midtspån. Effekten heraf bliver blandt andet en reduceret mængde brændsel til brændselsstakken, herunder ned-sat kørsel med gummiged.

Figur 3.7: Placering af tilbygning til hal D, transportbånd og silo ved Maiermøllerne



#### Sortering i Genbrug:

- Tilbygning til eksisterende hal D til nye maskiner for bedre sortering
- Ny grube i eksisterende aflæssehal
- Ny lamelkædebane fra ny grube til eksisterende transportsystem fra aflæssehal til produktionshal i hal D
- Forstøvningsudstyr ved den indendørs aflæsningsgrube
- 2 nye rullsigter – 1 til fint og 1 til grovere materiale
- 3 sorteringsmaskiner
- 1 pneumatisk transportsystem fra hal D til hal AB og eksisterende turbobånd
- 1 cyklon ved tilslutning til turbobånd ved hal AB inkl. ringledning fra hal D
- 1 aflæssesystem/kæde-transportør inde i hal AB
- 1 vindsigte, til frasortering af sten, metaller, glas mv.
- 2 vandbade, til frasortering af tungt materiale (sten, metaller mv.)
- Ekstra transportbånd inde i hal D fra sorteringsmaskinerne til flisrummet
- Udvidelse af eksisterende filter 10 ved Genbrug.

**Transport til silo ved Maiermøller:**

- Eksisterende kæde-transportør fra produktionshallen i Genbrug til flishal
- Overgangskasse til transportbånd i flishal
- Lukket transportbånd fra flishal til silo
- Lukket transportbånd fra silo til eksisterende silo 10 ved Maiermøllerne
- Bygning til transformere og detektering

**3.5.2 Støjmæssige konsekvenser - Genbrug**

Produktion af flis i hal D kan reducere behovet for flishugning og kørsel med træstammer og dermed støjbelastningen i Pindstrup, men løsningen vil samtidig betyde, at ca. 20 biler pr. dag vil køre med råvarer til genbrug.

Den planlagte cyklon ved det pneumatiske transport tilslutning til turbobåndet støjisoleres, og forudsættes ikke at give et betydende bidrag til det eksterne støjniveau.

De hidtil anvendte transportveje for lastbiler anvendes fortsat. I projektet ligger en øget transport til Genbrug på ca. 20 biler/døgn. Samtidig forventes antallet af biler med rundtræ reduceret en smule (1 stk. pr. dag).

Kortere kørevej fra oplag til Genbrug reducerer støjbidraget til omgivelserne.

Omlægningen vil betyde, at den daglige kørsel med gummiged mellem Genbrug og Maiermøllerne forsvinder (Rute G).

Der vil dog fortsat være behov for kørsel i området omkring Genbrug. Rute G er således tilrettet til en ny kørerute, som repræsenterer det område, der primært køres i. Dog vil der ikke være behov for kørsel med gummiged i natperioden.

Følgende nye støjkloder indgår i beregningerne:

637: Støj fra ny bygning ved Genbrug: Kildestyrke  $L_{WA}$ : 80 dB(A).

638: Støj fra transport (redler) mellem Genbrug og ny silo ved Maier: Kildestyrke  $L_{WA}$ : 80 dB(A).

**3.6 Andre støjmæssige ændringer****3.6.1 Udskiftning af køleanlæg**

Udover ovennævnte projekt vil virksomheden udskifte køleanlæg, der i dag er placeret på taget og i stedet vil der etableres et nyt 800 kWh-anlæg baseret på R290 propan. Anlægget placeres i tilbygning til eksisterende bygning mellem administrationen og Contibygningen. Anlægget støjdæmpes og vil med den valgte placering ikke give et betydende bidrag til det eksterne støjbidrag. Støjkloderne 421 og 422 er således begge taget ud af drift inden udgangen af juni 2018.

**3.6.2 Ændringer på kraftcentralen**

Virksomhedens turbine er taget ud af drift. Dette betyder at følgende støjkloder er ude af drift:

- Afkast 103, 104 og 105.
- 124 Køletårn

- 126 Sugetræksblæser

Herudover er støj fra port 100 væsentlige reduceret og udgår af beregningerne, idet der ikke er konstateret (målt) støj fra denne støjkilde.

### 3.6.3 Ændret driftstid

Filter 3 anvendes kun i dagperioden. Det betyder, at støjklenderne 206 og 287 (ventilator 5 og 6 kun er i drift i dagperioden).

### 3.6.4 Tørrerier

Virksomhedens kapacitet af tørreri er større end behovet. Derfor er der altid mindst et tørreri der er ude af drift. Der er taget afsæt i, at tørreri Pondorf 4 er ude af drift (støjklenderne 518, 521 og 522). Det er dette tørreri, der giver det mindste støjbidrag. Såfremt det er et andet tørreri, der ikke er i drift vil det samlede støjbidrag fra virksomheden være mindre. Der vil således fremadrettet maksimalt være 5 af 6 tørrerier i drift.

### 3.6.5 Støjklenderne der er nedlagt

Afkast (tagventilatorer) 437, 438 og 439 er taget ud af drift.

### 3.6.6 Nyt forrenseanlæg til overfladevand

Der etableres et nyt forrenseanlæg til rensning af overfladevand. Anlægget placeres ved de eksisterende bassiner mod sydøst. Der vil være begrænset støj fra anlægget. Der er dog indlagt en støjkilde for at tage højde for den støjpåvirkning, der kan komme.

639: Støj renseanlæg: Kildestyrke  $L_{WA}$ : 80 dB(A).

## 4 Støjklender

Støjklendernes placeringer fremgår af oversigtsplaner i bilag 13.4.

### 4.1 Stationære støjklender

Virksomhedens stationære støjklender består af følgende væsentlige anlæg og aktiviteter:

**Område 100:** Kraftcentral. Støjklenderne består primært af ventilatorer og afkast.

**Område 200:** Filteranlæg m.v. En del af virksomhedens filtre og ventilatorer, cykloner, transportrør, sigter m.v. er placeret udendørs i terrænniveau mellem virksomhedens produktionsbygninger.

**Område 300:** Contianlæg. Produktionslinje af spånplader er placeret i bygning. Støjklenderne er primært afsugninger placeret på tag.

**Område 400:** Filteranlæg m.v. Filtre, ventilatorer og afkast, der er placeret på tage af bygninger.

**Område 500:** Tørreanlæg (Pondorf). Træ til spånpladeproduktion tørres i 6 tørreovne, placeret udendørs. Støjklenderne er ventilatorer, luftindtag m.v.

**Område 600:** Øvrige anlæg. Flisanlæg, mobil flishugger, mobil spånpladehugger, lagre, genbrugsanlæg, serviceanlæg samt nyt elektrofilter m.v. Støjkilderne er: Flishugger, møller, udsugninger, ventilatorer m.v.

Kildestyrker af alle målinger fremgår af bilag (13.1). Der er desuden angivet alle kildestyrker, der indgår i beregningerne. I bilaget er der angivet, hvilket år de enkelte støjkilder er målt.

Der er foretaget kontrolmålinger af en række støjkilder den 8. februar 2018 samt den 6. april 2018. Resultater af disse målinger fremgår af bilag 13.1.

I oversigten er der angivet, hvilke støjkilder (markeret med orange), der er udgået af beregningerne, fordi de efter støjdæmpning ikke kan måles på grund høj baggrundsstøj fra andre af virksomhedens støjkilder.

Nogle af de ældre støjkilder er ligeledes udgået af beregningerne idet de ikke giver et betydende støjbidrag (typisk støjkilder, der giver et bidrag på mindre end 10 dB(A) i de enkelte beregningspunkter. Nogle "gamle støjkilder" er enten nedlagt/fjernet eller taget ud af drift. Disse støjkilder er markeret med rødt i oversigten.

Med gult i bilag 13.1.3 er markeret, hvilke kildestyrker der er anvendt i denne rapport.

## 4.2 Trafikstøj

Trafik består af:

- Levering af råvarer og afhentning af færdigvarer med lastvogn.
- Intern trafik med gummiged/dozer.

Kildedata for lastbiler er fundet i Støjdatabogen, Lydteknisk Institut, november 1989.

For gummiged er der anvendt kildestyrke på baggrund af målinger på virksomhedens egne køretøjer.

Der er i beregninger anvendt følgende køreruter:



Tabel 4.1: Trafik (køreruter).  
Der er ændringer på rute G  
(justering af kørevej samt  
ingen kørsel om natten)

Rute	Køretøj	Beskrivelse	Driftstid
A	Lastbil	Udlevering af færdigvarer	Dagtimerne, hverdage
B	Lastbil	Træ, udendørs	Dag, aften, hverdage
C	Lastbil	Levering af rundtræ	Dag, aften, hverdage
D	Lastbil	Træ, indendørs	Dag, aften, hverdage
F	Lastbil	Lim, tankvogn	Dag/aften, alle dage
<b>G</b>	<b>Gummiged</b>	<b>Flis, genbrugsmaterialer</b>	<b>Dag/aften, alle dage</b>
H	Gummiged	Brændsel	Dag/aften, alle dage
J	Lastbil, tomgang	Rute B, C, D (brovægt)	Dag, aften, hverdage

Rute G er ændret så ruten ændret, så den kun omfatter kørsel ved Genbrug og herudover er der ikke kørsel om natten.

Der vil kunne forekomme andre køreruter med lastbil og gummiged, men ovenstående er de primære ruter, der vil kunne give anledning til ekstern støj.

I bilag (13.2) er der vedlagt en opgørelse over antal køretøjer samt driftstid inden for de enkelte referencetidsrum. Køreveje fremgår af bilag (13.4).

Der sker en forøgelse af antal leverancer pr. dag, som følge af at mere træ vil modtages som genbrugstræ. Der sker ingen forøgelse af produktionen og dermed heller ikke af udleveringer.

Ved beregningerne i rapport 18.54 er der taget afsæt i trafikken på en normal produktionsdag og afsæt i en begrænset trafik i weekenden. For at sikre fleksibilitet i forhold til levering af råvarer samt udlevering af færdigvarer er trafiktallene opdateret og forøget til en worst case situation, hvor der dels kommer flere lastbiler på hverdage samt ligeledes mulighed for øget trafik i weekenden.

Det skal understreges, at det gennemsnitlige antal biler til og fra virksomheden ikke øges, da der ikke sker ændringer i produktionskapaciteten.

De opdaterede trafiktal sikrer således virksomheden en fleksibilitet i forhold til spidsbelastninger eller uforudsete hændelser, der f.eks. gør det nødvendigt med trafik i weekenden.

## 5 Måle- og beregningsmetoder

Støjen fra virksomheden er bestemt ved kildestyrkemålinger udført som "Miljømåling – ekstern støj" af NIRAS samt standarddata fra Støjdatabogen, Lydteknisk Institut, november 1989.

Herefter er virksomhedens støjbidrag beregnet i de valgte referencepunkter ved hjælp af den fælles nordiske beregningsmodel.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN version 7.4, hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referenc punkter og kildedata indlægges/ digitaliseres, hvorefter SoundPLAN beregner støjen i de udvalgte punkter.

## 6 Certificering

NIRAS A/S er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ".

Målinger og beregninger er gennemført i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning for ekstern støj "MILJØMÅLING-EKSTERN STØJ" samt efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

## 7 Meteorologiske forhold

Alle målinger er gennemført, som kildestyrkemålinger indenfor en afstand af få meter, og de meteorologiske forhold har dermed ikke indflydelse på resultaterne.

## 8 Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen i målepunkterne består hovedsagelig af støj fra andre af virksomhedens støj kilder. Ved en række støj kilder er baggrundsstøjen så høj, at der er korrigeret for denne ved måling af baggrundsstøj i nogen afstand fra støj kilden.

## 9 Anvendt måleudstyr

Det anvendte måleudstyr er under løbende kontrol og kalibrering i henhold til retningslinjerne fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støj målinger. Ved målinger og beregninger er der anvendt følgende udstyr og programmel:

### Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identifikation / Version	Sidst kontrolleret	Næste kontrol
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	09/05-2018	08/05-2020
½" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 2888696	09/05-2018	08/05-2020
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	08/01-2018	08/01-2019
SoundPlan	7.4, v. 24-05-2017		

## 10 Resultater

Støjen fra hovedparten af virksomhedens faste støj kilder er stationær. På grund af støjbidrag fra trafik må den samlede støj fra virksomheden i referencepunkterne betegnes som fluktuerende indenfor de enkelte referenceperioder.

### 10.1 Tonalitet og impulsforhold

Der er ikke fundet forhold, der vurderes at give anledning til impulsindhold i støjbidraget fra virksomheden i nogen af referencepunkterne. Vurderingen er baseret på en subjektiv vurdering, ud fra de driftsforhold som virksomheden har oplyst, samt observationer under målingerne.

Der er ikke fundet støj kilder på virksomheden som vurderes at udsende støj med tydeligt toneindhold i beregningspunkterne.

Som følge af ovennævnte vurderinger, gives der derfor ikke genetillæg til beregningsresultaterne som følge af tone- eller impulsindhold.

## 10.2 Maksimalt støjbidrag

De maksimale støjbidrag i natperioden ved beboelser er beregnet til mindre end 45 dB(A). Virksomheden overholder således den vejledende støjgrænse på 50-55 dB(A).

## 10.3 Ækvivalent støjbidrag

Der er foretaget beregning af støjbidraget inklusive skærmvirkning af oplag af træ og flis.

De enkelte støjkilders bidrag til de samlede ækvivalente støjniveau findes i bilag 13.3. Der er desuden angivet det beregnede samlede støjbidrag samt udskrifter fra SoundPLAN, hvor detaljer omkring udbredelsesforhold, skærmdæmpning m.m. fremgår i bilag 13.6.

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtryk-niveau  $L_r$  [dB(A) re. 20  $\mu$ Pa], er beregnet til:

Tabel 10.1: Hverdage.

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag $L_r$ Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	49,5 / 38,3 / 37,2	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	53,2 / 39,6 / 38,5	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	36,9 / 33,9 / 31,3	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	42,2 / 39,2 / 35,0	45 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	36,1 / 33,8 / 28,6	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	42,4 / 36,2 / 34,5	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	43,4 / 37,0 / 34,1	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	44,6 / 40,0 / 36,5	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	47,6 / 42,6 / 38,7	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R7, Storegade 32	42,7 / 37,2 / 33,6	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	43,2 / 37,9 / 34,5	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2

For dagperioden er der afrapporteret det maksimale støjbidrag med drift af enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i hvert punkt.

I beregningspunkterne R3B, R5, R5B og R6B er det den mobile spånpladehugger, der giver det højeste støjbidrag og i de øvrige beregningspunkter er det det stationære flisanlæg, der giver det højeste støjbidrag. Når den mobil flishugger er i drift giver den i alle beregningspunkter et mindre støjbidrag end et af de 2 andre anlæg.

I bilag 13.3 findes beregningsresultater med hver af de 3 driftssituationer.

Tabel 10.2: Weekend. Støjbidrag uden flishuggere og spånpladehugger

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag $L_r$ lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38,3/38,3/38,3/37,2	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39,6/39,6/39,6/38,5	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	33,9/33,9/33,9/31,3	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	39,2/39,2/39,2/35,0	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	33,8/33,8/33,8/28,6	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R5, Kirkevej 1A	36,2/36,2/36,2/34,5	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	37,0/37,0/37,0/34,1	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	40,0/40,0/40,0/36,5	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	42,6/42,6/42,6/38,7	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R7, Storegade 32	37,2/37,2/37,2/33,6	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	37,9/37,9/37,9/34,5	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2

I bilag (13.5) er der vist støjkort med angivelse af støjdbredelsen dag, aften og nat på hverdage samt weekend. Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede måling.

## 11 Usikkerhed

Usikkerhederne på de enkelte støjkilders bidrag er med udgangspunkt i de anvendte metoder fastlagt iht. Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger. Usikkerhederne er vurderet til 2- 3 dB for de enkelte støjkilder.

For en række støjkilder er usikkerheden angivet til 3 dB, hvor der normalt ville forventes en usikkerhed på 2 dB, jf. målemetoden. Men der ved flere støjkilder er omstændigheder, der gør at usikkerheden er vurderet højere. Dette er bl.a. at flere støjkilder er vanskelige at afgrænse, f.eks. maskinanlæg (sigter, filteranlæg, bygningstransmitteret støj, tørreanlæg, m.m.). Herudover er baggrundsstøjen ofte høj tæt ved støjkilderne på grund støj fra andre støjkilder. Og korrektion for baggrundsstøjens indflydelse er vanskelig.

Sidstnævnte vil generelt føre til en overestimering af kildestyrken for den enkelte støjkilde.

Den samlede udvidede usikkerhed er beregnet som en vægtet ophobning af usikkerheder på de enkelte bidrag. For det samlede støjbidrag er medregnet et systematisk bidrag til ubestemtheden på 1 dB(A).

## 12 Konklusion

Det kan med 95 % sandsynlighed konkluderes at virksomheden ikke overskrider Virksomhedens støjbidrag ligger i alle beregningspunkter samt i alle perioder under eller på støjgrænserne.

Da der er tale om en planlægningsituation med ændringer af virksomhedens støjforhold, er det endvidere normal praksis ikke at inddrage usikkerheden i vurderingerne om støjgrænserne overholdes.

Med de planlagte ændringer på virksomheden vil støjgrænserne ikke blive overskredet.


Den ændrede trafiktal ændrer kun det samlede støjbidrag marginalt.

## 13 Bilag

### 13.1 Kildestyrker

#### 13.1.1 Kildestyrker, målt den 8. februar 2018

VIRKSOMHED: Kronospan ApS										
SAGSNR: 10400089										
Alle de enkelte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>201 Ventilator 13</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	60,6	68,6	73,5	75,6	76,0	74,2	71,5	63,5	81,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,6	65,6	70,5	73,0	73,0	71,2	69,6	62,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,6	76,6	81,5	83,9	84,0	82,2	80,6	73,7	90,0
<b>202 Ventilator 10</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	63,9	71,2	73,4	75,6	76,7	76,1	73,5	67,0	82,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	62,8	68,2	70,4	72,9	74,0	73,4	72,4	66,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,7	67,2	69,4	71,8	72,9	72,4	71,4	65,6	79,3
<b>203 Ventilator 8</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	58,9	70,6	76,2	77,6	78,3	80,0	76,2	65,9	85,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	55,9	67,6	74,0	76,1	76,5	79,1	75,6	65,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,8	72,5	79,0	81,0	81,5	84,1	80,6	70,4	88,7
<b>230 Ventilator 19</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	59,6	65,7	78,3	73,6	73,8	70,1	74,4	64,1	82,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,9	65,6	71,8	73,3	72,0	73,1	75,1	66,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	56,6	62,7	77,2	70,6	70,8	67,1	71,4	61,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,6	67,7	82,1	75,6	75,7	72,0	76,4	66,1	84,9
<b>235b Saxlund filter</b>		Kassemetoden. 5 frie sider (Een reflekterende overflade).								
Måledata:	Lp	57,4	70,9	69,9	72,6	74,2	72,9	71,6	65,2	80,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	
171 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,4	70,9	69,9	72,6	74,2	72,9	71,6	65,2	
	-E	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
	Lw	78,7	92,2	91,2	93,9	95,5	94,2	92,9	86,5	101,5
<b>280a Bygning facade N</b>		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	63,6	63,0	64,7	64,8	63,7	58,4	56,5	48,5	71,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,8	55,0	63,3	61,6	60,8	60,5	58,4	50,8	
Areal, S:	S_korr	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	
61,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,9	62,2	61,7	62,1	60,7	55,4	53,5	45,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	76,7	77,0	76,6	76,9	75,6	70,2	68,4	60,3	83,9

<b>VIRKSOMHED:</b> Kronospan Aps										
<b>SAGSNR:</b> 10400089										
<i>Alle de anførte støjdata er i dB(A) re, 20 µPa - Lw dog re, 1pW</i>										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>280b Bygning tag</b>		Kassemetoden, 5 frie sider (Een reflekterende overflade).								
Måledata:	Lp	63,6	63,0	64,7	64,8	63,7	58,4	56,5	48,5	71,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,8	55,0	63,3	61,6	60,8	60,5	58,4	50,8	
Areal, S:	S_korr	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	
231m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,9	62,2	61,7	62,1	60,7	55,4	53,5	45,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	82,5	82,8	82,4	82,7	81,3	76,0	74,2	66,1	89,7
<b>280c Bygning facade Ø</b>		Kassemetoden, 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	63,6	63,0	64,7	64,8	63,7	58,4	56,5	48,5	71,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,8	55,0	63,3	61,6	60,8	60,5	58,4	50,8	
Areal, S:	S_korr	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	
41,2m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,9	62,2	61,7	62,1	60,7	55,4	53,5	45,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	75,0	75,3	74,9	75,2	73,9	68,5	66,7	58,6	82,2
<b>281 Ventilator 11</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle, Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	59,6	70,3	73,3	74,9	76,4	79,1	74,2	60,9	83,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1m <sup>2</sup>	Lp,korr*	56,6	67,3	70,3	71,9	73,4	78,0	73,3	59,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,5	72,3	75,3	76,9	78,3	82,9	78,2	64,3	86,4
<b>282 Ventilator</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle, Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	63,1	71,7	75,3	76,9	77,4	81,2	83,0	73,6	87,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,7	69,2	72,5	75,1	75,1	80,5	82,9	73,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,7	74,2	77,4	80,1	80,1	85,4	87,8	78,5	91,2
<b>292 Ventilator Ferrari</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle, Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	61,7	71,4	74,9	76,3	75,2	76,1	73,9	65,7	82,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,5	68,1	72,2	72,2	73,4	72,8	67,1	55,8	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1m <sup>2</sup>	Lp,korr*	59,7	68,7	71,9	74,1	72,2	73,3	72,9	65,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,2	77,2	80,4	82,6	80,7	81,8	81,4	73,7	88,9
<b>308 Afkast Conti 20</b>		Kassemetoden, Måling i åbning, Bredde: 0,45m, Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	52,6	64,5	80,8	88,5	92,6	89,7	81,2	67,3	95,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	51,0	64,0	80,7	88,5	92,5	89,7	81,2	67,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	45,3	58,3	75,1	82,8	86,9	84,0	75,5	61,6	90,0

<b>VIRKSOMHED:</b>		<b>Kronospan ApS</b>								
<b>SAGSNR:</b>		<b>10400083</b>								
<i>Allt de sørlatte støjdata er i dB(A) re, 20 µPa - Lw dog re, 1 pW</i>										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>308 Afkast Conti 20</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,45m. Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	52,6	64,5	80,8	88,5	92,6	89,7	81,2	67,3	95,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	51,0	64,0	80,7	88,5	92,5	89,7	81,2	67,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	45,3	58,3	75,1	82,8	86,9	84,0	75,5	61,6	90,0
<b>309 Afkast Conti 21</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,45m. Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	52,6	58,8	72,1	85,0	87,0	82,3	71,9	56,8	90,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	51,0	56,3	71,6	84,9	87,0	82,3	71,9	56,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	45,3	50,6	65,9	79,3	81,3	76,6	66,2	51,0	84,4
<b>310 Afkast Conti 22</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,45m. Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	51,6	66,7	84,2	84,4	82,1	77,0	64,4	48,3	88,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	49,4	66,3	84,1	84,4	82,1	77,0	64,1	47,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	43,7	60,7	78,5	78,7	76,4	71,3	58,5	41,6	83,1
<b>311 Afkast Conti 23</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,45m. Højde: 1,2m. hs: 0,8m.								
Måledata:	Lp	51,4	60,6	76,0	86,4	85,9	76,6	58,2	46,7	89,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	49,1	59,1	75,8	86,4	85,9	76,5	57,1	45,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	43,4	53,4	70,1	80,7	80,2	70,9	51,4	39,4	83,9
<b>312 Afkast Conti 24</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,45m. Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	55,0	59,8	69,0	77,6	74,0	65,4	56,2	47,3	79,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	47,6	55,1	63,0	61,4	61,2	58,1	51,5	41,7	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	54,2	58,0	67,8	77,5	73,7	64,5	54,4	45,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	48,5	52,4	62,1	71,8	68,1	58,9	48,7	40,2	73,9
<b>336 Luftindtag Conti</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,8m. Højde: 1,3m.								
Måledata:	Lp	75,3	78,8	84,1	85,8	87,6	85,4	80,6	72,4	92,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,9	65,6	71,8	73,3	72,0	73,1	75,1	66,8	
Areal, S:	S_korr	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
1,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	75,2	78,5	83,8	85,5	87,5	85,1	79,2	71,0	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	72,4	75,7	81,0	82,7	84,7	82,3	76,3	68,1	89,4



<b>VIRKSOMHED:</b>		<b>Kronospan ApS</b>								
<b>SAGSNR:</b>		<b>10400083</b>								
<i>Allt de sendte støjdata er i dB(A) re, 20 µPa - Lw dog re, 1 p lv'</i>										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>337 M1.1 Conti</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	53,2	69,2	63,4	72,5	72,9	69,6	62,7	55,1	77,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m²	Lp,korr'	53,2	69,2	63,4	72,5	72,9	69,6	62,7	55,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	52,2	68,1	62,4	71,5	71,8	68,6	61,7	54,0	76,7
<b>338 M1.2 Conti</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	53,5	69,0	67,2	73,1	72,4	69,2	63,2	55,3	77,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m²	Lp,korr'	53,5	69,0	67,2	73,1	72,4	69,2	63,2	55,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	52,4	68,0	66,1	72,1	71,4	68,1	62,1	54,3	76,9
<b>339 M1.3 Conti</b>		Kuglemetoden, 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	53,5	69,0	67,2	73,1	72,4	69,2	63,2	55,3	77,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m²	Lp,korr'	53,5	69,0	67,2	73,1	72,4	69,2	63,2	55,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	52,4	68,0	66,1	72,1	71,4	68,1	62,1	54,3	76,9
<b>601Ve Ventilatorer Maier møller</b>		Kassemetoden, 3 frie sider (Målt i et hjørne).								
Måledata:	Lp	52,5	61,6	66,8	66,5	66,6	66,4	67,7	57,4	74,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
62,5 m²	Lp,korr'	52,5	61,6	66,8	66,5	66,6	66,4	67,7	57,4	
	-E	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
	Lw	69,5	78,6	83,8	83,5	83,6	83,4	84,7	74,3	91,2
<b>602 Luftindtag Maier møller 1 af 2</b>		Kassemetoden, Måling i åbning. Bredde: 1,2m. Højde: 1,2m.								
Måledata:	Lp	57,2	63,1	72,6	77,9	79,3	73,8	71,0	61,7	83,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
1,4 m²	Lp,korr'	57,2	63,1	72,6	77,9	79,3	73,8	71,0	61,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	55,8	61,7	71,2	76,5	77,9	72,4	69,6	60,2	81,7
<b>603 Port lukket (Maier møller)</b>		Kassemetoden, 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	57,0	64,4	71,9	70,4	71,9	68,3	68,5	55,9	77,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
13,5 m²	Lp,korr'	57,0	64,4	71,9	70,4	71,9	68,3	68,5	55,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	65,3	72,7	80,2	78,7	80,2	76,6	76,8	64,2	86,1
<b>609 Afkast v. Maier</b>		Kuglemetoden, 1/2-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	50,8	66,1	73,0	77,0	71,9	66,0	61,7	51,4	79,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
25,1 m²	Lp,korr'	50,8	66,1	73,0	77,0	71,9	66,0	61,7	51,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	64,8	80,1	87,0	91,0	85,9	80,0	75,7	65,4	93,8

### 13.1.2 Kildestykker, målt den 6. april 2018

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>201 Ventilator 13</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	61,0	68,7	75,6	75,7	76,1	75,0	73,5	68,4	82,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	58,0	65,7	72,8	73,0	73,3	72,9	72,8	68,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	62,9	70,7	77,8	78,0	78,3	77,8	77,8	73,0	85,4
<b>202 Ventilator 10</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,7m								
Måledata:	Lp	60,9	69,2	72,2	73,5	74,4	73,6	69,7	65,7	80,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
1,5 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,9	66,2	69,2	70,5	71,4	70,6	68,1	65,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	59,8	68,0	71,1	72,3	73,3	72,5	69,9	66,9	79,6
<b>203 Ventilator 8 filter 4</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	61,0	69,3	82,3	80,6	76,8	77,2	72,7	67,7	86,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	58,0	66,3	81,8	79,9	74,5	76,0	72,0	67,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,0	71,3	86,8	84,9	79,5	81,0	77,0	72,2	90,3
<b>206 Ventilator 5</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m								
Måledata:	Lp	63,4	73,3	75,4	75,6	77,2	79,0	78,3	72,8	85,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,8	71,6	72,5	72,8	75,3	78,3	78,2	72,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,7	70,5	71,5	71,8	74,3	77,2	77,1	71,6	82,7
<b>230 Ventilator 19</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	55,6	64,3	77,1	70,2	72,0	70,2	70,3	65,5	80,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	52,6	61,3	75,4	67,2	69,0	67,2	68,9	64,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	57,5	66,2	80,3	72,2	74,0	72,1	73,9	69,8	83,1
<b>235b Saxlund filter</b>		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	60,3	71,7	73,1	73,7	75,6	75,4	73,6	68,1	82,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,3	64,4	69,0	69,4	70,4	71,2	68,4	64,5	
Areal, S:	S_korr	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	
171 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,3	70,8	70,9	71,7	74,0	73,3	72,0	65,6	
	-E	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
	Lw	77,7	91,2	91,2	92,0	94,3	93,7	92,3	86,0	100,6

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>271 PAL plansigte</b>		Kassemetoden. 5 frie sider (Een reflekterende overflade).								
Måledata:	Lp	59,4	70,2	78,1	76,8	74,8	69,1	66,1	59,6	82,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
140 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	56,4	67,2	76,8	74,9	71,8	66,1	63,1	56,6	
	-E	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
	Lw	75,9	86,6	96,2	94,3	91,3	85,6	82,6	76,1	99,7
<b>280 Bygning facade og tag</b>		Støj fra bygningsdele. "Væg/tag med pladebeklædning, isoleret".								
Måledata:	Lp	70,3	74,5	84,3	86,8	83,4	75,9	71,1	63,8	90,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	
232,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	70,3	74,5	84,3	86,8	83,4	75,9	71,1	63,8	
	-Rn-6 =	-21,0	-28,0	-31,0	-34,0	-41,0	-48,0	-56,0	-56,0	
	Lw	72,9	70,1	77,0	76,4	66,0	51,5	38,7	31,4	81,1
<b>282 Ventilator</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	63,1	73,4	76,4	77,4	76,8	77,0	71,9	68,2	83,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,3	71,8	74,3	75,7	74,6	75,8	71,0	67,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,3	76,8	79,3	80,7	79,6	80,8	76,0	72,8	87,2
<b>285 Ventilator v. filter 6</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m								
Måledata:	Lp	57,0	65,7	69,8	70,8	73,3	71,7	68,5	64,3	78,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	54,0	62,7	66,8	67,8	70,3	68,7	66,2	63,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	53,0	61,6	65,7	66,7	69,3	67,6	65,1	62,2	74,7
<b>287 Ventilator 6</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	63,2	71,9	79,4	80,3	77,2	77,0	76,3	72,1	85,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	58,2	68,3	72,3	72,4	72,8	70,9	64,6	57,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	61,5	69,5	78,4	79,6	75,3	75,8	76,0	72,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,5	74,4	83,4	84,5	80,3	80,8	80,9	76,9	89,7
<b>301 Afkast Conti 13</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,6m. Højde: 0,9m								
Måledata:	Lp	58,3	59,6	67,8	77,3	79,2	77,2	70,6	58,6	83,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,0	56,6	67,0	77,2	79,1	77,2	70,5	58,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	51,3	50,9	61,3	71,6	73,5	71,5	64,8	52,7	77,4

VIRKSOMHED: Kronospan										NIRAS
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 $\mu$ Pa - Lw dog re. 1 $\mu$ W										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>302 Afkast Conti 14</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	56,5	63,8	89,8	90,8	88,0	82,9	64,0	47,6	94,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	54,5	62,8	89,7	90,8	88,0	82,8	63,5	44,6	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	48,8	57,1	84,1	85,2	82,3	77,2	57,9	39,0	89,1
<b>303 Afkast Conti 15</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	57,4	60,2	71,8	83,6	80,4	78,4	70,3	57,1	86,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	55,9	57,5	71,5	83,6	80,4	78,4	70,2	56,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	50,2	51,8	65,8	77,9	74,7	72,7	64,5	51,2	80,7
<b>304 Afkast Conti 16</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	57,1	61,0	63,6	70,4	67,3	67,4	65,9	56,0	74,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	55,4	58,9	61,2	69,9	66,7	67,0	65,6	55,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	49,8	53,2	55,6	64,2	61,0	61,4	59,9	50,0	68,5
<b>305 Afkast Conti 17</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	57,0	61,3	69,4	74,0	70,3	65,8	55,1	45,8	77,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	55,3	59,4	68,9	73,8	70,0	65,3	52,1	42,8	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	49,6	53,8	63,3	68,2	64,3	59,6	46,5	37,1	71,0
<b>308 Afkast Conti 20</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	52,0	58,6	72,8	81,2	82,5	80,0	69,1	54,9	86,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	49,0	55,6	72,6	81,1	82,5	80,0	69,0	54,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	43,3	49,9	66,9	75,5	76,8	74,3	63,3	48,8	80,7
<b>309 Afkast Conti 21</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredder: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	52,3	61,9	68,6	75,9	74,6	70,0	62,2	50,6	79,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	52,2	56,8	59,9	60,5	58,4	56,4	53,8	45,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	49,3	60,3	67,9	75,8	74,5	69,8	61,5	49,2	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	43,7	54,6	62,3	70,1	68,9	64,1	55,9	43,5	73,6

VIRKSOMHED: Kronspan										
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>310 Aftast Conti 22</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	57,8	61,1	70,5	73,7	71,4	69,2	64,9	53,1	77,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	51,5	62,8	67,7	67,8	69,8	70,2	66,2	55,3	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	56,6	58,1	67,5	72,5	68,4	66,2	61,9	50,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	50,9	52,5	61,8	66,8	62,7	60,5	56,2	44,5	70,0
<b>311 Aftast Conti 23</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	50,3	60,0	69,9	77,3	73,5	65,7	61,6	50,9	79,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	51,5	62,8	67,7	67,8	69,8	70,2	66,2	55,3	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	47,3	57,0	66,9	76,8	71,1	62,7	58,6	47,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	41,6	51,3	61,2	71,1	65,5	57,0	52,9	42,2	72,7
<b>312 Aftast Conti 24</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,6m. Højde: 0,9m.								
Måledata:	Lp	51,7	60,8	66,6	68,3	65,9	63,4	59,8	47,9	73,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
0,54 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	51,7	60,8	66,6	68,3	65,9	63,4	59,8	47,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	46,0	55,1	60,9	62,7	60,2	57,7	54,1	42,2	67,3
<b>403 Aftast filter 5</b>		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,65m. Højde: 0,85m.								
Måledata:	Lp	69,9	83,6	75,8	81,3	79,9	74,5	67,3	56,3	87,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	51,5	62,8	67,7	67,8	69,8	70,2	66,2	55,3	
Areal, S:	S_korr	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
0,55 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	69,8	83,5	75,0	81,1	79,5	72,4	64,3	53,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	64,2	78,0	69,5	75,5	73,9	66,8	58,8	47,8	81,5
<b>437 Aftast HJV 603 (6)</b>		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	50,0	62,3	69,9	75,8	71,1	63,0	65,5	61,6	78,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	50,0	62,3	69,9	75,8	71,1	63,0	65,5	61,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	58,0	70,3	77,9	83,8	79,1	71,0	73,5	69,6	86,4
<b>438 Aftast HJV 630 (6)</b>		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	50,7	60,9	62,5	68,2	63,7	60,8	64,0	59,5	72,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	50,7	60,9	62,5	68,2	63,7	60,8	64,0	59,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	58,6	68,8	70,5	76,1	71,7	68,8	72,0	67,5	80,2

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 $\mu$ Pa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>439 Afkast HJV 630 (2)</b>		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m								
Måledata:	Lp	48,6	60,1	68,5	72,3	69,3	62,8	63,9	57,9	75,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	48,6	60,1	68,5	72,3	69,3	62,8	63,9	57,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	56,6	68,0	76,5	80,2	77,2	70,8	71,9	65,8	83,8
<b>447 Bånd og cyclon</b>		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 4m								
Måledata:	Lp	48,9	54,7	62,1	66,0	64,7	63,0	68,3	65,1	73,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
101 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	48,9	54,7	62,1	66,0	64,7	63,0	68,3	65,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,9	74,7	82,1	86,0	84,7	83,1	88,3	85,1	93,2
<b>629Ma Filteranlæg v. Genbrug</b>		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 14m								
Måledata:	Lp	55,8	63,9	59,9	63,0	59,3	56,7	55,5	55,6	68,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
616 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	55,8	63,9	59,9	63,0	59,3	56,7	55,5	55,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	83,7	91,8	87,8	90,9	87,2	84,6	83,4	83,5	96,8

### 13.1.3 Oversigt over alle kildestyrker

For alle støjkilder såvel eksisterende, som støjkilder der ikke længere indgår i beregningerne, enten som følge af minimalt støjbidrag (ikke betydende støjkilde), eller fordi støjkilden anlægget er nedlagt, er kildestyrken angivet. Alle anvendte støjdata stammer fra målinger i perioden 2012-2018.

Reference: Navn	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Bemærkninger
	Støjhandling splan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		
	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
100 Porte05F.00 - Port	2,0	82,1															Udgået, ikke betydende støjkilde
101 Porte05P.00 - Port																	Udgået, ikke betydende støjkilde
103 Novth05A.02 - HJV500					11,0	85,8											Nedlagt 2018
104 Novth05A.01 - HJV500					11,0	88,6											Nedlagt 2018
105 Novth05A.00 - HJV500					11,0	87,5											Nedlagt 2018
107a Hunhu05A.00 - vent.																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107b Hunhu05A.01 - vent. S																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107c Hunhu05A.02 - vent.																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107d Hunhu05A.03 - vent.																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107e Hunhu05A.04 -																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107f Hunhu05A.05 - vent. N																	Udgået, ikke betydende støjkilde
107gHunhu05A.06 - vent. NØ																	Udgået, ikke betydende støjkilde
109 Gkølr05K.00 - GEA																	Nedlagt 2012
110 Gkølr05K.01 - GEA																	Nedlagt 2012
111 TraRS16R.00																	Nedlagt 2012
113 Bund af silo	2,0	85,9															
114 Venti05V.01 sugetræksblæser			1,5	90,2													
115 70sko05A.00 70 m																	Støjkilde nedlagt
118 Trøre12R.03																	Nedlagt 2012
120 Trøre12R.05																	Nedlagt 2012
121 DampA05A.01 Dampafkast	20,8	74,5															
124 Kølet05.00 - Køletårn	5,0	94,4			3,0	83,3											Nedlagt 2018
125 Filts05Ø.00 Indsug filter																	Nedlagt 2012
126 Venti05V.00 Sugertræksblæser					11,5	77,3											Nedlagt 2018
127 Åbning ved kedelcentral	5,0	94,9															Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
128 Bund af silo	1,3	83,3															
129 Dampudlader					11,5	94,6	11,5	98,0									Støjdæmpet april 2017, ingen betydende støj

	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Bemærkninger		
Reference:	Støjhandling splan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS				
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw			
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)			
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	1,5	85,3						1,0	86,1	1,0	87,3			1,5	90,0	1,5	85,4	Støjdæmpet 2017/18	
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	1,5	85,3								1,0	87,4			1,5	79,3	1,0	79,6	Støjdæmpet 2017/18	
203 Ventilator 8 filter 4	1,0	92,4	1,0	89,6	1,0	89,9	1,0	86,3	1,0	87,4				1,0	88,7	1,5	90,3	Støjdæmpet 2017/18	
204 Filt411V.00 Ventilator 12																		Fjernet, 2012	
206 Filt311V.01 Ventilator 5	1,5	92,5	1,0	84,7												1,8	82,7		
207 Filt212V.00 Ventilator 4																		Ingen støj (Baggrundsstøj)	
208 Filt212V.01 Ventilator 3																		Ingen støj (Baggrundsstøj)	
209 Filt212V.02 Ventilator 2	1,5	96,0			1,2	86,7													
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella					6,5	100,5													
230 Filt611V.00 Ventilator 19	1,5	94,1	1,0	78,9	1,0	78,9							1,0	84,9	1,0	83,1		Støjdæmpet 2017/18	
231 Afk611A.00 Afkast filter																		Ingen støj (Baggrundsstøj)	
232 Ventilator filter 6	1,0	88,5	1,0	83,7														Støjdæmpet 2017/18	
233 Ventilator 15	0,5	93,9			0,5	92,5												Ingen støj (Baggrundsstøj)	
235a Kelsaf51A.00 Afkast																		Ny måling omfatter både 235 a og b	
235b Saxlund filter	3,0	108,6			1,5	104,8							1,5	101,5	1,5	100,6		Støjdæmpet 2017/18	
236 Vitrs14R.00 ventilator, rør mm.	2,0	96,0			1,0	85,1													
238 Ventilator Kellerfilter																		Nedlagt, 1995	
244 Silo 14 Bund af silo	1,2	98,0																Nedlagt	
246 Cyklo12C.01 Cyklon 11																		Nedlagt	
247 TraRø11R.00 Rør v. filter																		Nedlagt	
248 TraRø11R.01 Rør til filter	1 - 4	101,5																Støjdæmpet 2013	
249 Afk511A.01 -Afkast 1																		Støjdæmpet 2014	
250 Afk511A.00 -Afkast 2																		Støjdæmpet 2014	
251 Afk511A.02 -Afkast 3																		Støjdæmpet 2014	
252 Afk511A.02 -Afkast 4																		Støjdæmpet 2014	
253 TraRø52R.01	0-12	93,3																Støjdæmpet 2013	
253 TraRø52R.01	0-12	90,7																Støjdæmpet 2013	
254 Ventilator 1 filter 5 (N18)																		Nedlagt, 2007	
255 BezDS12Ø.00 Sigte	3,0	90,7			3,0	95,1													
259 Rør ved cykloner	10,0	106,5																Støjdæmpet 2013	
261 Ventilator 14	0,8	89,6																Ingen støj efter dæmpning af rør ved vent.	
263 N8 Trans vent.																		Nedlagt 2005	
264 Ventilator filter N8																		Nedlagt 2005	
265 Afkast filter N8																		Nedlagt 2005	
266 Ventilator PAL vindsigte	1,5	93,7			1,5	86,9												Støjdæmpet 2015	
267 Afkast filter vindsigte					4,0	74,4												Støjdæmpet 2014	
268 PAL vindsigte	3,0	98,9			3,0	96,5													
269 Redler v. metalsep.																		Ingen støj (Baggrundsstøj)	
270 Transport v. metalsep.																		Ingen støj (Baggrundsstøj)	
271 PAL plansigte	3,0	98,5			4,0	100,2									5,0	99,7		Støjdæmpet 2018	
272 Bygning DS mølle	4,0	76,6																Ingen støj (Baggrundsstøj)	
273 Port DS3 mølle																		Ingen støj	
274 Indsugning DS 3 mølle					7,0	78,0													
275 Ventilator DS3 mølle																		Nedlagt 2005	
275a Ventilator DS mølle 2					1,5	80,6													
275b Ventilator DS mølle 1					1,0	80,9													
276 Bygning vådspånmølle	2,0	65,4																Nedlagt 2005	
277 Ventilator																		Nedlagt 2005	
278 Rør vindsigte	10,0	109,7																Nedlagt 2005	
279 Plansigte 2009	2,0	97,5			4,0	94,2												Støjdæmpet	
280 Bygning og facade																	2,5	81,1	
280a Bygning, facade og tag N	2,0	86,8												2,0	83,9			Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)	
280b Bygning, facade og tag	4,0	89,0												3,0	89,7			Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)	
280c Bygning, facade og tag Ø	2,0	85,8												2,0	82,2			Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)	
281 Ventilator 11	1,0	90,7	1,0	90,5	0,8	92,2								1,0	86,4			Støjdæmpet ingen støj	
282 Ventilator	1,0	94,8												1,5	91,2	1,5	87,5	Støjdæmpet 2018	
283 Motor v silo	1,7	88,2																Ingen støj	
284 Rør Ø250 v 232	1-12	94,3																Støjdæmpet	
284a Drivstation motor					4,0	88,3													
285 Ventilator v Dantherm filter	1,2	89,3	1,2	81,9												1,0	74,7		
286 Rør Ø300 ved silo 8		97,7																Støjdæmpet 2013	
287 Ventilator 6	0,8	89,9	0,8	90,6											1,0	89,7		Meget baggrundsstøj	
288 Ventilator 1 Transport DS mølle	1,2	93,5			1,2	85,7													
289 Ventilator afsugning filter 1	0,8	88,4			0,8	81,7													
290 Rør ved DISA vent.		100,0																Støjdæmpet 2013	
291 Port kompressorrum																		Ingen betydende støj	
292 Ventilator ferrari	1,5	90,5	1,5	85,3										1,5	88,9				
293 Indsugning	2,5	90,7																	
294 Indsugning	2,5	90,6																	
295 Bezner sigte	2,0	99,6			2,0	95,7													
296 Ventilator Ferrari	1,5	91,5																	
297 Cykloner mm	3-12	103,5																Støjdæmpet 2013	
298 PAL sigte (nordlige del)	2,0	98,3	2,0	97,5														Ingen støj	
299-001 Ventilaotr filter 17	1,0	92,3			0,7	80,8													
299-002 Rør	8,5	97,1	8,5	96,0														Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj	
299-003 Hul i væg v. møller			0,2	87,7															



	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Bemærkninger
Reference:	Støjhandling splan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
300 Afkast 12 Conti					13,5	88,9											Støjdæmpet april 2017 ingen betydende støj
301Afkast 13 Conti					14,5	74,7	14,5	73,1							14,5	77,4	
302 Afkast 14 Conti					14,5	74,4	14,5	85,5							14,5	89,1	
303 Afkast 15 Conti					14,5	83,1	14,5	85,0							14,5	80,7	
304 Afkast 16 Conti					14,5	69,9	14,5	68,1							14,5	68,5	
305 Afkast 17 Conti					14,5	75,1	14,5	71,7							14,5	71,0	
306 Afkast 18 Conti					14,5	66,5	14,0	76,4									
308 Afkast 20 Conti					14,5	91,3	14,5	93,8	14,5	97,2			14,5	90,0	14,5	80,7	Støjdæmpet 2018
309 Afkast 21 Conti					14,5	93,2	14,5	80,9	14,5	81,8			14,5	84,4	14,5	73,6	Støjdæmpet 2018
310 Afkast 22 Conti					14,5	84,5	14,5	84,4	14,5	84,8			14,5	83,1	14,5	70,0	Støjdæmpet 2018
311 Afkast 23 Conti					14,5	87,0	14,5	88,3	14,5	86,8			14,5	83,9	14,5	72,7	Støjdæmpet 2018
312 Afkast 24 Conti					14,5	82,0	14,5	73,6					14,5	73,9	14,5	67,3	Støjdæmpet 2018
313 Afkast 25 Conti					13,5	88,7											Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
314 Afkast 26 Conti					13,5	86,5											Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
316 Port (vest) lukket																	Ingen betydende støj
317 Port (nordvest) lukket																	Ingen betydende støj
318 Port (nordøst) lukket																	Ingen betydende støj
319 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
320 Ventilationsriste væg																	Ingen betydende støj
321 Luftindtag					2,5	84,1											Ingen betydende støj
322 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
323 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
324 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
325 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
326 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
327 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
328 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
329 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
330 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
331 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
332 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
333 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
334 Ventilationsrist væg																	Ingen betydende støj
335 Vandret afkast v Conti					5,0	88,8											Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
336 Luftindtag v Conti												2,0	89,4				
337 M1.1 Conti												0,5	76,7				
338 M1.2 Conti												0,5	76,9				
339 M1.2 Conti												0,5	76,9				
400 FiltA12A.00 Scheuch afkast	15,0	88,8			15,0	74,1											Støjdæmpet 2015
403 Afkast filter 5	16,4	78,8													16,4	81,5	
404 Rør til cyklon	14,5	93,4															Nedlagt 2013
405 AfkF412A.00 Afkast																	Støjdæmpet
406 Afkast filter 3					15,5	73,7											Støjdæmpet
407 Afkast filter 2					11,0	71,7											
408 Afkast filter 1					14,0	71,7											
409 Venti23A.02 Novenco	10,6	90,2															Megen baggrundstøj. Data fra 407 er anvendt. Støjdæmpet ingen støj
414 Melan33A.01 Afkast																	Ingen betydende støj
417 Ventilator filter N13					1,5	92,2											Ny placering
418 Affaldsknuser																	Nedlagt
421 Kølekondensator	15,0	97,6			14,5	95,2											Nedlægges
422 Køle12K.00 køletårn	18,5	94,9			17,0	92,1	18,5	95,9	18,5	84,8							Nedlægges
423 Afkast filter N13					4,0	101,8											
424 Bund silo 15																	Nedlagt
425 Venti23A.04 Afkast																	Støjdæmpet ingen støj
426 Venti23A.03 Afkast					14,0	92,7											Nedlagt 2016
427 Hætte 27A Afkast																	Nedlagt
428 Novenco HJV 630 m rør																	Nedlagt, 2011
429 Novenco HJV 630 m rør																	Nedlagt, 2011
430 Tårn26A.00 Luftindtag																	Nedlagt, 2011
431 Tårn26A.01 Luftindtag																	Nedlagt, 2011
432 FiltÅ27A.00 Akast filter	13,0	86,1															Nedlagt
433 FiltÅ27V.00 Bund af filter																	Nedlagt
434 FiltÅ27V.00 ventilator																	Nedlagt
435 Afkast tagventilator	11,1	92,6															Nedlagt
436 Afkast HJV630																	Nedlagt, 2012
437 Afkast HJV630	11,0	87,0												11,0	86,4		
438 Afkast HJV630	11,0	89,6												11,0	80,2		
439 Afkast HJV630	11,0	86,7												11,0	83,8		
440a Rør affaldsknuser																	
442 Vent26A.01 Rør på tag					11,0	94,7											
443 Vent26A.02 Rør på tag																	Ingen betydende støj
444 Luftkol13K.00																	Nedlagt, 2012
446 Luftindtag ventilator filter																	Nedlagt

	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Bemærkninger
Reference:	Støjhandling splan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
500 Tørviss2V.00 Vent P0					6,0	87,5											
502 Tørreri 1 vestende					1,0	80,3											
503 Tørviss2V.01 Vent P1			6,0	89,5													Ny ventilator
504 P1 ventilator 27																	Ingen støj
505 P1 ventilator 26																	Ingen støj
506 P1 Røreværk 1					1,6	86,8											
507 P1 Røreværk 2					1,6	88,6											
508Tørviss2V.02 Vent P2			6,0	87,8													Ny ventilator
509 P2 ventilator 25																	Ingen støj
510 P2 ventilator 24																	Ingen støj
511 P2 Røreværk 1					1,6	89,9											
512 P2 Røreværk 2					1,6	86,7											
513 Tørviss2V.03 Vent P3			6,0	92,3													Ny ventilator
514 P3 ventilator 23																	Ingen støj
515 P3 ventilator 22																	Ingen støj
516 P3 Røreværk 1					1,6	94,9											
517 P3 Røreværk 2					1,6	87,5											
518 Tørviss2V.04 Vent P4			6,0	89,9													Ny ventilator
519 P4 ventilator 21																	Ingen støj
520 P4 ventilator 20																	Ingen støj
521 P4 Røreværk 1					1,6	82,2											
522 P4 Røreværk 2					1,6	91,2											
523 P4 Tørreovn vestende					1,6	81,6											Ingen støj
524 Tørviss2V.05 Vent P5					6,5	97,0	6,5	91,4									
525 P5 luftindtag					2,0	84,2	4,0	92,1									
526 P5 luftindtag					2,0	97,2	4,0	93,7									
527 TørjestV.05 Østende P5					2,0	104,9											
528 Tørviss2V.00 - Skorsten P3-P5																	Nedlagt 2012
529 Tørviss2V.01 - Skorsten P0-P2																	Nedlagt 2012
530 P2 tørreovn vestende					1,0	83,6											
531 P3 tørreovn vestende					1,0	78,6											
532 P5 Tørreovn vestende					1,0	91,2											Ingen støj
601Af Afkast filter N26																	Nedlagt
601Ve Ventilatorer Maier					1,0	101,8			1,0	93,6			1,0	91,2			Mindre baggrundsstøj
601a Ventilator Maier 3							1,0	93,9									
601b Ventilator Maier 1+2							1,0	96,7									
601c Ventilator Maier 4							1,0	97,0									
602 MaimøP.01 Luftindtag 1 af 2					2,1	93,3							1,3	81,7			Luftindtag flyttet og opdelt i 2 støjkluder
602 MaimøP.01 Luftindtag 2 af 2													1,3	81,7			Luftindtag flyttet og opdelt i 2 støjkluder
603 Port Maier mølle													2,0	86,1			
604 Flisanlæg			2,0	113,2													
609 Afkast v Maier					3,2	87,6							2,0	93,8			
610 Msisilo0.00 Motor																	Ingen støj, pga. høj baggrundsstøj
611 Kompressorrum gavlf ø																	Ingen støj
613 Svejs09V.00 Ventilator																	Ingen støj
614 Svejs09A.00 Afkast					15,0	72,9											Nyt anlæg siden sidste måling
615 Noven01V.00 Ventilator					18,0	68,8											Støjdæmpet 2015
617 Mobil flishugger	3,0	121,3			2,5	118,5											
622By Bygning, råvarer, vest																	Ingen betydende støj
623By Bygning, råvarer, øst																	Ingen betydende støj
624By Bygning, råvarer, syd																	Ingen betydende støj
625By Bygning, produktion, vest	10,0	88,4										10,0	90,4				Øget med 2 dB(A) - flere støjkluder
626By Bygning, produktion, øst	8,0	88,4										8,0	90,4				Øget med 2 dB(A) - flere støjkluder
627Åb Portåbning	3,0	90,6	3,0	94,5								3,0	96,5				Øget med 2 dB(A) - flere støjkluder
628By Bygning, færdigvarer,	2,7	78,8															Ingen betydende støj
629Ma Filteranlæg	4,0	100,4	1,0	93,8										2,0	96,8		
630 Nyt filter Maier Mølle	5,0	99,7															Kan ikke måles pga. baggrundsstøj fra 601
631 Afkast transportsystem	8,0	95,8															Støjdæmpet ingen støj
632 Mobil spånpladehugger	3,0	110,5															Spånpladehugger udskiftet i 2007
633 Vådelektrofilter afkast	35,0	91,0	35,0	81,4													
634 Afkast slibemaskine værksted					5,0	90,1											
635 Afkast malekabine værksted					5,0	76,3											
636 Afkast rensebar værksted					5,0	82,2											
Rute A Kørsel														1,5	100,7		Støjdatabogen
Rute B Kørsel														1,5	100,7		Støjdatabogen
Rute C Kørsel														1,5	100,7		Støjdatabogen
Rute D Kørsel														1,5	100,7		Støjdatabogen
Rute F Kørsel														1,5	100,7		Støjdatabogen
Rute G Kørsel dozer	1,5	103,8															Måling af virksomhedens egen gummiaged
Rute H Brændsel	1,5	103,8															Måling af virksomhedens egen gummiaged
Rute J Brovægt														1,5	90,8		Støjdatabogen
Angiver anvendt kildestyrke	Støjklude uden betydning, efter fx støjdæmpning																
Støjklude/anlæg nedlagt/fjernet																	
Katalogdata																	

## 13.2 Trafik – antal køretøjer

Trafiktal fra rapport 18.54:

Antal køretøjer i ref. tidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			7-18	18-22	22-7	7-14	14-18	18-22	7-18	18-22	22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	36								
B	Lastbil	Træ, udendørs	22	3							
C	Lastbil	Rundtræ	10	1							
D	Lastbil	Træ, indendørs	35	2							
F	Lastbil	Lim	3	1		1	1	1	1	1	
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	20	3		20		3	20	1	
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	67	6							
Referencetidsrum			8	1 ½		7	4	1	8	1 ½	
Længde af køreruter/ driftstid pr. kørerute											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			7-18	18-22	22-7	7-14	14-18	18-22	7-18	18-22	22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	833	833	833	833	833	833	833	833	833 m
B	Lastbil	Træ, udendørs	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953 m
C	Lastbil	Rundtræ	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754 m
D	Lastbil	Træ, indendørs	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684 m
F	Lastbil	Lim	523	523	523	523	523	523	523	523	523 m
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	44	44	44	44	44	44	44	44	44 m
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	120	120	120	120	120	120	120	120	120 sek
Driftstid pr. kørerute i % af referencetidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			6-18	18-22	22-6	6-14	14-18	18-22	6-18	18-22	22-6
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 %
B	Lastbil	Træ, udendørs	37,3	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 %
C	Lastbil	Rundtræ	23,9	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 %
D	Lastbil	Træ, indendørs	51,2	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 %
F	Lastbil	Lim	1,4	3,6	0,0	0,5	0,9	3,6	0,5	3,6	0,0 %
G	Dozer*	Flis mm	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0 %
H	Dozer*	Brændsel	1,5	1,8	0,0	1,5	0,0	1,8	1,5	0,6	0,0 %
J	Lastbil, tomgang**	Rute B-D	27,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 %

\* Korrigeret med en faktor 2, da der køres både frem og tilbage

\*\* 1 minuts tomgang ved såvel ind- som udvejning

Nye trafiktal, der er medregnet i denne rapport:

Antal køretøjer i ref. tidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag 7-18	Aften 18-22	Nat 22-7	Lø 7-14	Lø 14-18	Lø 18-22	Sø 7-18	Sø 18-22	Lø/sø 22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	50	2		30	8	2	16	2	
B	Lastbil	Træ, udendørs	30	3		20	12	3	24	3	
C	Lastbil	Rundtræ	15	2		10	8	2	16	2	
D	Lastbil	Træ, indendørs	50	2		40	8	2	16	2	
F	Lastbil	Lim	4	1		3	2	1	4	1	
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	20	3		20		3	20	1	
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	95	7		70	28	7	56	7	
	Referencetidsrum	timer	8	1 ½		7	4	1	8	1 ½	
Længde af køreruter/ driftstid pr. kørerute											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag 7-18	Aften 18-22	Nat 22-7	Lø 7-14	Lø 14-18	Lø 18-22	Sø 7-18	Sø 18-22	Lø/sø 22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	833	833	833	833	833	833	833	833	833 m
B	Lastbil	Træ, udendørs	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953 m
C	Lastbil	Rundtræ	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754 m
D	Lastbil	Træ, indendørs	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684 m
F	Lastbil	Lim	523	523	523	523	523	523	523	523	523 m
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	44	44	44	44	44	44	44	44	44 m
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	120	120	120	120	120	120	120	120	120 sek
Driftstid pr. kørerute i % af referencetidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag 6-18	Aften 18-22	Nat 22-6	Lø 6-14	Lø 14-18	Lø 18-22	Sø 6-18	Sø 18-22	Lø/sø 22-6
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	36,2	11,6	0,0	21,7	11,6	11,6	11,6	11,6	0,0 %
B	Lastbil	Træ, udendørs	50,8	41,2	0,0	33,9	40,7	40,7	40,7	40,7	0,0 %
C	Lastbil	Rundtræ	35,9	38,2	0,0	23,9	38,2	38,2	38,2	38,2	0,0 %
D	Lastbil	Træ, indendørs	73,1	23,4	0,0	58,5	23,4	23,4	23,4	23,4	0,0 %
F	Lastbil	Lim	1,8	3,6	0,0	1,4	1,8	3,6	1,8	3,6	0,0 %
G	Dozer*	Flis mm	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0 %
H	Dozer*	Brændsel	1,5	1,8	0,0	1,5	0,0	1,8	1,5	0,6	0,0 %
J	Lastbil, tomgang**	Rute B-D	39,6	23,5	0,0	29,2	23,3	23,3	23,3	23,3	0,0 %

\* Korrigeret med en faktor 2, da der køres både frem og tilbage

\*\* 1 minuts tomgang ved såvel ind- som udvejning

I forhold til rapport nr. 18.54 er trafikken øget i alle tidsrum, så den afspejler en worst case situation.

Trafiktal er opgivet i forhold referencetidsrum, som angivet i tabellen.

Køreruter fremgår af bilag 13.4.

## **13.3 Oversigt over samlet støjbidrag**

### **13.3.1 Beregnet støjbidrag med flisanlæg**

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID   NAF			DEMPNING (dB(A))	STØJNIVÅ I DB(A)																							
					R2A				R2B				R3A				R3B				R4A				R5			
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
<b>STØJKILDE</b>																												
113 Bund af silo	100	100	100	0	5.1	5.1	5.1	8.2	8.2	8.2	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	6.6	6.6	6.6	8.0	8.0	8.0	5.0	5.0	5.0			
114 Vent05V.01 Sugstråklæser	100	100	100	0	8.1	8.1	8.1	9.2	9.2	9.2	10.1	10.1	10.1	11.8	11.8	11.8	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	8.4	8.4	8.4			
121 Damp05A.01 Dampfåst	100	100	100	0	12.5	12.5	12.5	11.8	11.8	11.8	12.7	12.7	12.7	16.3	16.3	16.3	10.5	10.5	10.5	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2			
128 Bund silo	100	100	100	0	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	6.3	6.3	6.3	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	1.3	1.3	1.3			
201 FH511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	10.6	10.6	10.6	12.6	12.6	12.6	8.3	8.3	8.3	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	7.7	7.7	7.7			
202 FH511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0			
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	12.1	12.1	12.1	17.0	17.0	17.0	14.8	14.8	14.8	20.0	20.0	20.0	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	12.2	12.2	12.2			
206 FH11V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	7.3	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
209 FH12V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11.5	11.5	11.5	13.3	13.3	13.3	9.2	9.2	9.2	5.6	5.6	5.6	2.4	2.4	2.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2			
228 Suggt12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29.3	29.3	0.0	30.7	30.7	0.0	22.3	22.3	0.0	24.0	24.0	0.0	31.0	31.0	0.0	27.9	27.9	0.0	27.9	27.9	0.0			
230 FH511V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	5.5	5.5	5.5	9.5	9.5	9.5	3.9	3.9	3.9	8.9	8.9	8.9	13.3	13.3	13.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			
235 Saxlund filter	100	100	100	0	30.0	30.0	30.0	31.6	31.6	31.6	18.0	18.0	18.0	20.8	20.8	20.8	16.9	16.9	16.9	14.8	14.8	14.8	1.6	1.6	1.6			
236 Ventilator mm	100	100	100	0	16.1	16.1	16.1	16.6	16.6	16.6	0.8	0.8	0.8	3.5	3.5	3.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	1.6	1.6	1.6			
255 Bed2S120.00 Sigle	100	100	100	0	20.7	20.7	20.7	22.9	22.9	22.9	16.3	16.3	16.3	16.0	16.0	16.0	13.4	13.4	13.4	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6			
266 Ventilator PAL vindsgtø	100	100	100	0	14.5	14.5	14.5	14.8	14.8	14.8	4.6	4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	6.9	6.9	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
267 Altkast filter	100	100	100	0	10.5	10.5	10.5	8.6	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
268 PAL vindsgtø	100	100	100	0	17.8	17.8	17.8	18.0	18.0	18.0	17.2	17.2	17.2	18.5	18.5	18.5	17.9	17.9	17.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6			
271 PAL plansigte	100	100	100	0	26.0	26.0	26.0	28.3	28.3	28.3	20.2	20.2	20.2	23.6	23.6	23.6	18.3	18.3	18.3	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0			
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	11.8	11.8	11.8	13.5	13.5	13.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6			
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	1.8	1.8	1.8	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6			
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	1.5	1.5	1.5	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7			
276 Plansigte 2009	100	100	100	0	17.1	17.1	17.1	20.0	20.0	20.0	13.2	13.2	13.2	18.7	18.7	18.7	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0			
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	11.1	11.1	11.1	15.5	15.5	15.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6			
282 Ventilator	100	100	100	0	15.8	15.8	15.8	16.6	16.6	16.6	12.5	12.5	12.5	15.1	15.1	15.1	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6			
284a Divalvation, motor	100	100	100	0	17.0	17.0	17.0	13.8	13.8	13.8	1.8	1.8	1.8	13.4	13.4	13.4	4.1	4.1	4.1	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5			
285 Ventilator v. Dairnerm filter	100	100	100	0	3.7	3.7	3.7	5.9	5.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6			
287 Ventilator 5	100	0	0	0	15.2	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0			
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	8.7	8.7	8.7	10.2	10.2	10.2	7.0	7.0	7.0	1.8	1.8	1.8	3.8	3.8	3.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8			
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9.0	9.0	9.0	13.0	13.0	13.0	2.2	2.2	2.2	5.2	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2			
292 Ventilator	100	100	100	0	20.0	20.0	20.0	21.1	21.1	21.1	11.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.0	2.3	2.3	2.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4			
293 Indsugning	100	100	100	0	7.8	7.8	7.8	11.1	11.1	11.1	18.4	18.4	18.4	15.0	15.0	15.0	5.6	5.6	5.6	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2			
294 Indsugning	100	100	100	0	8.2	8.2	8.2	9.4	9.4	9.4	1.6	1.6	1.6	11.2	11.2	11.2	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			
295 Besner sigle	100	100	100	0	18.8	18.8	18.8	24.2	24.2	24.2	18.4	18.4	18.4	19.3	19.3	19.3	13.4	13.4	13.4	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1			
296 Ventilator	100	100	100	0	22.2	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4	10.7	10.7	10.7	2.8	2.8	2.8	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3.8	3.8	3.8	6.3	6.3	6.3	0.1	0.1	0.1	2.3	2.3	2.3	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
299-003 Hval i vag v. møllerm	100	100	100	0	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4	7.4	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0	6.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7			
301 Altkast 13 Conti	100	100	100	0	8.2	8.2	8.2	9.4	9.4	9.4	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	15.6	15.6	15.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
302 Altkast 14 Conti	100	100	100	0	14.4	14.4	14.4	17.0	17.0	17.0	8.5	8.5	8.5	21.1	21.1	21.1	6.2	6.2	6.2	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8			
303 Altkast 15 Conti	100	100	100	0	15.6	15.6	15.6	17.8	17.8	17.8	5.8	5.8	5.8	18.4	18.4	18.4	0.7	0.7	0.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6			
304 Altkast 16 Conti	100	100	100	0	2.4	2.4	2.4	2.9	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
305 Altkast 16 Conti	100	100	100	0	5.8	5.8	5.8	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.1	3.1	3.1	3.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1			
306 Altkast 18 Conti	100	100	100	0	3.7	3.7	3.7	5.7	5.7	5.7	14.2	14.2	14.2	16.7	16.7	16.7	8.1	8.1	8.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1			
308 Altkast 20 Conti	100	100	100	0	3.6	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6	4.6	5.6	5.6	5.6	2.2	2.2	2.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6			
309 Altkast 21 Conti	100	100	100	0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
310 Altkast 22 Conti	100	100	100	0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
311 Altkast 23	100	100	100	0	6.1	6.1	6.1	6.4	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
312 Altkast 24 Conti	100	100	100	0	2.2	2.2	2.2	3.6	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	2.8	0.											

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTID	DRIFTSSTID I % AF			DØMPNING (dB(A))	STØJNIVEAU (dB(A))														
	8t	1t	1/2t		RSB			R6			R6B			R7			R7B		
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	5,5	5,5	5,5	7,2	7,2	7,2	7,8	7,8	7,8	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4
114 Ventil05V.01 Sugetrækblæser	100	100	100	0	8,8	8,8	8,8	11,7	11,7	11,7	12,2	12,2	12,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	13,7	13,7	13,7	17,0	17,0	17,0	16,6	16,6	16,6	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1
128 Bund silo	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	4,7	4,7	4,7	6,1	6,1	6,1	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8
201 Fug11V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	8,5	8,5	8,5	21,7	21,7	21,7	23,4	23,4	23,4	22,7	22,7	22,7	21,4	21,4	21,4
202 Fug11V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,1	0,1	0,1	16,5	16,5	16,5	18,4	18,4	18,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	28,1	28,1	28,1	29,8	29,8	29,8	13,1	13,1	13,1	15,7	15,7	15,7
206 Fil311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,4	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0
209 Fil212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	14,4	14,4	14,4	6,7	6,7	6,7	12,6	12,6	12,6	11,1	11,1	11,1	11,3	11,3	11,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	28,4	28,4	0,0	35,1	35,1	0,0	37,7	37,7	0,0	32,3	32,3	0,0	33,0	33,0	0,0
230 Fil611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	15,9	15,9	15,9	24,6	24,6	24,6	8,3	8,3	8,3	15,7	15,7	15,7
235 Saxlund filter	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	22,2	22,2	22,2	24,4	24,4	24,4	19,0	19,0	19,0	19,7	19,7	19,7
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	2,6	2,6	2,6	7,4	7,4	7,4	12,8	12,8	12,8	0,5	0,5	0,5	7,6	7,6	7,6
255 BezDS1200 Silgte	100	100	100	0	23,5	23,5	23,5	22,7	22,7	22,7	24,4	24,4	24,4	18,1	18,1	18,1	18,3	18,3	18,3
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	9,1	9,1	9,1	10,4	10,4	10,4	7,1	7,1	7,1	7,3	7,3	7,3
267 Alkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	6,5	6,5	6,5	10,1	10,1	10,1	11,8	11,8	11,8	8,7	8,7	8,7	8,9	8,9	8,9
271 PAL plansigte	100	100	100	0	26,3	26,3	26,3	26,9	26,9	26,9	28,4	28,4	28,4	24,2	24,2	24,2	27,4	27,4	27,4
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	11,9	11,9	11,9	2,2	2,2	2,2	6,4	6,4	6,4	4,8	4,8	4,8	3,8	3,8	3,8
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2
279 Plansigte 2009	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	2,9	2,9	2,9	17,2	17,2	17,2	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	15,4	15,4	15,4	18,3	18,3	18,3	23,2	23,2	23,2	14,9	14,9	14,9	17,7	17,7	17,7
282 Ventilator	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	25,0	25,0	25,0	26,5	26,5	26,5	22,3	22,3	22,3	23,4	23,4	23,4
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	18,4	18,4	18,4	21,5	21,5	21,5	12,9	12,9	12,9	13,1	13,1	13,1
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	8,4	8,4	8,4	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	8,4	8,4	8,4
287 Ventilator 6	100	0	0	0	10,1	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0
288 Transport fire DS mølle	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	1,5	1,5	1,5	5,9	5,9	5,9	10,9	10,9	10,9	10,6	10,6	10,6
289 Ventilator afugning filter 1	100	100	100	0	12,8	12,8	12,8	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	7,1	7,1	7,1	6,9	6,9	6,9
292 Ventilator	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	17,9	17,9	17,9	21,4	21,4	21,4	12,4	12,4	12,4	13,3	13,3	13,3
293 Indsugning	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	10,0	10,0	10,0	16,1	16,1	16,1	5,7	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1
294 Indsugning	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	13,0	13,0	13,0	14,9	14,9	14,9	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4	6,4
295 Bezner sigte	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	16,1	16,1	16,1	23,8	23,8	23,8	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	100	100	100	0	8,3	8,3	8,3	13,8	13,8	13,8	14,8	14,8	14,8	11,9	11,9	11,9	12,2	12,2	12,2
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	1,7	1,7	1,7	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
299-003 Hül i væg v. mailerum	100	100	100	0	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
301Alkast 13 Conti	100	100	100	5	10,8	10,6	10,8	15,1	15,1	15,1	17,0	17,0	17,0	11,8	11,8	11,8	12,8	12,8	12,8
303 Alkast 15 Conti	100	100	100	0	6,5	6,5	6,5	11,0	11,0	11,0	12,4	12,4	12,4	8,2	8,2	8,2	8,8	8,8	8,8
304 Alkast 16 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
305 Alkast 18 Conti	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	3,5	3,5	3,5	4,4	4,4	4,4	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
306 Alkast 18 Conti	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	16,4	16,4	16,4	17,8	17,8	17,8	13,8	13,8	13,8	14,6	14,6	14,6
308 Alkast 20 Conti	100	100	100	0	8,1	8,1	8,1	10,6	10,6	10,6	11,2	11,2	11,2	8,5	8,5	8,5	8,7	8,7	8,7
309 Alkast 21 Conti	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	4,5	4,5	4,5	5,2	5,2	5,2	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7
310 Alkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
311 Alkast 23	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	3,7	3,7	3,7	4,4	4,4	4,4	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9
312 Alkast 24 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
336 Lufvindtag	100	100	100	5	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,6	25,6	25,6	19,8	19,8	19,8	23,4	23,4	23,4
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	20,3	20,3	20,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	19,5	19,5	19,5	20,5	20,5	20,5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	19,5	19,5	19,5	20,4	20,4	20,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
400 FilA12A.00 Scheuch filter -	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	9,0	9,0	9,0	9,7	9,7	9,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
403 Alkast filter 5	100	100	100	0	16,3	16,3	16,3	21,6	21,6	21,6	22,0	22,0	22,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
406 Alkast filter 3	100	100	100	0	8,1	8,1	8,1	10,9	10,9	10,9	12,6	12,6	12,6	8,3	8,3	8,3	9,1	9,1	9,1
407 Alkast filter 2	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
408 Alkast filter 1	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,6	0,6	0,6
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	4,5	4,5	4,5	6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	7,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
421 KaleA14k.00 - kalemkondensator	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
422 KaleA12K.00 kalembyg 12.	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Alkast filter N13	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,3	17,3	17,3	18,1	18,1	18,1	16,1	16,1	16,1	16,3	16,3	16,3
437 Alkast HJV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
438 Alkast HJV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
439 Alkast HJV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
447 Bånd og cyklon	100	100	100	5	16,4	16,4	16,4	20,4	20,4	20,4	22,3	22,3	22,3	19,8	19,8	19,8	20,0	20,0	20,0
500 Terivs2V.00 Vent P0	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	13,0	13,0	13,0	14,1	14,1	14,1	8,2	8,2	8,2	11,5	11,5	11,5
502 Terreovn vestende	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	1,9	1,9	1,9	6,4	6,4	6,4	1,6	1,6	1,6	9,9	9,9	9,9
503 Terivs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	8,5	8,5	8,5	20,9	20,9	20,9	12,4	12,4	12,4	19,1	19,1	19,1	16,3	16,3	16,3
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	9,3	9,3	9,3	10,4	10,4	10,4	6,7	6,7	6,7	7,3	7,3	7,3
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	10,9	10,9	10,9	12,1	12,1							

13.3.2 Beregnet støjbidrag med mobil flishugger

BASERET PÅ OPLYSNINGER																
OBJ	DRIFSTED 1			DRIFSTED 2			DRIFSTED 3			DRIFSTED 4			DRIFSTED 5			
OBJ	Ø	L	H	Ø	L	H	Ø	L	H	Ø	L	H	Ø	L	H	
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	
113 Bund af sofa	100	100	100	0	5,1	5,1	5,1	8,2	8,2	8,2	6,6	6,6	6,6	8,3	8,3	8,3
114 VentilD5.01 Sugetrækblæser	100	100	100	0	8,1	8,1	8,1	9,2	9,2	9,2	10,1	10,1	10,1	11,8	11,8	11,8
121 DampA05A.01 Dampfask	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	11,8	11,8	11,8	12,7	12,7	12,7	10,3	10,3	10,3
128 Bund sofa	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	6,3	6,3	6,3
201 F1H51V.00 - Ventilator 13	100	100	100	0	10,8	10,8	10,8	12,6	12,6	12,6	8,3	8,3	8,3	11,0	11,0	11,0
202 F1H51V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	6,8	6,8	6,8
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	17,0	17,0	17,0	14,8	14,8	14,8	20,0	20,0	20,0
206 FR121V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	7,3	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
209 FR121V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	13,3	13,3	13,3	9,2	9,2	9,2	5,6	5,6	5,6
228 Sugtr12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29,3	29,3	0,0	30,7	30,7	0,0	22,3	22,3	0,0	24,0	24,0	0,0
230 F1H51V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	5,5	5,5	5,5	9,5	9,5	9,5	3,9	3,9	3,9	8,9	8,9	8,9
235 Sølvand filter	100	100	100	0	30,0	30,0	30,0	31,6	31,6	31,6	18,0	18,0	18,0	20,8	20,8	20,8
236 Ventilator mm	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	16,6	16,6	16,6	0,8	0,8	0,8	3,5	3,5	3,5
256 BæddS12D.00 Sigte	100	100	100	0	20,7	20,7	20,7	22,9	22,9	22,9	16,3	16,3	16,3	16,0	16,0	16,0
266 Ventilator PAL vindsgigte	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	14,8	14,8	14,8	4,6	4,6	4,6	0,0	0,0	0,0
267 Afkast filter	100	100	100	0	10,5	10,5	10,5	8,6	8,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsgigte	100	100	100	0	17,8	17,8	17,8	19,0	19,0	19,0	17,2	17,2	17,2	18,5	18,5	18,5
271 PL.Ålslagsigte	100	100	100	0	26,0	26,0	26,0	28,3	28,3	28,3	20,2	20,2	20,2	23,6	23,6	23,6
274 Indsugning DS 3 melle	100	100	100	0	11,8	11,8	11,8	13,5	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4
275a Ventilator DS melle 2	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	8,3	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9
275b Ventilator DS melle 1	100	100	100	0	1,5	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9
279 Plansigte 2009	100	100	100	0	17,1	17,1	17,1	20,0	20,0	20,0	13,2	13,2	13,2	19,7	19,7	19,7
280 Bygning facade og tag	100	100	0	0	8,1	8,1	8,1	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	11,1	11,1	11,1
282 Ventilator	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	16,6	16,6	16,6	12,5	12,5	12,5	15,1	15,1	15,1
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	13,8	13,8	13,8	1,8	1,8	1,8	13,4	13,4	13,4
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	3,7	3,7	3,7	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
287 Ventilator 6	100	0	0	0	15,2	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0
288 Transport filter DS melle	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	10,2	10,2	10,2	7,0	7,0	7,0	1,8	1,8	1,8
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	2,2	2,2	2,2	5,2	5,2	5,2
292 Ventilator	100	100	100	0	20,0	20,0	20,0	21,1	21,1	21,1	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	11,0
293 Indsugning	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	11,1	11,1	11,1	16,4	16,4	16,4	15,0	15,0	15,0
294 Indsugning	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	19,5	19,5	19,5	8,1	8,1	8,1	19,4	19,4	19,4
295 Besvær sigle	100	100	100	0	18,6	18,6	18,6	24,2	24,2	24,2	18,4	18,4	18,4	19,3	19,3	19,3
296 Ventilator	100	100	100	0	22,2	22,2	22,2	22,4	22,4	22,4	10,7	10,7	10,7	2,8	2,8	2,8
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	6,3	6,3	6,3	0,1	0,1	0,1	2,3	2,3	2,3
299-003 Hul i væg v. mellemrum	100	100	100	0	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	7,4	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0
301Akkast 13 Conti	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	9,4	9,4	9,4	1,6	1,6	1,6	11,2	11,2	11,2
302 Akkast 14 Conti	100	100	100	5	14,4	14,4	14,4	17,0	17,0	17,0	8,5	8,5	8,5	21,1	21,1	21,1
303 Akkast 15 Conti	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	17,8	17,8	17,8	5,8	5,8	5,8	18,4	18,4	18,4
304 Akkast 16 Conti	100	100	100	0	2,4	2,4	2,4	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5	3,5
305 Akkast 16 Conti	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	8,3	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1
306 Akkast 18 Conti	100	100	100	0	2,8	2,8	2,8	3,7	3,7	3,7	14,2	14,2	14,2	18,7	18,7	18,7
308 Akkast 20 Conti	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	15,6	15,6	15,6
309 Akkast 21 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
310 Akkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	6,5
311 Akkast 23	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
312 Akkast 24 Conti	100	100	100	0	2,2	2,2	2,2	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,8
336 Luftindtag	100	100	100	5	12,6	12,6	12,6	13,9	13,9	13,9	5,9	5,9	5,9	7,6	7,6	7,6
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	6,2	6,2	4,5	4,5	4,5
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	6,6	5,0	5,0	5,0
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	5,0	5,0	5,0
400 F1A12A.00 Scheuch filter -	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	7,2	7,2	7,2	8,4	8,4	8,4	11,1	11,1	11,1
403 Akkast filter 5	100	100	100	0	18,0	18,0	18,0	17,3	17,3	17,3	19,0	19,0	19,0	22,3	22,3	22,3
406 AKK312A.00 Akkast filter 3	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	9,7	9,7	9,7	7,5	7,5	7,5	12,1	12,1	12,1
407 Akkast filter 2	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	7,5	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3
408 Akkast filter 1	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4	3,5	3,5	3,5	8,3	8,3	8,3
421 Kæle1A14D.00 - katekondensator	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
422 Kæle12K.00 kateletm byg 12	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Akkast filter N13	100	100	100	0	20,0	20,0	20,0	21,4	21,4	21,4	7,3	7,3	7,3	18,0	18,0	18,0
437 Akkast HUV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
438 Akkast HUV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
439 Akkast HUV630	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
447 Bånd og cyklon	100	100	100	5	19,1	19,1	19,1	20,1	20,1	20,1	20,6	20,6	20,6	23,2	23,2	23,2
503 Tervis2V.00 Vent P0	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	15,7	15,7	15,7	11,8	11,8	11,8	13,0	13,0	13,0
502 Tervisvorn vestende	100	100	100	0	10,8	10,8	10,8	14,5	14,5	14,5	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
503 Tervis2V.01 Vent P1	100	100	100	0	25,4	25,4	25,4	28,3	28,3	28,3	14,1	14,1	14,1	18,6	18,6	18,6
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	10,7	10,7	10,7	8,0	8,0	8,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	15,6	15,6	15,6
508 Tervis2V.02 Vent P2	100	100	100	0	22,2	22,2	22,2									





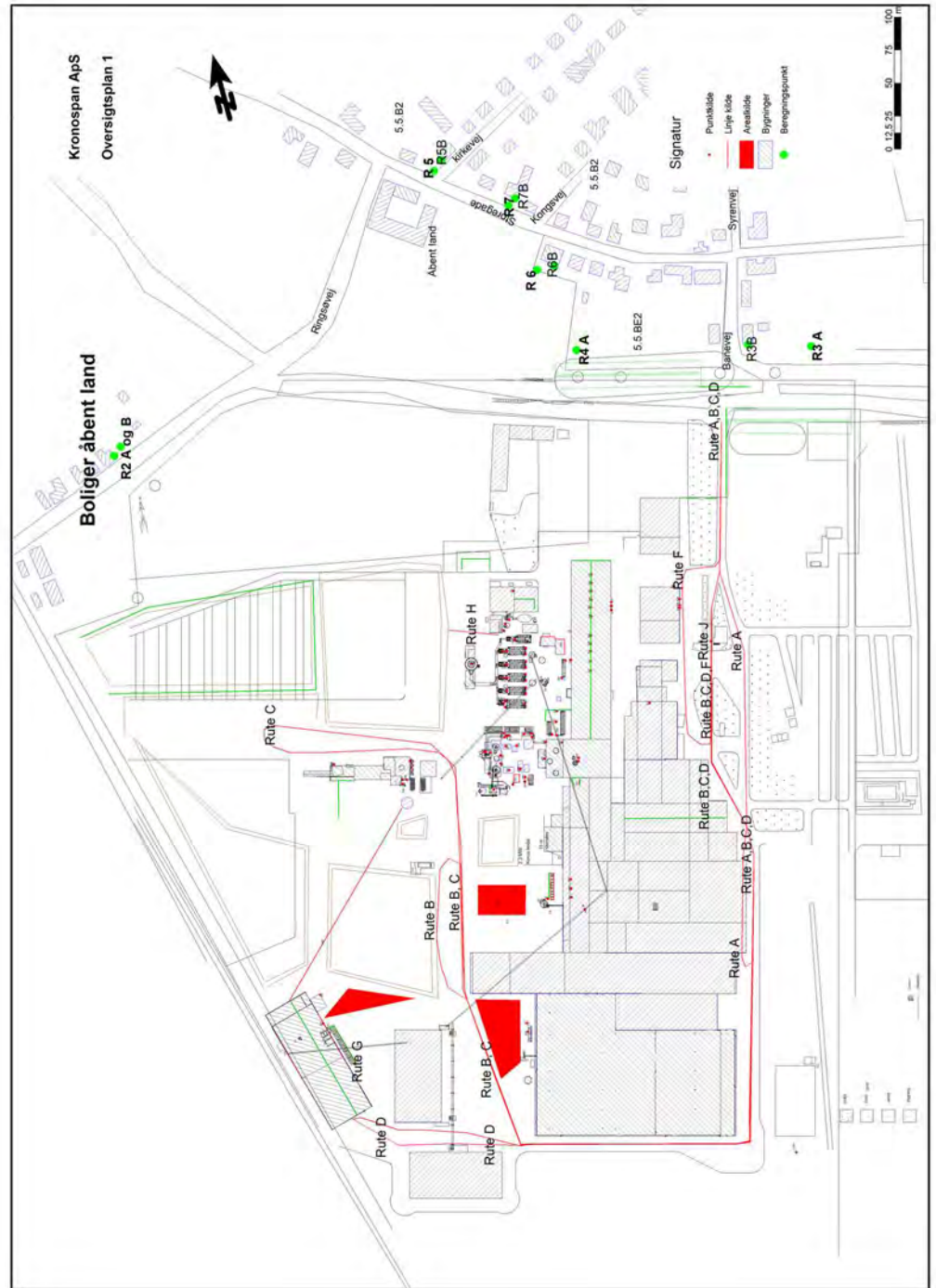
13.3.3 Beregnet støjbidrag med mobil spånpladehugger

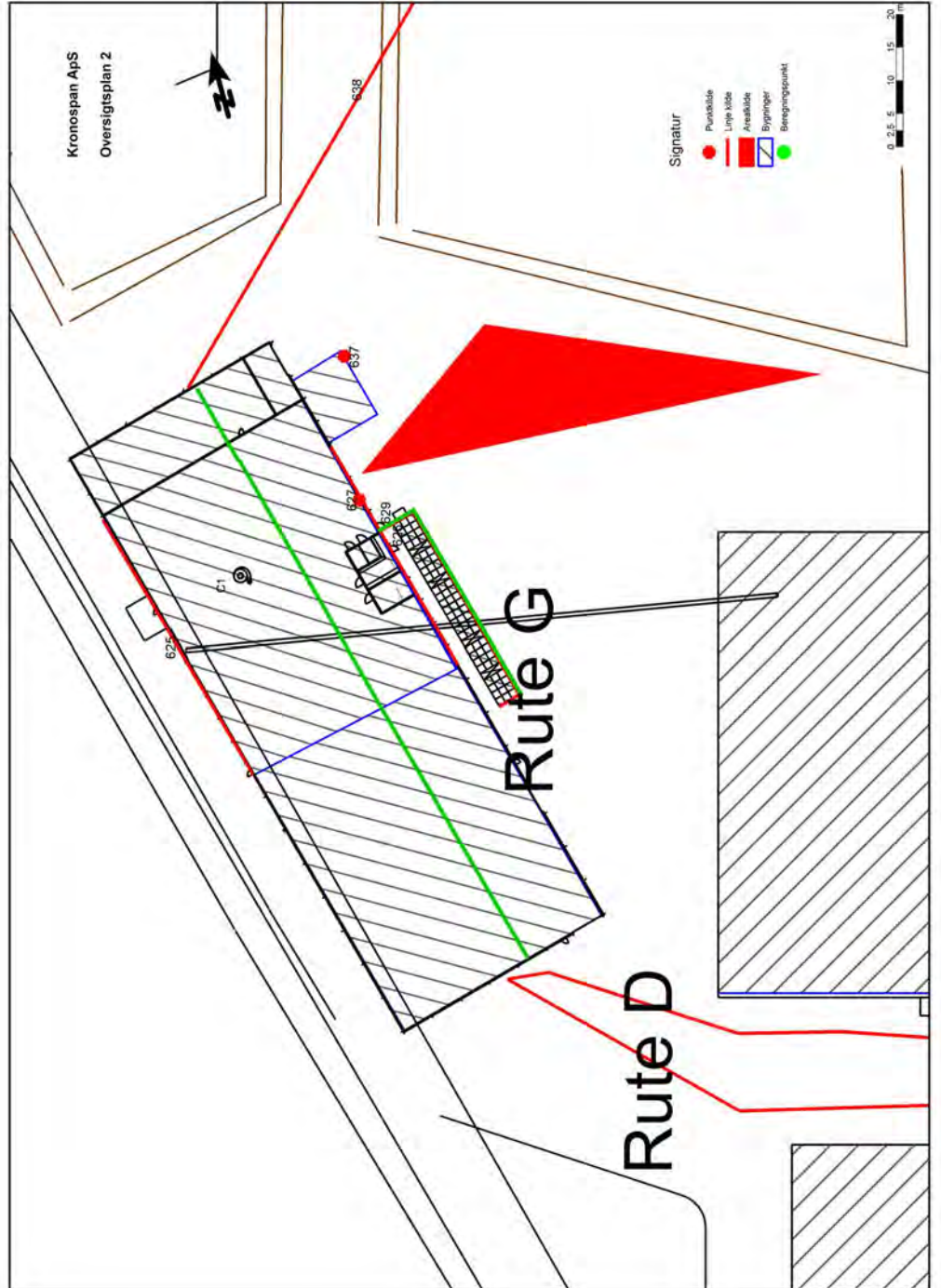
Table with columns: Baseret på oplysninger, Driftstid i % af om driftstid, Støjkilde, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat, Døgn, Afften, Nat. Includes summary rows for STØJBIDRAG I ALT [dB(A)] and SAMLET UDV. USKIKKERED [dB].

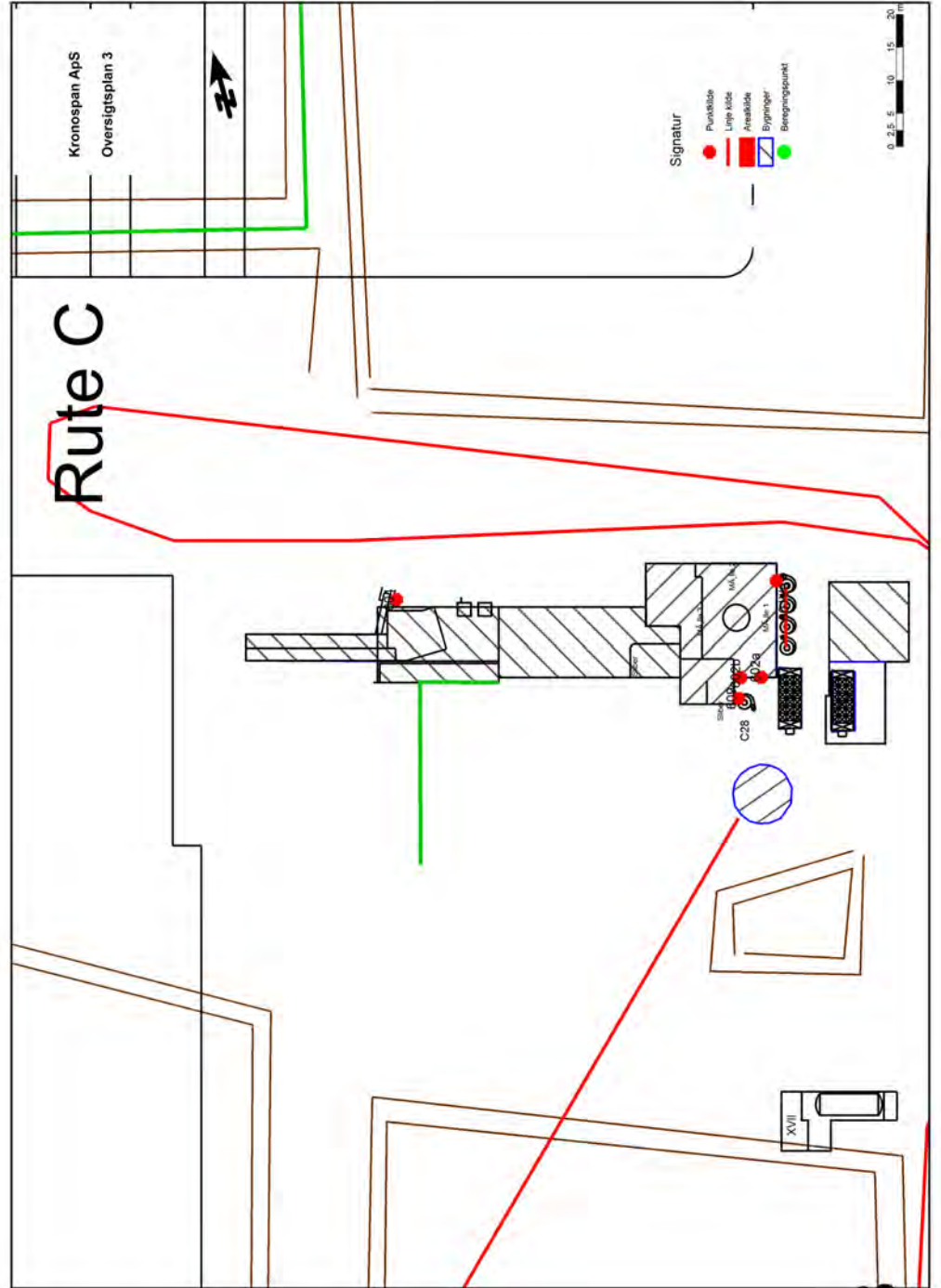


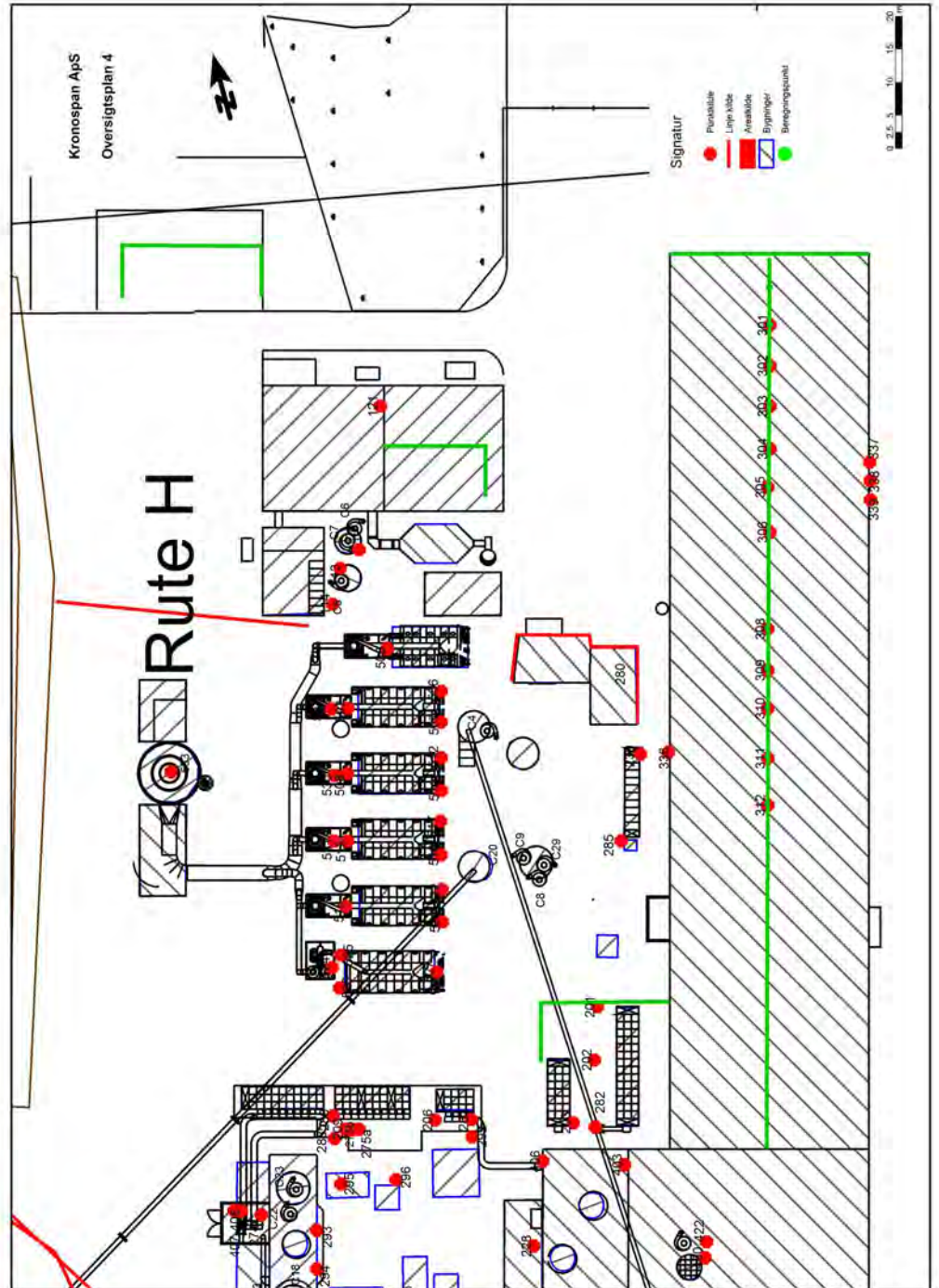
## 13.4 Emissionsplaner

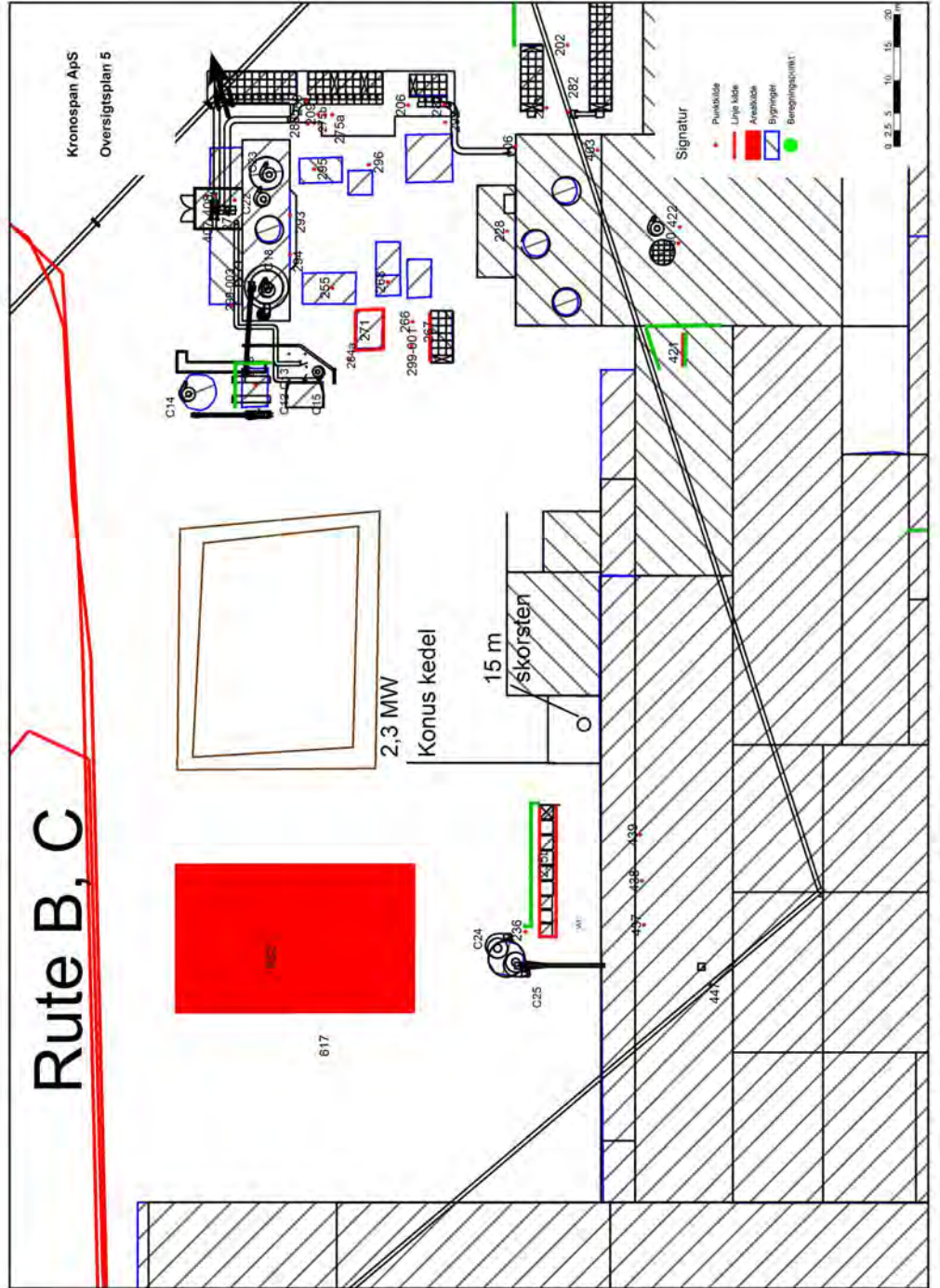
Emissionsplaner der viser placering af støjkilder, køreruter, skærme m.m.



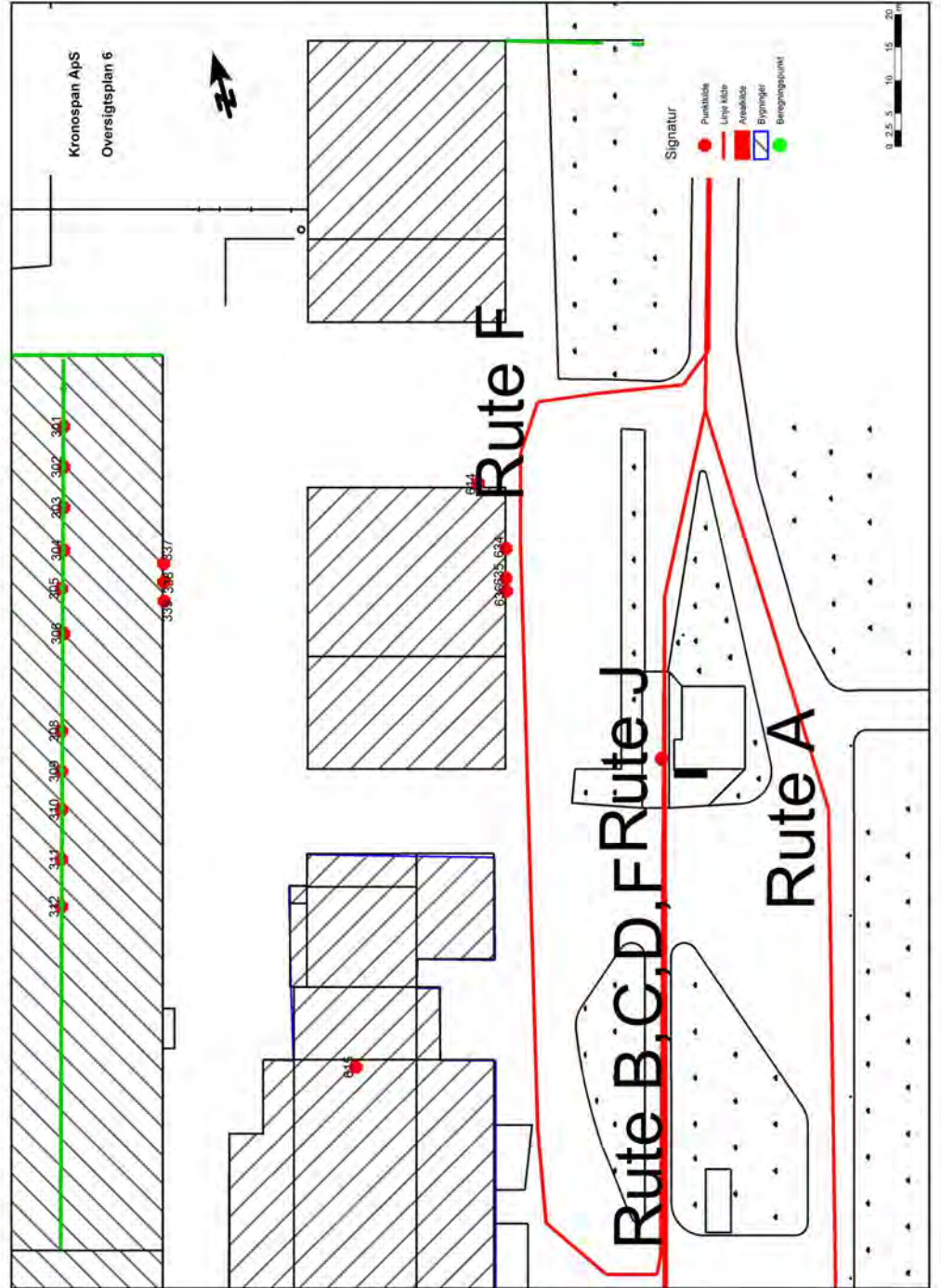






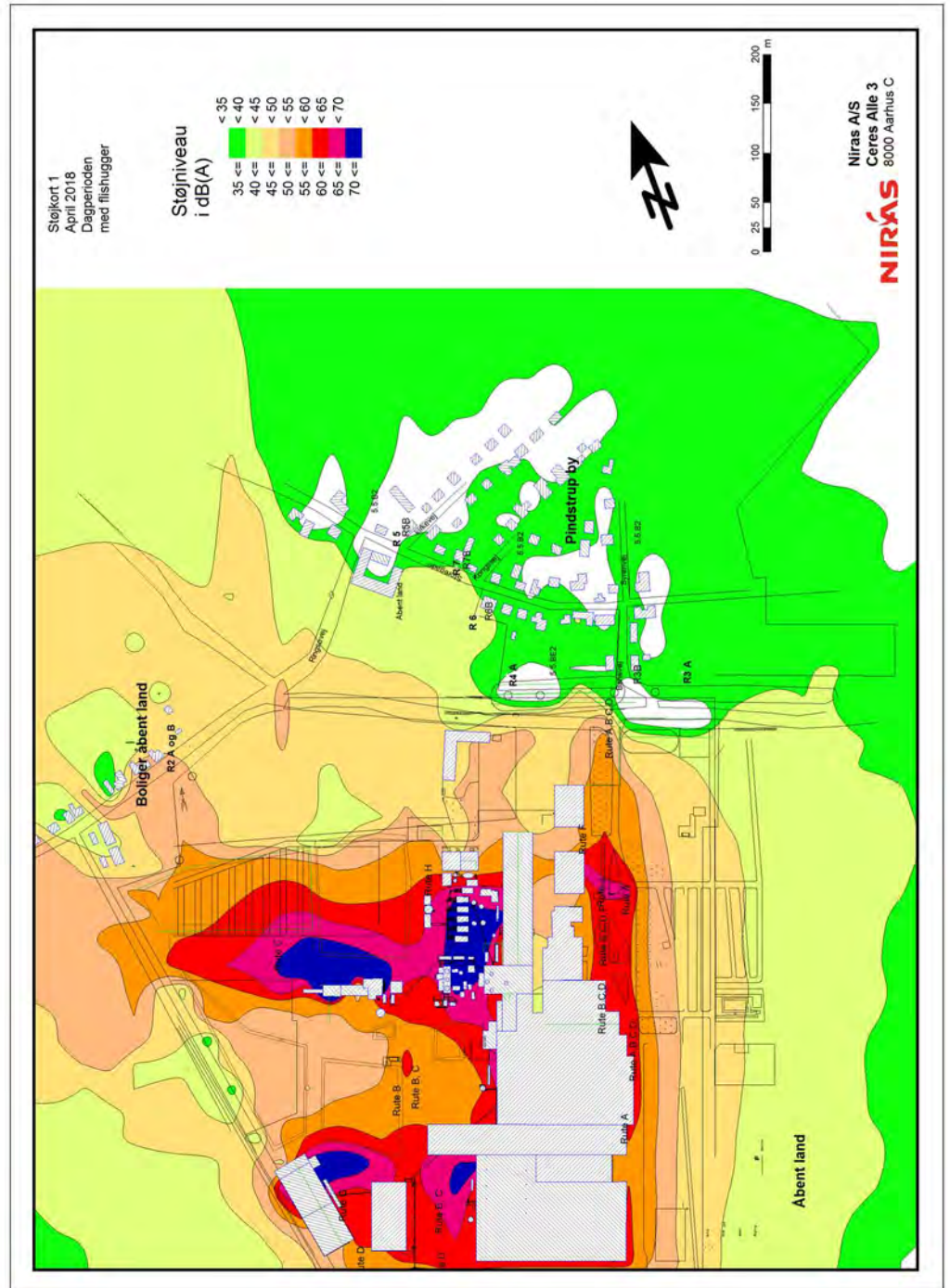




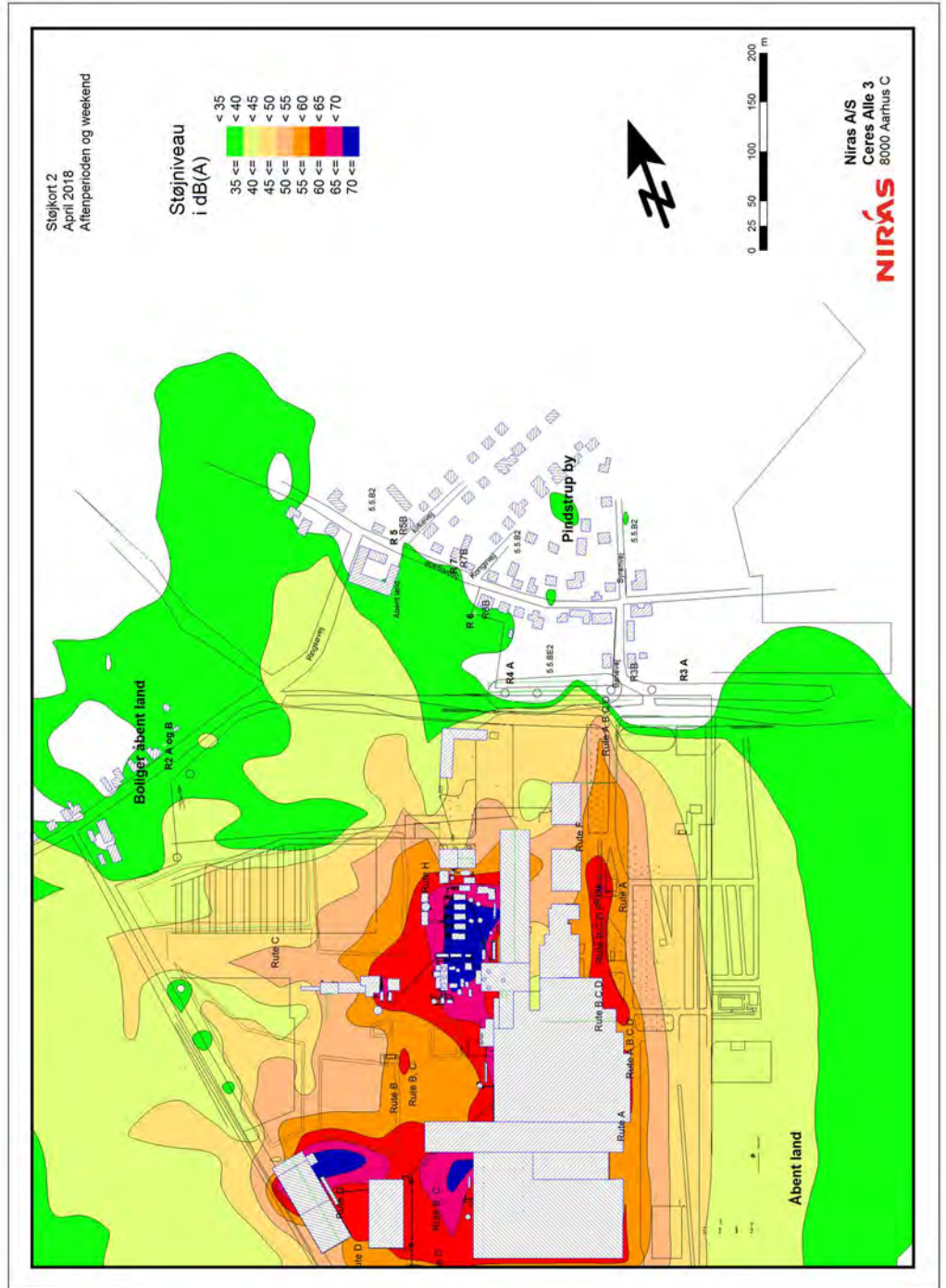


## 13.5 Støjkort (Ikke omfattet af den certificerede måling)

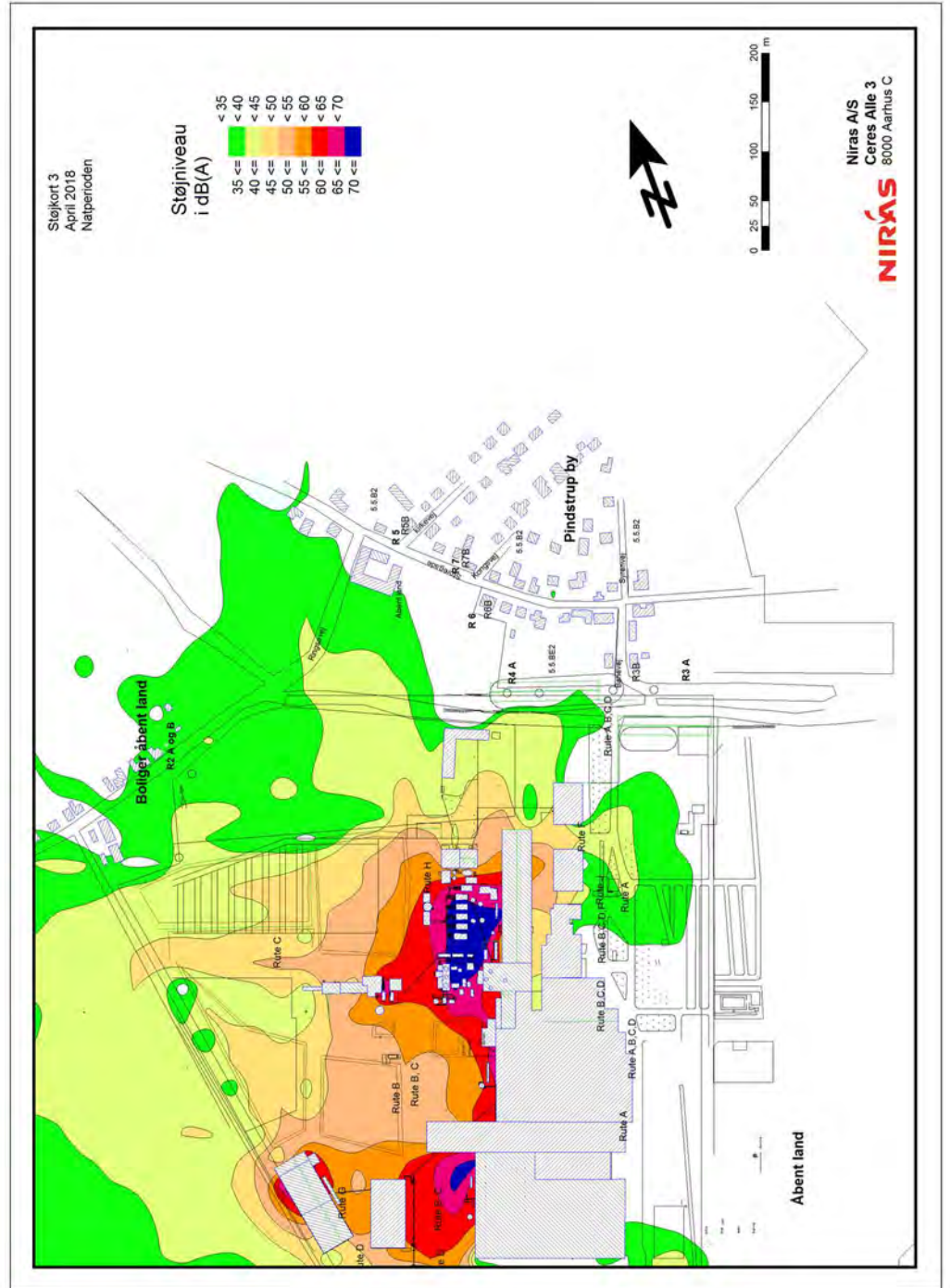
### 13.5.1 Dagperioden (hverdage) med stationær flişhugger i drift



13.5.2 Aftenperioden alle dage samt weekend (dag/aften)



### 13.5.3 Natperioden (alle dage)



## 13.6 Beregnet støjbidrag (udskrifter fra SoundPLAN)

Beregnet støjbidrag med angivelse af

kildestyrke ( $L_w$ ),

afstand ( $S$ ),

afstandsdæmpning ( $A_{div}$ ),

terrænkorrektion ( $A_{gr}$ ),

skærmvirkning ( $A_{bar}$ ),

luftabsorption ( $A_{atm}$ ),

retningskorrektion ( $A_{DI}$ ),

refleksion ( $dL_{refl}$ ),

ukorrigeret støjbidrag ( $L_s$ ).

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R2A	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
113 Bund af silo	85,9	319,3	-61,1	0,0	-19,6	-0,9	0,0	0,8	5,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	320,6	-61,1	0,6	-19,8	-1,7	0,0	0,0	8,1
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	316,2	-61,0	1,4	-0,6	-1,9	0,0	0,0	12,5
128 Bund silo	83,4	320,8	-61,1	0,9	-20,0	-1,4	0,0	0,0	1,8
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	384,6	-62,7	1,9	-14,0	-0,9	0,0	0,9	10,6
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	388,5	-62,8	1,7	-17,8	-1,2	0,0	2,6	2,0
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	391,0	-62,8	-0,8	-15,5	-0,8	0,0	1,7	12,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	373,6	-62,4	1,4	-13,2	-1,2	0,0	0,0	7,3
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	363,4	-62,2	0,2	-14,8	-0,3	0,0	2,0	11,5
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	396,8	-63,0	-2,3	-6,5	0,0	0,0	0,4	29,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	372,2	-62,4	0,3	-16,2	-1,0	0,0	1,6	5,5
235 Saxlund filter	100,6	465,3	-64,3	0,2	-15,7	-1,2	0,0	10,5	30,0
236 Ventilatorer mm	85,1	469,1	-64,4	-0,4	-0,1	-4,5	0,0	0,4	16,1
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	381,3	-62,6	0,2	-18,1	-1,3	0,0	7,3	20,7
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	393,9	-62,9	0,9	-11,9	-0,8	0,0	2,3	14,5
267 Afkast filter	74,3	397,4	-63,0	0,1	-0,7	-2,1	0,0	1,8	10,5
268 PAL vindsigte	96,5	387,2	-62,8	0,4	-17,6	-1,0	0,0	2,2	17,8
271 PAL plansigte	99,7	389,7	-62,8	-1,5	-9,4	-0,7	0,0	0,8	26,0
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	361,6	-62,2	-0,3	-0,4	-3,4	0,0	0,0	11,8
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	365,1	-62,2	0,7	-16,4	-1,1	0,0	0,2	1,8
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	364,3	-62,2	0,7	-16,8	-1,0	0,0	0,0	1,5
279 Plansigte 2009	94,2	382,3	-62,6	-1,5	-12,5	-0,6	0,0	0,1	17,1
280 Bygning facade og tag	81,1	357,9	-62,1	1,2	-12,8	-0,2	0,0	0,8	8,1
282 Ventilator	87,2	394,1	-62,9	0,7	-14,3	-0,7	0,0	5,8	15,8
284a Drivstation, motor	93,0	390,4	-62,8	0,7	-18,2	-1,6	0,0	5,9	17,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	375,5	-62,5	1,3	-8,7	-1,1	0,0	0,0	3,7
287 Ventilator 6	89,7	378,0	-62,5	0,3	-13,0	-0,9	0,0	1,6	15,2
288 Transport fra DS mølle	85,7	363,0	-62,2	-0,3	-14,4	-0,4	0,0	0,3	8,7
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	360,8	-62,1	-1,2	-18,2	-0,6	0,0	9,4	9,0
292 Ventilator	88,9	379,6	-62,6	0,9	-6,7	-1,4	0,0	0,9	20,0
293 Indsugning	90,9	369,5	-62,3	0,4	-19,2	-2,0	0,0	0,0	7,8
294 Indsugning	90,6	373,2	-62,4	0,3	-19,8	-2,2	0,0	3,5	10,1
295 Bezner sigte	95,9	368,0	-62,3	0,8	-14,9	-0,7	0,0	0,0	18,8
296 Ventilator	90,6	374,1	-62,5	1,5	-13,3	-1,6	0,0	7,4	22,2
299-001 Ventilator filter 17	80,9	396,1	-62,9	1,3	-19,7	-1,9	0,0	6,1	3,8
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	371,5	-62,4	1,7	-19,7	-3,2	0,0	3,6	7,7
301Afkast 13 Conti	77,5	368,2	-62,3	-0,4	-4,8	-1,8	0,0	0,0	8,2
302 Afkast 14 Conti	89,1	369,8	-62,4	-2,2	-4,1	-1,1	0,0	0,0	19,4
303 Afkast 15 Conti	80,7	371,5	-62,4	-1,2	0,0	-1,5	0,0	0,0	15,6
304 Afkast 16 Conti	68,1	373,5	-62,4	0,4	0,0	-3,6	0,0	0,0	2,4
305 Afkast 16 Conti	71,0	375,0	-62,5	-1,6	0,0	-1,1	0,0	0,0	5,8
306 Afkast 18 Conti	76,4	377,6	-62,5	-0,4	-10,1	-0,4	0,0	0,0	2,8
308 Afkast 20 Conti	80,7	382,4	-62,6	0,7	-14,0	-1,2	0,0	0,0	3,6
309 Afkast 21 Conti	73,6	384,7	-62,7	0,6	-11,7	-1,0	0,0	0,0	-1,2
310 Afkast 22 Conti	70,0	387,0	-62,7	0,4	-7,6	-0,9	0,0	0,0	-0,8
311 Afkast 23	72,7	390,0	-62,8	0,4	-3,2	-1,0	0,0	0,0	6,1
312 Afkast 24 Conti	67,3	393,1	-62,9	-0,7	0,0	-1,4	0,0	0,0	2,2
336 Luftindtag	89,4	375,9	-62,5	1,4	-11,6	-0,7	0,0	1,5	17,6
337 M1.1 Conti	76,7	388,2	-62,8	1,3	-19,5	-1,3	0,0	4,2	-1,3
338 M1.2 Conti	76,9	389,1	-62,8	1,3	-19,6	-1,2	0,0	4,4	-1,0
339 M1.3 Conti	76,9	390,1	-62,8	1,2	-19,5	-1,2	0,0	4,4	-1,1
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	419,1	-63,4	1,9	-0,1	-4,9	0,0	0,0	7,6
403 Afkast filter 5	81,5	401,2	-63,1	0,6	-0,3	-0,7	0,0	0,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	390,7	-62,8	-1,9	-0,1	-1,4	0,0	0,0	7,3
407 Afkast filter 2	71,7	358,9	-62,1	-0,5	-0,1	-2,7	0,0	0,0	6,3
408 Afkast filter 1	71,7	358,0	-62,1	0,9	-0,1	-2,6	0,0	0,0	7,8
417 Ventilator filter N13	92,3	532,2	-65,5	1,8	-19,1	-2,4	0,0	3,3	10,3

NIRAS

1

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	537,8	-65,6	1,3	-17,6	-1,8	0,0	1,9	20,0
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	494,4	-64,9	0,2	0,0	-4,4	0,0	0,0	24,1
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	331,0	-61,4	-0,6	-11,7	-0,8	0,0	0,0	13,1
502 Tørreovn vestende	80,3	327,6	-61,3	0,2	-9,5	-0,8	0,0	2,0	10,8
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	329,7	-61,4	-1,0	-0,1	-2,1	0,0	0,3	25,4
506 P1 Røreværk 1	86,8	341,1	-61,6	0,8	-19,7	-1,1	0,0	5,5	10,7
507 P1 Røreværk 2	88,6	343,1	-61,7	0,4	-18,0	-1,2	0,0	1,0	9,1
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	334,4	-61,5	-0,8	-0,2	-2,6	0,0	0,0	22,8
511 P2 Røreværk 1	89,9	348,0	-61,8	0,6	-18,1	-1,3	0,0	0,7	10,0
512 P2 Røreværk 2	86,7	345,7	-61,8	0,4	-19,6	-1,4	0,0	0,3	4,7
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	339,5	-61,6	-0,4	-0,1	-1,8	0,0	0,0	28,4
516 P3 Røreværk 1	94,9	352,7	-61,9	0,4	-18,0	-1,3	0,0	5,8	19,9
517 P3 Røreværk 2	87,5	350,1	-61,9	0,5	-19,6	-1,6	0,0	0,2	5,2
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	344,5	-61,7	0,4	-8,6	-1,2	0,0	0,0	18,7
521 P4 Røreværk 1	82,2	358,0	-62,1	1,7	-18,2	-1,5	0,0	0,0	2,1
522 P4 Røreværk 2	91,2	355,5	-62,0	-0,1	-19,3	-1,4	0,0	0,0	8,4
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	347,8	-61,8	-1,7	-0,5	-1,4	0,0	0,0	25,9
525 P5 luftindtag	92,1	347,8	-61,8	-1,7	-6,9	-0,8	0,0	0,2	21,1
526 P5 luftindtag	93,7	350,4	-61,9	-2,1	-6,3	-0,7	0,0	0,8	23,5
527 Østende P5	104,9	361,3	-62,1	1,8	-19,9	-6,6	0,0	3,3	21,3
530 P2 tørreovn vestende	83,6	332,8	-61,4	0,5	-15,0	-0,8	0,0	5,1	12,0
531 P3 tørreovn vestende	78,6	337,7	-61,6	1,4	-20,0	-1,3	0,0	3,8	1,1
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	326,8	-61,3	0,4	-19,4	-1,8	0,0	5,3	14,4
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	331,2	-61,4	1,1	-19,9	-1,4	0,0	5,7	8,8
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	329,1	-61,3	1,1	-19,9	-1,4	0,0	0,4	3,5
603 Port Mailer (lukket)	86,0	321,8	-61,1	0,6	-19,8	-1,5	0,0	1,2	8,4
604 Flisanlæg	112,0	288,5	-60,2	-1,0	-3,3	-1,6	0,0	3,1	49,1
609 Afkast v Maier	93,8	331,4	-61,4	-0,1	-19,5	-0,8	0,0	3,9	15,8
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	430,8	-63,7	-1,1	-0,5	-0,5	0,0	0,0	7,2
615 Afkast lab.	68,8	443,7	-63,9	-1,1	-0,2	-0,8	0,0	0,0	2,7
617 Mobil fliushugger	118,5	526,9	-65,4	0,9	-5,2	-3,2	0,0	0,0	45,6
625By Bygning vest	88,4	473,5	-64,5	-0,6	-17,8	-0,7	0,0	0,0	4,8
626By Bygning øst	88,4	470,1	-64,4	-0,7	-9,8	-0,4	0,0	2,0	15,1
627Åb Portåbning	96,5	461,2	-64,3	0,6	-13,9	-1,9	0,0	0,6	17,7
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	480,0	-64,6	0,3	-12,2	-0,3	0,0	1,0	21,1
632 Mobil spånpladehugger	110,6	446,7	-64,0	0,5	-4,2	-2,0	0,0	1,9	42,7
633 Nyt filter afkast	81,4	313,1	-60,9	-0,4	0,0	-2,2	0,0	0,0	17,8
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	437,1	-63,8	-0,3	-17,8	-0,8	0,0	0,0	7,4
635 Afkast malekabine værksted	76,3	438,3	-63,8	0,8	-18,5	-1,8	0,0	0,0	-7,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2	438,9	-63,8	0,3	-17,7	-0,8	0,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	440,0	-63,9	-4,0	0,0	-0,9	0,0	0,0	11,2
638 Redler	80,0	384,8	-62,7	-3,9	-0,1	-0,8	0,0	0,0	12,5
639 Renseanlæg	80,0	737,1	-68,3	1,5	-10,7	-1,5	0,0	0,0	1,0
Rute A Kørsel	100,7	505,6	-65,1	2,0	-9,8	-1,9	0,0	0,1	26,0
Rute B Kørsel	100,7	531,3	-65,5	1,6	-8,5	-2,3	0,0	0,5	26,4
Rute C Kørsel	100,7	465,9	-64,4	1,2	-9,9	-2,2	0,0	1,4	26,8
Rute D Kørsel	100,7	552,5	-65,8	1,8	-11,5	-2,0	0,0	0,1	23,2
Rute F Kørsel	100,7	459,8	-64,2	1,8	-8,3	-2,0	0,0	0,1	28,1
Rute G	103,8	456,3	-64,2	-1,0	-15,8	-1,3	0,0	0,2	21,8
Rute H Brændsel	103,8	299,6	-60,5	-0,2	-13,1	-0,9	0,0	4,3	33,4
Rute J Brovægt	90,8	468,7	-64,4	2,2	-16,2	-1,2	0,0	0,0	11,2

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R2B	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
113 Bund af silo	85,9	321,1	-61,1	0,7	-17,2	-0,6	0,0	0,6	8,2
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	322,2	-61,2	1,1	-19,9	-1,5	0,0	0,4	9,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	318,4	-61,1	0,2	-0,6	-1,7	0,0	0,4	11,8
128 Bund silo	83,4	322,6	-61,2	1,3	-20,0	-1,3	0,0	0,4	2,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	385,4	-62,7	1,7	-11,3	-0,8	0,0	0,4	12,6
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	389,1	-62,8	1,6	-17,7	-1,1	0,0	2,9	2,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	391,4	-62,8	1,3	-14,5	-0,7	0,0	3,3	17,0
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	373,8	-62,4	1,5	-13,1	-1,1	0,0	0,1	7,6
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	363,4	-62,2	0,6	-15,1	-0,4	0,0	3,7	13,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	396,8	-63,0	-1,0	-6,2	0,0	0,0	0,4	30,7
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	373,8	-62,4	1,1	-16,0	-0,8	0,0	4,6	9,5
235 Saxlund filter	100,6	464,0	-64,3	0,4	-15,6	-1,2	0,0	11,7	31,6
236 Ventilatorer mm	85,1	467,7	-64,4	-0,2	0,0	-4,0	0,0	0,1	16,6
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	380,9	-62,6	1,2	-18,4	-1,2	0,0	8,7	22,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	393,5	-62,9	1,4	-11,3	-0,8	0,0	1,6	14,8
267 Afkast filter	74,3	397,0	-63,0	0,6	-7,0	-1,2	0,0	4,9	8,6
268 PAL vindsigte	96,5	386,9	-62,7	1,3	-17,4	-1,0	0,0	2,3	19,0
271 PAL plansigte	99,7	389,2	-62,8	-0,5	-8,5	-0,7	0,0	1,1	28,3
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	361,1	-62,1	0,1	-0,3	-2,8	0,0	0,5	13,5
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	365,2	-62,2	1,3	-10,8	-0,7	0,0	0,1	8,3
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	364,3	-62,2	1,1	-16,8	-1,0	0,0	0,2	2,3
279 Plansigte 2009	94,2	381,4	-62,6	0,8	-11,9	-0,5	0,0	0,1	20,0
280 Bygning facade og tag	81,1	359,9	-62,1	1,6	-13,2	-0,2	0,0	1,2	8,3
282 Ventilator	87,2	394,5	-62,9	1,4	-14,0	-0,7	0,0	5,6	16,6
284a Drivstation, motor	93,0	389,8	-62,8	0,7	-17,6	-1,4	0,0	2,0	13,8
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	376,8	-62,5	1,7	-7,1	-1,1	0,0	0,2	5,9
287 Ventilator 6	89,7	378,3	-62,5	1,5	-11,6	-0,7	0,0	2,3	18,7
288 Transport fra DS mølle	85,7	363,0	-62,2	1,0	-14,4	-0,4	0,0	0,5	10,2
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	360,8	-62,1	1,0	-18,4	-0,5	0,0	11,3	13,0
292 Ventilator	88,9	379,8	-62,6	1,5	-7,1	-1,1	0,0	1,4	21,1
293 Indsugning	90,9	369,1	-62,3	0,8	-19,0	-1,7	0,0	2,3	11,1
294 Indsugning	90,6	372,7	-62,4	0,6	-19,8	-2,1	0,0	12,5	19,5
295 Bezner sigte	95,9	367,8	-62,3	1,1	-9,9	-0,6	0,0	0,1	24,2
296 Ventilator	90,6	374,1	-62,5	1,6	-12,6	-1,5	0,0	6,7	22,4
299-001 Ventilator filter 17	80,9	395,7	-62,9	1,4	-17,5	-1,2	0,0	5,6	6,3
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	370,8	-62,4	1,7	-19,7	-3,0	0,0	3,1	7,4
301Afkast 13 Conti	77,5	371,1	-62,4	0,3	-4,5	-1,6	0,0	0,1	9,4
302 Afkast 14 Conti	89,1	372,6	-62,4	0,0	-3,9	-0,9	0,0	0,1	22,0
303 Afkast 15 Conti	80,7	374,2	-62,5	0,4	0,0	-1,3	0,0	0,4	17,8
304 Afkast 16 Conti	68,1	376,0	-62,5	0,6	0,0	-3,3	0,0	0,0	2,9
305 Afkast 16 Conti	71,0	377,4	-62,5	0,4	0,0	-1,0	0,0	0,4	8,3
306 Afkast 18 Conti	76,4	379,8	-62,6	0,2	-10,0	-0,5	0,0	0,2	3,7
308 Afkast 20 Conti	80,7	384,4	-62,7	0,7	-13,1	-1,1	0,0	0,3	4,8
309 Afkast 21 Conti	73,6	386,6	-62,7	0,7	-10,2	-0,9	0,0	0,2	0,6
310 Afkast 22 Conti	70,0	388,8	-62,8	0,7	-5,3	-0,9	0,0	0,0	1,7
311 Afkast 23	72,7	391,7	-62,9	0,7	-3,3	-0,9	0,0	0,0	6,4
312 Afkast 24 Conti	67,3	394,6	-62,9	0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	3,6
336 Luftindtag	89,4	377,5	-62,5	1,6	-10,6	-0,8	0,0	1,7	18,9
337 M1.1 Conti	76,7	390,9	-62,8	1,5	-19,6	-1,3	0,0	4,7	-0,8
338 M1.2 Conti	76,9	391,8	-62,9	1,5	-19,7	-1,2	0,0	4,8	-0,6
339 M1.3 Conti	76,9	392,6	-62,9	1,5	-19,7	-1,2	0,0	4,8	-0,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	419,3	-63,4	0,7	-0,1	-4,6	0,0	0,4	7,2
403 Afkast filter 5	81,5	401,5	-63,1	-0,5	0,0	-0,8	0,0	0,3	17,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	390,8	-62,8	-0,3	0,0	-1,1	0,0	0,4	9,7
407 Afkast filter 2	71,7	358,4	-62,1	-0,1	-0,1	-2,3	0,0	0,4	7,5
408 Afkast filter 1	71,7	357,5	-62,1	0,0	-0,1	-2,4	0,0	0,4	7,5
417 Ventilator filter N13	92,3	529,6	-65,5	1,6	-18,9	-2,3	0,0	3,1	10,4



# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	535,1	-65,6	1,6	-17,0	-1,6	0,0	2,1	21,4
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	493,1	-64,9	0,5	0,0	-3,9	0,0	0,2	25,1
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	332,5	-61,4	0,2	-10,7	-0,8	0,0	0,8	15,7
502 Tørreovn vestende	80,3	328,8	-61,3	1,4	-7,9	-0,8	0,0	2,8	14,5
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	330,9	-61,4	-0,3	-0,1	-1,8	0,0	0,4	26,3
506 P1 Røreværk 1	86,8	342,6	-61,7	1,6	-18,9	-1,0	0,0	1,1	8,0
507 P1 Røreværk 2	88,6	344,5	-61,7	1,6	-17,4	-1,0	0,0	0,9	10,9
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	335,4	-61,5	-0,4	-0,2	-2,3	0,0	0,3	23,8
511 P2 Røreværk 1	89,9	349,2	-61,9	1,6	-17,4	-1,1	0,0	0,6	11,7
512 P2 Røreværk 2	86,7	346,9	-61,8	1,6	-19,4	-1,2	0,0	1,8	7,7
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	340,3	-61,6	0,3	-4,7	-1,4	0,0	0,4	25,2
516 P3 Røreværk 1	94,9	353,7	-62,0	1,6	-17,3	-1,0	0,0	5,9	22,1
517 P3 Røreværk 2	87,5	351,2	-61,9	1,6	-19,3	-1,3	0,0	0,5	7,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	345,1	-61,8	0,3	-6,5	-1,4	0,0	0,0	20,5
521 P4 Røreværk 1	82,2	358,8	-62,1	1,6	-17,7	-1,3	0,0	8,6	11,2
522 P4 Røreværk 2	91,2	356,3	-62,0	1,6	-19,1	-1,1	0,0	0,4	11,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	348,2	-61,8	-0,2	-0,6	-1,2	0,0	0,4	28,0
525 P5 luftindtag	92,1	348,3	-61,8	-0,2	-5,9	-0,8	0,0	0,5	23,9
526 P5 luftindtag	93,7	350,8	-61,9	-0,5	-5,2	-0,6	0,0	1,2	26,6
527 Østende P5	104,9	361,9	-62,2	1,5	-19,8	-6,4	0,0	0,4	18,3
530 P2 tørreovn vestende	83,6	333,8	-61,5	1,5	-14,4	-0,8	0,0	7,2	15,7
531 P3 tørreovn vestende	78,6	338,6	-61,6	1,5	-20,0	-1,2	0,0	5,2	2,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	325,2	-61,2	0,9	-19,4	-1,6	0,0	7,2	17,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	329,4	-61,3	1,5	-19,9	-1,3	0,0	5,4	9,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	327,3	-61,3	1,5	-19,9	-1,3	0,0	2,1	5,8
603 Port Mailer (lukket)	86,0	320,3	-61,1	1,3	-19,9	-1,3	0,0	0,4	8,5
604 Flisanlæg	112,0	285,7	-60,1	-0,1	-0,2	-1,2	0,0	2,5	53,0
609 Afkast v Maier	93,8	329,5	-61,3	1,1	-19,2	-0,7	0,0	4,2	17,8
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	433,8	-63,7	-0,6	-0,4	-0,6	0,0	0,0	7,6
615 Afkast lab.	68,8	445,1	-64,0	-0,6	-0,1	-0,8	0,0	0,0	3,3
617 Mobil fliishugger	118,5	524,4	-65,4	1,3	-6,3	-2,5	0,0	0,1	45,7
625By Bygning vest	88,4	468,4	-64,4	1,1	-28,6	-0,3	0,0	0,0	-3,8
626By Bygning øst	88,4	465,5	-64,4	1,5	-22,6	-0,3	0,0	1,8	4,5
627Åb Portåbning	96,5	456,5	-64,2	1,0	-26,2	-0,7	-0,3	0,4	6,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	475,5	-64,5	1,3	-19,6	-0,2	0,0	0,3	14,1
632 Mobil spånpladehugger	110,6	444,7	-64,0	0,6	-4,1	-1,8	0,0	2,1	43,4
633 Nyt filter afkast	81,4	313,5	-60,9	-0,3	0,0	-2,1	0,0	0,3	18,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	440,1	-63,9	0,9	-17,5	-0,7	0,0	0,3	9,2
635 Afkast malekabine værksted	76,3	441,2	-63,9	1,0	-18,4	-1,7	0,0	0,0	-6,7
636 Afkast rensebar værksted	82,2	441,8	-63,9	0,9	-17,7	-0,8	0,0	0,3	0,9
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	435,5	-63,8	0,5	-7,3	-0,9	0,0	0,0	8,6
638 Redler	80,0	381,1	-62,6	0,2	-3,4	-0,7	0,0	0,0	13,4
639 Renseanlæg	80,0	735,7	-68,3	2,0	-10,3	-1,5	0,0	0,0	1,9
Rute A Kørsel	100,7	508,3	-65,1	2,0	-6,5	-2,0	0,0	0,3	29,4
Rute B Kørsel	100,7	531,1	-65,5	1,8	-7,9	-2,0	0,0	0,6	27,7
Rute C Kørsel	100,7	464,2	-64,3	1,4	-9,0	-1,8	0,0	1,8	28,7
Rute D Kørsel	100,7	553,7	-65,9	2,0	-8,9	-2,0	0,0	0,3	26,2
Rute F Kørsel	100,7	462,9	-64,3	2,0	-5,0	-2,0	0,0	0,4	31,7
Rute G	103,8	452,1	-64,1	1,2	-28,1	-0,4	0,0	0,1	12,5
Rute H Brændsel	103,8	300,9	-60,6	0,1	-12,3	-0,8	0,0	6,2	36,5
Rute J Brovægt	90,8	471,3	-64,5	2,1	-15,7	-1,1	0,0	0,3	11,9

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver R3A									
113 Bund af silo	85,9	311,5	-60,9	0,5	-18,8	-0,7	0,0	0,6	6,6
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	316,0	-61,0	0,1	-19,9	-1,8	0,0	2,6	10,1
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	291,6	-60,3	0,1	-0,1	-1,6	0,0	0,0	12,7
128 Bund silo	83,4	307,5	-60,7	0,2	-19,3	-1,2	0,0	0,2	2,5
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	335,6	-61,5	2,1	-18,5	-1,5	0,0	2,3	8,3
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	342,5	-61,7	1,9	-18,8	-1,4	0,0	3,9	3,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	352,2	-61,9	1,0	-17,2	-0,8	0,0	3,4	14,8
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	363,8	-62,2	2,0	-18,9	-2,2	0,0	0,4	1,8
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	373,1	-62,4	1,0	-16,3	-0,4	0,0	0,8	9,2
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	371,0	-62,4	0,0	-17,3	0,0	0,0	1,4	22,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	301,1	-60,6	0,0	-18,5	-1,3	0,0	1,2	3,9
235 Saxlund filter	100,6	452,7	-64,1	1,7	-19,3	-2,0	0,0	1,2	18,0
236 Ventilatorer mm	85,1	462,0	-64,3	1,7	-19,3	-2,6	0,0	0,1	0,8
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	392,8	-62,9	0,3	-19,2	-1,6	0,0	4,5	16,3
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	390,2	-62,8	1,1	-19,3	-1,7	0,0	0,5	4,6
267 Afkast filter	74,3	390,7	-62,8	1,6	-18,9	-1,4	0,0	0,3	-6,9
268 PAL vindsigte	96,5	387,3	-62,8	1,3	-17,1	-1,0	0,0	0,1	17,2
271 PAL plansigte	99,7	394,8	-62,9	0,4	-16,9	-0,7	0,0	0,6	20,2
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	391,1	-62,8	1,3	-18,9	-2,1	0,0	0,2	-4,3
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	371,9	-62,4	1,8	-29,4	-0,3	0,0	0,6	-9,1
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	372,6	-62,4	1,5	-29,1	-0,2	0,0	8,7	-0,6
279 Plansigte 2009	94,2	411,5	-63,3	0,2	-17,0	-0,9	0,0	0,1	13,2
280 Bygning facade og tag	81,1	295,2	-60,4	0,5	-14,1	-0,1	0,0	1,2	8,2
282 Ventilator	87,2	350,9	-61,9	1,7	-17,7	-1,0	0,0	4,2	12,5
284a Drivstation, motor	93,0	400,3	-63,0	2,1	-31,8	-0,6	0,0	2,2	1,8
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	313,3	-60,9	1,6	-19,5	-1,6	0,0	0,2	-5,4
287 Ventilator 6	89,7	360,5	-62,1	2,4	-18,0	-1,2	0,0	0,2	11,0
288 Transport fra DS mølle	85,7	375,2	-62,5	0,9	-16,9	-0,5	0,0	0,2	7,0
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	372,7	-62,4	0,1	-18,0	-0,6	0,0	1,5	2,2
292 Ventilator	88,9	362,6	-62,2	2,5	-16,8	-1,1	0,0	0,1	11,5
293 Indsugning	90,9	387,8	-62,8	2,4	-16,4	-1,4	3,4	0,1	16,4
294 Indsugning	90,6	392,5	-62,9	2,3	-25,6	-0,7	3,4	1,0	8,1
295 Bezner sigte	95,9	380,0	-62,6	1,8	-16,1	-0,9	0,0	0,3	18,4
296 Ventilator	90,6	374,5	-62,5	2,5	-18,2	-2,1	0,0	0,3	10,7
299-001 Ventilator filter 17	80,9	393,4	-62,9	1,9	-19,4	-1,8	0,0	1,5	0,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	404,0	-63,1	2,9	-20,0	-3,8	0,0	0,2	4,0
301Afkast 13 Conti	77,5	239,8	-58,6	-0,2	-16,3	-1,0	0,0	0,2	1,6
302 Afkast 14 Conti	89,1	244,2	-58,7	-2,5	-13,9	-0,6	0,0	0,2	13,5
303 Afkast 15 Conti	80,7	248,7	-58,9	-1,3	-14,0	-0,8	0,0	0,2	5,8
304 Afkast 16 Conti	68,1	253,6	-59,1	0,5	-15,8	-1,1	0,0	0,2	-7,2
305 Afkast 16 Conti	71,0	258,2	-59,2	-2,1	-13,3	-0,5	0,0	0,2	-3,9
306 Afkast 18 Conti	76,4	263,2	-59,4	-1,5	-0,5	-1,0	0,0	0,2	14,2
308 Afkast 20 Conti	80,7	274,8	-59,8	-0,5	-15,0	-1,1	0,0	0,2	4,6
309 Afkast 21 Conti	73,6	279,7	-59,9	-1,2	-13,8	-0,8	0,0	0,2	-2,0
310 Afkast 22 Conti	70,0	284,4	-60,1	-1,6	-13,3	-0,6	0,0	0,2	-5,4
311 Afkast 23	72,7	290,5	-60,3	-2,3	-13,1	-0,7	0,0	0,2	-3,5
312 Afkast 24 Conti	67,3	296,3	-60,4	-1,5	-12,8	-0,6	0,0	0,0	-8,0
336 Luftindtag	89,4	298,3	-60,5	1,1	-19,2	-1,1	0,0	1,1	10,9
337 M1.1 Conti	76,7	245,2	-58,8	1,3	-15,2	-0,5	0,0	2,6	6,2
338 M1.2 Conti	76,9	247,4	-58,9	1,2	-14,8	-0,5	0,0	2,6	6,6
339 M1.3 Conti	76,9	249,6	-58,9	1,3	-14,6	-0,5	0,0	2,6	6,8
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	359,4	-62,1	0,8	-0,1	-4,5	0,0	0,2	8,4
403 Afkast filter 5	81,5	353,6	-62,0	1,5	-1,4	-0,8	0,0	0,1	19,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	359,8	-62,1	-1,9	-0,7	-1,7	0,0	0,2	7,5
407 Afkast filter 2	71,7	392,6	-62,9	0,3	-12,2	-1,1	0,0	2,5	-1,7
408 Afkast filter 1	71,7	393,2	-62,9	1,2	-15,0	-1,1	0,0	1,5	-4,6
417 Ventilator filter N13	92,3	553,9	-65,9	2,1	-33,3	-1,0	0,0	9,3	3,5

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	560,1	-66,0	2,2	-29,6	-1,0	0,0	0,0	7,3
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	458,3	-64,2	2,1	-0,3	-5,2	0,0	0,0	25,6
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	314,7	-60,9	1,2	-15,5	-0,8	0,0	0,1	11,6
502 Tørreovn vestende	80,3	327,0	-61,3	1,1	-16,9	-0,8	0,0	2,3	4,8
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	325,2	-61,2	0,9	-14,4	-0,7	0,0	0,1	14,1
506 P1 Røreværk 1	86,8	313,6	-60,9	2,0	-17,7	-0,8	0,0	0,2	9,5
507 P1 Røreværk 2	88,6	317,0	-61,0	2,3	-18,4	-1,0	0,0	0,3	10,8
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	332,4	-61,4	1,0	-12,8	-0,6	0,0	0,2	14,2
511 P2 Røreværk 1	89,9	324,5	-61,2	2,5	-17,6	-1,1	0,0	0,9	13,4
512 P2 Røreværk 2	86,7	320,9	-61,1	0,3	-20,0	-1,4	0,0	0,7	5,2
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	339,8	-61,6	1,3	-17,4	-1,1	0,0	0,6	14,1
516 P3 Røreværk 1	94,9	331,9	-61,4	0,8	-20,0	-1,3	0,0	2,8	15,8
517 P3 Røreværk 2	87,5	328,1	-61,3	1,2	-25,9	-0,9	0,0	2,5	3,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	347,2	-61,8	1,7	-13,7	-1,0	0,0	0,3	15,4
521 P4 Røreværk 1	82,2	339,6	-61,6	0,6	-19,9	-2,3	0,0	5,7	4,7
522 P4 Røreværk 2	91,2	335,8	-61,5	-0,3	-20,0	-1,4	0,0	0,8	8,9
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	355,5	-62,0	0,5	-14,9	-0,6	0,0	0,3	14,7
525 P5 luftindtag	92,1	353,2	-62,0	0,9	-17,5	-0,8	0,0	0,2	12,9
526 P5 luftindtag	93,7	357,1	-62,0	0,5	-16,6	-0,6	0,0	0,3	15,2
527 Østende P5	104,9	345,9	-61,8	1,4	-20,0	-6,8	0,0	2,5	20,3
530 P2 tørreovn vestende	83,6	333,9	-61,5	1,4	-17,3	-0,8	0,0	1,9	7,4
531 P3 tørreovn vestende	78,6	341,1	-61,6	1,9	-27,6	-0,4	0,0	8,7	-0,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	438,3	-63,8	1,7	-15,4	-1,1	0,0	3,0	15,7
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	447,5	-64,0	2,3	-33,3	-1,0	0,0	0,2	-11,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	449,6	-64,0	2,3	-33,4	-1,0	0,0	0,1	-11,4
603 Port Mailer (lukket)	86,0	435,4	-63,8	2,6	-21,1	-0,5	0,2	0,1	6,6
604 Flisanlæg	112,0	478,9	-64,6	1,0	-17,9	-1,2	0,0	2,5	31,9
609 Afkast v Maier	93,8	452,1	-64,1	1,6	-28,3	-0,6	0,0	2,6	4,9
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	209,1	-57,4	-0,8	-1,9	-0,3	0,0	0,0	12,4
615 Afkast lab.	68,8	295,9	-60,4	-0,9	-1,6	-0,8	0,0	0,0	5,1
617 Mobil fliishugger	118,5	566,9	-66,1	1,9	-28,9	-0,7	0,0	0,8	25,5
625By Bygning vest	88,4	664,1	-67,4	-0,2	-19,4	-1,3	0,0	0,2	0,4
626By Bygning øst	88,4	633,9	-67,0	1,1	-15,5	-0,9	0,0	3,1	9,2
627Åb Portåbning	96,5	630,0	-67,0	1,8	-14,5	-2,3	4,0	1,0	19,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	633,8	-67,0	1,4	-23,1	-0,2	0,0	3,1	11,1
632 Mobil spånpladehugger	110,6	478,9	-64,6	0,9	-17,0	-1,1	0,0	3,1	31,8
633 Nyt filter afkast	81,4	352,6	-61,9	0,0	0,0	-2,6	0,0	0,0	16,9
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	215,3	-57,7	-1,4	-7,3	-0,4	0,0	2,5	25,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3	219,3	-57,8	0,3	-9,3	-0,9	0,0	2,5	11,1
636 Afkast rensebar værksted	82,2	221,0	-57,9	-0,5	-7,8	-0,5	0,0	2,5	18,0
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	614,0	-66,8	0,9	-10,0	-1,2	0,0	2,7	5,7
638 Redler	80,0	542,1	-65,7	-3,4	-2,0	-1,1	0,0	0,0	7,9
639 Renseanlæg	80,0	608,5	-66,7	-1,9	-8,6	-1,2	0,0	0,0	1,6
Rute A Kørsel	100,7	194,4	-56,8	0,7	-14,1	-0,7	0,0	0,9	30,6
Rute B Kørsel	100,7	276,0	-59,8	1,1	-14,0	-0,8	0,0	0,8	27,9
Rute C Kørsel	100,7	305,6	-60,7	1,1	-13,9	-0,9	0,0	0,7	27,0
Rute D Kørsel	100,7	266,0	-59,5	1,1	-13,9	-0,8	0,0	0,8	28,4
Rute F Kørsel	100,7	162,2	-55,2	0,9	-14,3	-0,6	0,0	1,1	32,6
Rute G	103,8	599,5	-66,5	2,1	-24,8	-0,7	0,0	8,9	22,8
Rute H Brændsel	103,8	333,8	-61,5	1,0	-18,7	-1,4	0,0	0,6	23,9
Rute J Brovægt	90,8	235,2	-58,4	1,8	-11,4	-0,7	0,0	0,0	22,1

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw dB(A)	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)
Receiver R3B									
113 Bund af silo	85,9	279,2	-59,9	2,2	-19,6	-0,7	0,0	0,4	8,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	284,0	-60,1	2,3	-19,8	-1,3	0,0	0,4	11,8
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	257,5	-59,2	1,9	-0,1	-1,3	0,0	0,4	16,3
128 Bund silo	83,4	275,2	-59,8	2,3	-19,0	-0,9	0,0	0,3	6,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	312,1	-60,9	2,9	-17,2	-1,0	0,0	1,7	11,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	319,5	-61,1	2,6	-16,9	-0,8	0,0	3,4	6,8
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	329,4	-61,3	2,8	-15,3	-0,6	0,0	4,1	20,0
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	338,9	-61,6	2,5	-31,9	-0,4	0,0	5,7	-3,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	347,0	-61,8	2,3	-24,8	-0,1	0,0	3,4	5,6
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	348,6	-61,8	1,6	-16,6	0,0	0,0	0,3	24,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	275,6	-59,8	2,4	-17,0	-0,7	0,0	0,9	8,9
235 Saxlund filter	100,6	435,6	-63,8	2,6	-18,7	-1,5	0,0	1,6	20,8
236 Ventilatorer mm	85,1	444,9	-64,0	2,8	-18,8	-2,0	0,0	0,3	3,5
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	368,4	-62,3	2,4	-18,5	-1,1	0,0	0,3	16,0
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	367,3	-62,3	2,4	-27,8	-0,3	0,0	0,1	-1,0
267 Afkast filter	74,3	368,1	-62,3	2,9	-18,0	-0,9	0,0	0,4	-3,6
268 PAL vindsigte	96,5	363,7	-62,2	2,7	-17,9	-0,9	0,0	0,4	18,5
271 PAL plansigte	99,7	371,3	-62,4	2,9	-16,3	-0,5	0,0	0,3	23,6
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	364,6	-62,2	2,5	-16,0	-1,0	0,0	0,1	1,4
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	345,9	-61,8	2,6	-17,7	-1,1	0,0	0,4	2,9
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	346,6	-61,8	2,5	-17,0	-0,9	0,0	0,1	3,9
279 Plansigte 2009	94,2	386,9	-62,7	2,7	-14,2	-0,4	0,0	0,1	19,7
280 Bygning facade og tag	81,1	267,6	-59,5	2,4	-13,4	-0,2	0,0	0,7	11,1
282 Ventilator	87,2	328,5	-61,3	2,6	-16,4	-0,7	0,0	3,7	15,1
284a Drivstation, motor	93,0	376,8	-62,5	2,8	-18,6	-1,6	0,0	0,3	13,4
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	288,4	-60,2	2,4	-19,2	-1,3	0,0	0,4	-3,2
287 Ventilator 6	89,7	336,1	-61,5	2,7	-18,8	-1,1	0,0	3,5	14,5
288 Transport fra DS mølle	85,7	349,0	-61,8	2,5	-24,8	-0,2	0,0	0,4	1,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	346,3	-61,8	2,5	-17,3	-0,4	0,0	0,5	5,2
292 Ventilator	88,9	338,4	-61,6	2,7	-18,2	-1,2	0,0	0,4	11,0
293 Indsugning	90,9	362,2	-62,2	2,5	-18,1	-1,4	3,0	0,4	15,0
294 Indsugning	90,6	367,3	-62,3	2,8	-14,1	-1,0	2,9	0,4	19,4
295 Bezner sigte	95,9	354,4	-62,0	2,3	-16,5	-0,8	0,0	0,3	19,3
296 Ventilator	90,6	349,6	-61,9	2,8	-28,6	-0,6	0,0	0,4	2,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9	370,6	-62,4	2,4	-18,8	-1,3	0,0	1,5	2,3
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	378,5	-62,6	3,6	-19,9	-3,2	0,0	0,4	6,0
301Afkast 13 Conti	77,5	210,7	-57,5	2,1	-10,4	-0,7	0,0	0,1	11,2
302 Afkast 14 Conti	89,1	215,7	-57,7	2,0	-7,0	-0,4	0,0	0,1	26,1
303 Afkast 15 Conti	80,7	220,9	-57,9	2,2	-5,9	-0,6	0,0	0,1	18,4
304 Afkast 16 Conti	68,1	226,3	-58,1	2,2	-7,3	-1,4	0,0	0,1	3,5
305 Afkast 16 Conti	71,0	231,4	-58,3	2,1	-12,7	-0,4	0,0	0,4	2,1
306 Afkast 18 Conti	76,4	237,1	-58,5	2,0	-0,8	-0,7	0,0	0,4	18,7
308 Afkast 20 Conti	80,7	250,0	-59,0	2,2	-7,7	-0,8	0,0	0,1	15,6
309 Afkast 21 Conti	73,6	255,4	-59,1	2,2	-6,6	-0,7	0,0	0,1	9,5
310 Afkast 22 Conti	70,0	260,5	-59,3	2,2	-5,8	-0,6	0,0	0,1	6,5
311 Afkast 23	72,7	267,2	-59,5	2,2	-5,3	-0,6	0,0	0,1	9,5
312 Afkast 24 Conti	67,3	273,6	-59,7	2,1	-6,4	-0,5	0,0	0,1	2,8
336 Luftindtag	89,4	273,3	-59,7	2,4	-19,1	-0,9	0,0	0,4	12,6
337 M1.1 Conti	76,7	220,4	-57,9	2,4	-18,8	-0,3	0,0	2,5	4,5
338 M1.2 Conti	76,9	222,9	-58,0	2,4	-18,5	-0,3	0,0	2,5	5,0
339 M1.3 Conti	76,9	225,4	-58,1	2,4	-18,5	-0,3	0,0	2,5	5,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	339,9	-61,6	2,3	-0,1	-4,0	0,0	0,4	11,1
403 Afkast filter 5	81,5	331,9	-61,4	3,7	-1,2	-0,7	0,0	0,4	22,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	336,8	-61,5	1,9	-1,2	-1,1	0,0	0,4	12,1
407 Afkast filter 2	71,7	365,8	-62,3	2,3	-6,7	-0,9	0,0	0,1	4,3
408 Afkast filter 1	71,7	366,4	-62,3	2,4	-12,1	-0,7	0,0	0,2	-0,8
417 Ventilator filter N13	92,3	538,6	-65,6	3,1	-20,6	-3,2	0,0	2,3	8,3

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	544,9	-65,7	3,2	-19,6	-2,1	0,0	0,4	18,0
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	444,0	-63,9	2,5	-0,2	-3,8	0,0	0,4	28,2
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	283,9	-60,1	2,3	-16,4	-0,7	0,0	0,3	13,0
502 Tørreovn vestende	80,3	296,3	-60,4	2,4	-18,9	-0,8	0,0	2,2	4,7
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	294,6	-60,4	2,3	-12,6	-0,5	0,0	0,3	18,6
506 P1 Røreværk 1	86,8	284,1	-60,1	2,4	-19,6	-0,9	0,0	1,3	10,0
507 P1 Røreværk 2	88,6	287,9	-60,2	2,5	-15,7	-0,8	0,0	1,2	15,5
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	302,5	-60,6	2,2	-8,7	-0,4	0,0	0,2	20,5
511 P2 Røreværk 1	89,9	296,3	-60,4	2,5	-19,8	-1,2	0,0	2,4	13,3
512 P2 Røreværk 2	86,7	292,3	-60,3	2,4	-19,9	-1,1	0,0	1,2	9,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	310,7	-60,8	2,4	-10,7	-0,8	0,0	0,3	22,7
516 P3 Røreværk 1	94,9	304,4	-60,7	2,5	-19,8	-1,1	0,0	2,7	18,4
517 P3 Røreværk 2	87,5	300,2	-60,5	2,5	-16,2	-0,9	0,0	0,4	12,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	318,8	-61,1	2,4	-16,9	-0,9	0,0	0,3	13,6
521 P4 Røreværk 1	82,2	312,8	-60,9	2,4	-19,7	-1,8	0,0	4,1	6,3
522 P4 Røreværk 2	91,2	308,7	-60,8	2,5	-20,0	-1,1	0,0	0,4	12,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	327,6	-61,3	2,1	-13,4	-0,6	0,0	1,1	19,4
525 P5 luftindtag	92,1	325,3	-61,2	2,4	-19,8	-0,3	0,0	0,5	13,6
526 P5 luftindtag	93,7	329,5	-61,3	2,4	-20,5	-0,3	0,0	2,8	16,7
527 Østende P5	104,9	319,6	-61,1	2,6	-19,7	-5,7	0,0	2,4	23,3
530 P2 tørreovn vestende	83,6	303,9	-60,6	2,6	-16,5	-0,7	0,0	1,4	9,7
531 P3 tørreovn vestende	78,6	311,9	-60,9	2,6	-15,6	-0,6	0,0	0,9	5,0
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	408,2	-63,2	2,5	-13,2	-0,9	0,0	2,8	19,2
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	417,6	-63,4	2,8	-31,2	-0,9	0,0	2,8	-5,2
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	419,6	-63,4	2,8	-30,6	-0,7	0,0	0,2	-7,0
603 Port Mailer (lukket)	86,0	404,9	-63,1	3,3	-21,7	-0,4	0,6	0,3	8,0
604 Flisanlæg	112,0	445,3	-64,0	1,8	-17,5	-1,0	0,0	3,0	34,3
609 Afkast v Maier	93,8	422,2	-63,5	2,5	-26,1	-0,6	0,0	1,8	8,0
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	191,1	-56,6	1,8	-1,9	-0,3	0,0	0,4	16,3
615 Afkast lab.	68,8	280,8	-60,0	1,9	-1,7	-0,7	0,0	0,4	8,7
617 Mobil fliushugger	118,5	550,3	-65,8	2,9	-20,1	-2,3	0,0	0,9	34,1
625By Bygning vest	88,4	638,0	-67,1	2,9	-19,6	-1,1	0,0	0,4	3,9
626By Bygning øst	88,4	609,0	-66,7	3,0	-15,3	-0,8	0,0	2,8	11,5
627Åb Portåbning	96,5	604,6	-66,6	2,8	-4,6	-2,6	4,0	0,1	29,6
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	609,7	-66,7	3,0	-17,8	-0,3	0,0	1,8	16,8
632 Mobil spånpladehugger	110,6	458,8	-64,2	1,6	-15,8	-0,9	0,0	3,1	34,4
633 Nyt filter afkast	81,4	320,5	-61,1	1,9	0,0	-2,0	0,0	0,4	20,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	199,2	-57,0	2,4	-3,0	-0,5	0,0	2,9	35,0
635 Afkast malekabine værksted	76,3	203,5	-57,2	2,5	-1,3	-1,8	0,0	2,9	21,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2	205,4	-57,2	2,4	-2,3	-0,7	0,0	2,9	27,2
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	587,6	-66,4	2,5	-4,4	-1,2	0,0	1,1	11,6
638 Redler	80,0	512,3	-65,2	2,3	-2,1	-1,1	0,0	0,3	14,3
639 Renseanlæg	80,0	610,8	-66,7	-2,1	0,0	-1,2	0,0	0,4	10,4
Rute A Kørsel	100,7	168,7	-55,5	2,0	-9,4	-1,0	0,0	0,4	37,0
Rute B Kørsel	100,7	242,4	-58,7	2,3	-8,7	-1,4	0,0	1,3	35,4
Rute C Kørsel	100,7	269,3	-59,6	2,3	-8,1	-1,6	0,0	1,1	34,8
Rute D Kørsel	100,7	232,5	-58,3	2,3	-8,6	-1,4	0,0	1,3	35,9
Rute F Kørsel	100,7	137,9	-53,8	2,1	-11,2	-0,8	0,0	1,7	38,7
Rute G	103,8	575,3	-66,2	3,4	-21,5	-1,2	0,0	8,5	26,9
Rute H Brændsel	103,8	300,2	-60,5	2,3	-17,6	-1,0	0,0	0,9	28,0
Rute J Brovægt	90,8	225,8	-58,1	2,7	-5,8	-0,8	0,0	2,9	31,7

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R4A	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
113 Bund af silo	85,9	213,2	-57,6	0,7	-20,0	-0,6	0,0	0,1	8,6
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	218,7	-57,8	1,6	-33,6	-0,4	0,0	4,4	4,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	189,0	-56,5	2,4	-10,3	-0,6	0,0	1,0	10,5
128 Bund silo	83,4	209,8	-57,4	0,8	-19,9	-1,0	0,0	0,7	6,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	272,8	-59,7	2,1	-28,8	-0,3	0,0	12,5	11,2
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	280,8	-60,0	2,2	-23,2	-0,3	0,0	8,6	6,9
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	290,5	-60,3	2,4	-18,6	-0,4	0,0	6,8	20,3
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	292,1	-60,3	2,1	-18,8	-1,8	0,0	0,0	4,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	295,6	-60,4	1,1	-25,2	-0,1	0,0	0,3	2,4
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	309,5	-60,8	-0,4	-8,3	0,0	0,0	0,0	31,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	234,4	-58,4	2,1	-13,0	-0,4	0,0	0,0	13,3
235 Saxlund filter	100,6	409,0	-63,2	1,7	-21,5	-1,5	0,0	0,9	16,9
236 Ventilatorer mm	85,1	414,6	-63,3	2,9	-17,9	-1,6	0,0	0,2	5,4
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	321,1	-61,1	1,8	-22,0	-0,3	0,0	0,0	13,4
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	324,4	-61,2	1,3	-18,9	-1,2	0,0	0,0	6,9
267 Afkast filter	74,3	326,5	-61,3	1,6	-29,1	-0,4	0,0	0,0	-14,8
268 PAL vindsigte	96,5	319,0	-61,1	1,5	-18,2	-1,0	0,0	0,0	17,9
271 PAL plansigte	99,7	326,2	-61,3	1,6	-21,3	-0,4	0,0	0,0	18,3
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	310,8	-60,8	1,3	-22,2	-0,3	0,0	1,2	-2,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	295,3	-60,4	1,8	-28,8	-0,3	0,0	0,5	-6,5
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	295,6	-60,4	1,6	-28,0	-0,2	0,0	0,5	-5,6
279 Plansigte 2009	94,2	337,5	-61,6	1,2	-29,4	-0,4	0,0	0,4	4,5
280 Bygning facade og tag	81,1	219,7	-57,8	1,7	-10,2	-0,1	0,0	0,9	15,5
282 Ventilator	87,2	290,9	-60,3	2,3	-21,2	-0,3	0,0	3,9	11,7
284a Drivstation, motor	93,0	331,5	-61,4	1,7	-28,7	-0,5	0,0	0,0	4,1
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	247,6	-58,9	1,7	-27,3	-0,3	0,0	4,3	-5,9
287 Ventilator 6	89,7	291,4	-60,3	1,7	-19,1	-1,2	0,0	0,0	10,9
288 Transport fra DS mølle	85,7	297,3	-60,5	1,3	-25,5	-0,2	0,0	2,9	3,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	294,0	-60,4	0,9	-28,3	-0,2	0,0	0,4	-5,9
292 Ventilator	88,9	294,0	-60,4	1,6	-27,6	-0,3	0,0	0,0	2,3
293 Indsugning	90,9	311,4	-60,9	1,7	-27,5	-0,5	0,1	1,7	5,6
294 Indsugning	90,6	317,2	-61,0	1,7	-26,7	-0,5	0,1	2,7	6,9
295 Bezner sigte	95,9	303,9	-60,6	1,3	-23,5	-0,2	0,0	0,5	13,4
296 Ventilator	90,6	301,9	-60,6	1,8	-32,1	-0,8	0,0	0,1	-1,0
299-001 Ventilator filter 17	80,9	328,1	-61,3	1,5	-19,0	-1,4	0,0	0,0	0,6
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	326,5	-61,3	3,0	-19,9	-2,9	0,0	0,2	6,9
301Afkast 13 Conti	77,5	170,5	-55,6	1,4	-27,2	-0,4	0,0	4,9	0,6
302 Afkast 14 Conti	89,1	176,6	-55,9	0,8	-23,4	-0,3	0,0	0,8	11,2
303 Afkast 15 Conti	80,7	182,7	-56,2	1,4	-24,8	-0,4	0,0	0,0	0,7
304 Afkast 16 Conti	68,1	189,1	-56,5	1,4	-25,3	-0,2	0,0	4,8	-7,7
305 Afkast 16 Conti	71,0	194,8	-56,8	1,2	-23,2	-0,3	0,0	0,0	-8,0
306 Afkast 18 Conti	76,4	201,6	-57,1	0,8	-16,7	-0,2	0,0	0,0	3,1
308 Afkast 20 Conti	80,7	216,2	-57,7	1,5	-26,5	-0,5	0,0	4,7	2,2
309 Afkast 21 Conti	73,6	222,2	-57,9	1,4	-24,6	-0,4	0,0	3,1	-4,9
310 Afkast 22 Conti	70,0	228,0	-58,2	1,3	-23,2	-0,3	0,0	1,8	-8,6
311 Afkast 23	72,7	235,5	-58,4	1,4	-24,1	-0,4	0,0	2,2	-6,6
312 Afkast 24 Conti	67,3	242,6	-58,7	1,1	-22,4	-0,3	0,0	0,0	-12,9
336 Luftindtag	89,4	234,0	-58,4	1,6	-26,9	-0,2	0,0	0,0	5,6
337 M1.1 Conti	76,7	192,2	-56,7	1,5	-19,6	-0,6	0,0	8,2	9,5
338 M1.2 Conti	76,9	194,9	-56,8	1,5	-19,5	-0,6	0,0	8,4	9,8
339 M1.3 Conti	76,9	197,8	-56,9	1,5	-19,5	-0,6	0,0	8,5	9,8
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	310,6	-60,8	1,6	-15,8	-1,6	0,0	0,0	-2,6
403 Afkast filter 5	81,5	296,8	-60,4	2,6	-9,7	-0,2	0,0	0,0	13,7
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	296,9	-60,4	0,5	-10,5	-0,3	0,0	1,6	4,5
407 Afkast filter 2	71,7	311,0	-60,8	1,2	-13,2	-0,7	0,0	1,6	-0,3
408 Afkast filter 1	71,7	311,1	-60,9	1,3	-20,8	-0,3	0,0	1,8	-7,3
417 Ventilator filter N13	92,3	509,2	-65,1	2,0	-33,9	-0,9	0,0	0,0	-5,6

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	515,9	-65,2	1,7	-31,7	-0,9	0,0	0,0	5,6
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	422,3	-63,5	1,6	-15,1	-1,5	0,0	0,0	14,7
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	223,3	-58,0	1,2	-28,0	-0,2	0,0	0,7	3,3
502 Tørreovn vestende	80,3	234,0	-58,4	1,7	-31,9	-0,3	0,0	1,7	-6,9
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	233,3	-58,4	0,9	-24,5	-0,2	0,0	0,9	8,2
506 P1 Røreværk 1	86,8	228,1	-58,2	1,8	-33,1	-0,5	0,0	4,3	1,1
507 P1 Røreværk 2	88,6	232,6	-58,3	1,8	-32,2	-0,5	0,0	11,4	10,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	243,0	-58,7	0,8	-23,1	-0,2	0,0	0,3	7,0
511 P2 Røreværk 1	89,9	242,8	-58,7	1,8	-31,6	-0,6	0,0	1,9	2,8
512 P2 Røreværk 2	86,7	238,0	-58,5	1,8	-32,4	-0,6	0,0	7,4	4,4
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	253,0	-59,1	1,3	-26,3	-0,4	0,0	1,2	9,0
516 P3 Røreværk 1	94,9	252,4	-59,0	1,8	-32,5	-0,7	0,0	4,6	9,1
517 P3 Røreværk 2	87,5	247,4	-58,9	1,8	-31,2	-0,6	0,0	0,0	-1,3
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	262,6	-59,4	1,4	-26,2	-0,4	0,0	1,3	6,6
521 P4 Røreværk 1	82,2	262,4	-59,4	1,7	-32,0	-0,6	0,0	0,8	-7,3
522 P4 Røreværk 2	91,2	257,6	-59,2	1,8	-32,1	-0,6	0,0	0,1	1,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	272,1	-59,7	1,0	-21,4	-0,2	0,0	0,8	11,9
525 P5 luftindtag	92,1	270,0	-59,6	1,1	-24,0	-0,3	0,0	0,8	10,2
526 P5 luftindtag	93,7	274,8	-59,8	1,0	-23,1	-0,2	0,0	0,8	12,4
527 Østende P5	104,9	270,0	-59,6	1,8	-36,6	-2,2	0,0	0,9	9,2
530 P2 tørreovn vestende	83,6	243,7	-58,7	1,7	-29,2	-0,4	0,0	1,6	-1,3
531 P3 tørreovn vestende	78,6	253,3	-59,1	1,6	-27,9	-0,3	0,0	2,5	-4,6
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	338,8	-61,6	1,3	-23,5	-0,4	0,0	4,1	11,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	348,7	-61,8	1,7	-34,6	-0,9	0,0	0,7	-10,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	349,9	-61,9	1,8	-34,6	-0,9	0,0	0,0	-10,8
603 Port Mailer (lukket)	86,0	334,4	-61,5	2,1	-25,1	-0,4	1,8	0,4	6,3
604 Flisanlæg	112,0	362,3	-62,2	0,9	-21,5	-0,6	0,0	2,7	31,4
609 Afkast v Maier	93,8	352,9	-61,9	1,2	-30,6	-0,5	0,0	1,1	3,1
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	193,3	-56,7	0,2	-8,0	-0,1	0,0	0,6	8,9
615 Afkast lab.	68,8	272,4	-59,7	0,2	-9,0	-0,2	0,0	0,0	0,2
617 Mobil flihhugger	118,5	516,8	-65,3	1,5	-30,2	-0,6	0,0	0,1	24,0
625By Bygning vest	88,4	573,6	-66,2	1,9	-31,5	-0,6	0,0	0,0	-8,0
626By Bygning øst	88,4	549,0	-65,8	1,5	-30,1	-0,3	0,0	4,1	-2,2
627Åb Portåbning	96,5	542,9	-65,7	0,9	-30,7	-1,1	4,0	0,9	4,8
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	552,1	-65,8	1,7	-28,4	-0,1	0,0	1,9	6,0
632 Mobil spånpladehugger	110,6	419,0	-63,4	0,9	-22,1	-0,7	0,0	3,3	28,5
633 Nyt filter afkast	81,4	252,0	-59,0	0,5	-7,4	-0,9	0,0	0,6	15,1
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	203,6	-57,2	1,3	-29,7	-0,3	0,0	1,6	5,9
635 Afkast malekabine værksted	76,3	207,8	-57,3	1,5	-30,7	-0,3	0,0	2,9	-7,8
636 Afkast rensebar værksted	82,2	209,6	-57,4	1,3	-28,7	-0,2	0,0	2,7	-0,2
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	523,6	-65,4	1,5	-12,9	-1,0	0,0	2,5	4,6
638 Redler	80,0	445,6	-64,0	1,2	-11,5	-0,9	0,0	0,0	4,9
639 Renseanlæg	80,0	627,8	-66,9	2,0	-23,4	-1,3	0,0	7,6	-2,0
Rute A Kørsel	100,7	226,8	-58,1	1,7	-16,9	-0,5	0,0	1,0	27,8
Rute B Kørsel	100,7	308,1	-60,8	1,8	-18,1	-0,5	0,0	1,5	24,6
Rute C Kørsel	100,7	326,5	-61,3	1,8	-18,6	-0,5	0,0	1,3	23,3
Rute D Kørsel	100,7	300,5	-60,5	1,8	-17,7	-0,5	0,0	1,2	25,0
Rute F Kørsel	100,7	186,8	-56,4	1,5	-17,4	-0,4	0,0	0,5	28,4
Rute G	103,8	517,8	-65,3	1,7	-30,4	-0,5	0,0	5,7	15,1
Rute H Brændsel	103,8	227,1	-58,1	1,7	-17,2	-0,7	0,0	0,4	30,0
Rute J Brøveggt	90,8	242,0	-58,7	1,6	-24,9	-0,3	0,0	2,6	11,1

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R5	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
113 Bund af silo	85,9	345,7	-61,8	0,4	-19,2	-0,8	0,0	0,5	5,0
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	350,9	-61,9	1,1	-19,7	-1,6	0,0	0,3	8,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	323,2	-61,2	1,6	-0,2	-1,7	0,0	0,0	13,2
128 Bund silo	83,4	343,4	-61,7	0,5	-19,6	-1,3	0,0	0,0	1,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	417,9	-63,4	1,8	-17,0	-1,3	0,0	2,2	7,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	425,6	-63,6	1,0	-18,7	-1,5	0,0	2,6	-0,6
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	434,3	-63,7	1,1	-16,9	-0,9	0,0	2,2	12,2
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	430,1	-63,7	1,3	-17,8	-1,8	0,0	0,2	0,9
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	429,5	-63,7	0,7	-9,3	-0,4	0,0	0,1	14,2
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	451,4	-64,1	-2,0	-8,2	0,0	0,0	1,7	27,9
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	382,5	-62,6	0,0	-18,7	-1,5	0,0	0,1	0,4
235 Saxlund filter	100,6	549,0	-65,8	1,6	-33,9	-0,7	0,0	13,0	14,8
236 Ventilatorer mm	85,1	555,9	-65,9	2,1	-19,8	-0,3	0,0	0,4	1,6
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	455,7	-64,2	1,0	-4,0	-1,4	0,0	0,0	26,6
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	462,4	-64,3	1,4	-25,4	-0,4	0,0	0,0	-1,8
267 Afkast filter	74,3	465,1	-64,3	1,3	-13,9	-0,9	0,0	0,3	-3,3
268 PAL vindsigte	96,5	456,0	-64,2	1,3	-27,9	-0,3	0,0	1,2	6,6
271 PAL plansigte	99,7	462,3	-64,3	1,2	-8,8	-0,8	0,0	0,0	27,0
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	440,9	-63,9	0,5	-0,2	-3,2	0,0	0,3	11,6
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	429,8	-63,7	1,5	-15,5	-1,0	0,0	1,6	3,6
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	429,7	-63,7	1,3	-13,5	-0,7	0,0	0,4	4,7
279 Plansigte 2009	94,2	469,0	-64,4	-0,3	-12,8	-0,7	0,0	0,0	16,0
280 Bygning facade og tag	81,1	365,8	-62,3	0,7	-8,7	-0,3	0,0	0,1	10,6
282 Ventilator	87,2	435,6	-63,8	1,0	-17,6	-1,2	0,0	6,0	11,6
284a Drivstation, motor	93,0	466,9	-64,4	1,4	-5,0	-2,6	0,0	0,0	22,5
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	394,4	-62,9	1,8	-12,5	-1,1	0,0	1,6	1,6
287 Ventilator 6	89,7	430,9	-63,7	1,7	-17,1	-1,1	0,0	0,3	9,7
288 Transport fra DS mølle	85,7	430,7	-63,7	0,5	-4,0	-0,7	0,0	0,0	17,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	427,3	-63,6	-0,1	-4,1	-0,7	0,0	0,0	13,2
292 Ventilator	88,9	433,5	-63,7	1,6	-16,5	-1,1	0,0	0,2	9,4
293 Indsugning	90,9	444,1	-63,9	1,5	-14,1	-1,5	-1,7	1,0	12,2
294 Indsugning	90,6	449,9	-64,1	1,5	-14,4	-1,4	-1,8	0,0	10,5
295 Bezner sigte	95,9	437,6	-63,8	1,3	-4,8	-1,4	0,0	0,0	27,1
296 Ventilator	90,6	438,1	-63,8	1,8	-18,5	-2,3	0,0	0,2	8,0
299-001 Ventilator filter 17	80,9	466,1	-64,4	1,7	-24,2	-0,5	0,0	0,0	-6,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	456,8	-64,2	2,2	-19,3	-3,2	0,0	0,4	3,7
301Afkast 13 Conti	77,5	327,3	-61,3	0,4	-14,4	-1,1	0,0	0,0	1,1
302 Afkast 14 Conti	89,1	333,0	-61,4	-0,7	-12,4	-0,7	0,0	0,0	13,8
303 Afkast 15 Conti	80,7	338,7	-61,6	0,2	-12,8	-0,9	0,0	0,0	5,6
304 Afkast 16 Conti	68,1	344,7	-61,7	0,5	-14,8	-1,1	0,0	0,0	-9,1
305 Afkast 16 Conti	71,0	350,1	-61,9	-0,2	-8,2	-0,8	0,0	0,0	0,0
306 Afkast 18 Conti	76,4	356,6	-62,0	-0,6	-0,4	-1,2	0,0	0,0	12,1
308 Afkast 20 Conti	80,7	370,3	-62,4	0,4	-9,9	-1,2	0,0	0,0	7,6
309 Afkast 21 Conti	73,6	376,0	-62,5	0,2	-8,8	-1,0	0,0	0,0	1,5
310 Afkast 22 Conti	70,0	381,5	-62,6	0,0	-8,9	-0,8	0,0	0,0	-2,3
311 Afkast 23	72,7	388,6	-62,8	0,0	-8,4	-0,9	0,0	0,0	0,7
312 Afkast 24 Conti	67,3	395,4	-62,9	-0,4	-8,2	-0,8	0,0	0,0	-5,0
336 Luftindtag	89,4	383,3	-62,7	1,7	-2,1	-2,0	0,0	0,0	24,4
337 M1.1 Conti	76,7	351,9	-61,9	1,4	-18,4	-0,9	0,0	0,0	-3,1
338 M1.2 Conti	76,9	354,5	-62,0	1,4	-18,4	-0,9	0,0	0,0	-3,0
339 M1.3 Conti	76,9	357,2	-62,0	1,4	-18,5	-0,9	0,0	0,0	-3,2
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	458,7	-64,2	0,6	-0,1	-4,9	0,0	0,0	5,5
403 Afkast filter 5	81,5	442,3	-63,9	-0,7	0,0	-0,8	0,0	0,0	16,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	439,2	-63,8	-1,7	0,0	-1,5	0,0	0,0	6,6
407 Afkast filter 2	71,7	440,1	-63,9	0,0	0,0	-2,8	0,0	0,3	5,4
408 Afkast filter 1	71,7	440,0	-63,9	0,7	-4,7	-2,2	0,0	0,7	2,4
417 Ventilator filter N13	92,3	646,9	-67,2	1,7	-19,5	-3,1	0,0	0,0	4,1



# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	653,6	-67,3	1,0	-18,5	-2,2	0,0	0,0	14,8
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	568,8	-66,1	0,9	-4,5	-2,9	0,0	0,0	20,6
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	358,8	-62,1	0,3	-18,8	-1,4	0,0	0,0	5,6
502 Tørreovn vestende	80,3	366,4	-62,3	1,3	-18,1	-1,0	0,0	0,0	0,2
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	366,6	-62,3	-0,1	-18,0	-1,2	0,0	0,0	7,9
506 P1 Røreværk 1	86,8	366,5	-62,3	1,5	-19,9	-1,1	0,0	1,7	6,7
507 P1 Røreværk 2	88,6	371,1	-62,4	1,6	-19,8	-1,3	0,0	1,1	7,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	376,4	-62,5	-0,1	-16,5	-1,0	0,0	0,0	7,7
511 P2 Røreværk 1	89,9	381,2	-62,6	1,7	-19,9	-1,5	0,0	0,5	8,1
512 P2 Røreværk 2	86,7	376,4	-62,5	1,7	-19,9	-1,4	0,0	0,0	4,6
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	386,5	-62,7	0,5	-16,2	-1,1	0,0	0,0	12,8
516 P3 Røreværk 1	94,9	390,8	-62,8	1,7	-19,4	-1,3	0,0	1,1	14,2
517 P3 Røreværk 2	87,5	385,7	-62,7	1,7	-19,8	-1,5	0,0	1,4	6,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	396,2	-63,0	0,6	-14,9	-1,2	0,0	0,0	11,5
521 P4 Røreværk 1	82,2	400,8	-63,1	1,6	-18,9	-1,8	0,0	0,0	0,0
522 P4 Røreværk 2	91,2	395,9	-62,9	1,7	-19,0	-1,2	0,0	0,4	10,2
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	405,1	-63,1	0,3	-9,0	-0,7	0,0	0,0	18,9
525 P5 luftindtag	92,1	403,4	-63,1	0,9	-10,8	-0,6	0,0	0,0	18,6
526 P5 luftindtag	93,7	408,2	-63,2	0,9	-9,1	-0,6	0,0	0,0	21,6
527 Østende P5	104,9	408,0	-63,2	1,7	-19,8	-6,8	0,0	0,0	16,7
530 P2 tørreovn vestende	83,6	376,4	-62,5	1,4	-16,7	-0,9	0,0	11,9	16,8
531 P3 tørreovn vestende	78,6	386,2	-62,7	1,3	-14,1	-0,8	0,0	9,2	11,4
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	450,7	-64,1	0,3	-21,4	-0,6	0,0	2,9	8,3
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	459,9	-64,2	1,2	-32,0	-1,2	0,0	3,1	-8,3
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	460,1	-64,2	1,2	-32,0	-1,2	0,0	3,1	-8,3
603 Port Mailer (lukket)	86,0	445,3	-64,0	1,2	-23,3	-0,5	-0,8	1,5	3,2
604 Flisanlæg	112,0	454,1	-64,1	0,3	-19,0	-0,8	0,0	2,6	30,9
609 Afkast v Maier	93,8	463,3	-64,3	0,6	-29,1	-0,7	0,0	2,0	2,3
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	362,1	-62,2	-0,9	0,0	-0,4	0,0	0,0	9,4
615 Afkast lab.	68,8	433,3	-63,7	-1,2	-0,7	-1,0	0,0	0,0	2,1
617 Mobil fliishugger	118,5	650,9	-67,3	1,2	-22,9	-1,9	0,0	0,8	28,4
625By Bygning vest	88,4	674,6	-67,6	1,0	-24,3	-1,2	0,0	0,4	-3,1
626By Bygning øst	88,4	656,3	-67,3	0,7	-22,4	-0,4	0,0	2,9	1,9
627Åb Portåbning	96,5	648,8	-67,2	0,6	-22,8	-1,0	3,4	3,0	12,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	661,7	-67,4	0,5	-20,9	-0,2	0,0	2,2	11,1
632 Mobil spånpladehugger	110,6	552,6	-65,8	0,3	-2,6	-2,5	0,0	1,1	41,1
633 Nyt filter afkast	81,4	374,6	-62,5	-0,4	-0,2	-2,7	0,0	0,3	15,9
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	372,6	-62,4	0,1	-18,3	-0,7	0,0	0,0	8,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3	376,5	-62,5	1,1	-18,6	-1,7	0,0	0,0	-5,3
636 Afkast rensebar værksted	82,2	378,2	-62,5	0,7	-17,7	-0,7	0,0	0,3	2,2
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	627,7	-66,9	0,5	-9,2	-1,3	0,0	2,8	5,9
638 Redler	80,0	552,6	-65,8	0,4	-7,6	-1,1	0,0	1,2	7,0
639 Renseanlæg	80,0	789,5	-68,9	1,5	-11,3	-1,6	0,0	0,0	-0,3
Rute A Kørsel	100,7	422,0	-63,5	1,9	-7,2	-1,7	0,0	0,0	30,1
Rute B Kørsel	100,7	518,8	-65,3	1,8	-9,9	-1,5	0,0	0,2	26,0
Rute C Kørsel	100,7	513,8	-65,2	1,6	-10,5	-1,5	0,0	0,3	25,3
Rute D Kørsel	100,7	513,3	-65,2	1,9	-10,2	-1,4	0,0	0,2	25,9
Rute F Kørsel	100,7	366,8	-62,3	1,5	-8,5	-1,4	0,0	0,0	30,1
Rute G	103,8	629,4	-67,0	0,8	-23,7	-0,9	0,0	2,5	15,6
Rute H Brændsel	103,8	349,8	-61,9	0,9	-2,4	-2,0	0,0	1,4	39,8
Rute J Brovægt	90,8	411,7	-63,3	2,1	-13,3	-1,1	0,0	0,0	15,2

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver	R5B									
113	Bund af silo	85,9	352,6	-61,9	0,5	-19,3	-0,9	0,0	1,1	5,5
114	Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	357,8	-62,1	1,4	-19,7	-1,5	0,0	0,5	8,8
121	DampA05A.01 Dampafkast	74,6	329,8	-61,4	1,9	-0,2	-1,7	0,0	0,4	13,7
128	Bund silo	83,4	350,3	-61,9	1,0	-19,7	-1,3	0,0	0,3	1,8
201	Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	424,4	-63,5	2,1	-16,7	-1,2	0,0	2,5	8,5
202	Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	432,1	-63,7	1,3	-17,9	-1,3	0,0	2,0	0,1
203	Ventilator 8 filter 4	90,4	440,8	-63,9	1,8	-17,3	-0,9	0,0	2,7	12,9
206	Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	436,9	-63,8	1,4	-17,5	-1,7	0,0	0,3	1,4
209	Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	436,6	-63,8	1,2	-9,4	-0,3	0,0	0,0	14,4
228	Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	458,0	-64,2	-1,8	-7,4	0,0	0,0	1,4	28,4
230	Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	388,7	-62,8	1,2	-11,8	-0,6	0,0	0,0	9,2
235	Saxlund filter	100,6	554,8	-65,9	1,7	-29,9	-0,4	0,0	11,6	17,7
236	Ventilatorer mm	85,1	562,8	-66,0	2,2	-18,8	-0,3	0,0	0,4	2,6
255	BezDS120.00 Sigte	95,2	462,8	-64,3	1,4	-7,8	-1,0	0,0	0,0	23,5
266	Ventilator PAL vindsigte	86,9	469,4	-64,4	1,4	-16,3	-1,0	0,0	0,1	6,7
267	Afkast filter	74,3	472,0	-64,5	1,4	-14,8	-0,9	0,0	0,4	-4,1
268	PAL vindsigte	96,5	462,9	-64,3	1,5	-27,2	-0,3	0,0	0,2	6,5
271	PAL plansigte	99,7	469,8	-64,4	1,5	-9,9	-0,7	0,0	0,0	26,3
274	Indsugning DS 3 mølle	78,0	448,2	-64,0	0,8	-0,2	-3,0	0,0	0,3	11,9
275a	Ventilator DS mølle 2	80,6	436,9	-63,8	1,6	-15,2	-0,9	0,0	1,6	3,8
275b	Ventilator DS mølle 1	80,9	436,8	-63,8	1,5	-13,3	-0,6	0,0	0,7	5,4
279	Plansigte 2009	94,2	476,3	-64,5	1,0	-12,1	-0,6	0,0	0,1	17,9
280	Bygning facade og tag	81,1	372,3	-62,4	1,5	-4,7	-0,4	0,0	0,3	15,4
282	Ventilator	87,2	442,1	-63,9	1,2	-17,4	-1,1	0,0	7,1	13,1
284a	Drivstation, motor	93,0	474,0	-64,5	1,5	-7,9	-2,0	0,0	0,0	20,1
285	Ventilator v. Dantherm filter	74,7	400,7	-63,0	2,0	-11,4	-1,0	0,0	1,6	2,9
287	Ventilator 6	89,7	437,7	-63,8	1,7	-16,8	-1,1	0,0	0,3	10,1
288	Transport fra DS mølle	85,7	437,8	-63,8	1,3	-6,2	-0,6	0,0	0,0	16,5
289	Ventilator afsugning filter 1	81,7	434,4	-63,7	1,4	-6,2	-0,5	0,0	0,0	12,6
292	Ventilator	88,9	440,3	-63,9	1,7	-16,1	-1,0	0,0	0,2	9,8
293	Indsugning	90,9	451,3	-64,1	1,8	-13,1	-1,3	-2,1	0,1	12,1
294	Indsugning	90,6	457,1	-64,2	1,7	-13,4	-1,3	-2,1	0,1	11,5
295	Bezner sigte	95,9	444,7	-64,0	1,3	-7,5	-0,9	0,0	0,1	24,8
296	Ventilator	90,6	445,0	-64,0	1,7	-18,4	-2,2	0,0	0,4	8,3
299-001	Ventilator filter 17	80,9	473,0	-64,5	1,7	-15,5	-1,0	0,0	0,1	1,7
299-003	Hul i væg v. møllerum	87,7	464,1	-64,3	2,2	-19,2	-3,1	0,0	0,5	3,7
301	Afkast 13 Conti	77,5	332,6	-61,4	0,6	-14,1	-1,1	0,0	0,3	1,7
302	Afkast 14 Conti	89,1	338,3	-61,6	0,2	-11,7	-0,6	0,0	0,2	15,6
303	Afkast 15 Conti	80,7	344,1	-61,7	0,6	-12,5	-0,9	0,0	0,3	6,5
304	Afkast 16 Conti	68,1	350,2	-61,9	0,6	-14,5	-1,1	0,0	0,0	-8,8
305	Afkast 16 Conti	71,0	355,5	-62,0	0,5	-8,1	-0,7	0,0	0,1	0,8
306	Afkast 18 Conti	76,4	362,1	-62,2	0,1	-0,3	-1,1	0,0	0,3	13,2
308	Afkast 20 Conti	80,7	375,9	-62,5	0,7	-9,8	-1,2	0,0	0,1	8,1
309	Afkast 21 Conti	73,6	381,7	-62,6	0,6	-8,7	-1,0	0,0	0,1	2,1
310	Afkast 22 Conti	70,0	387,2	-62,8	0,6	-8,7	-0,8	0,0	0,1	-1,5
311	Afkast 23	72,7	394,4	-62,9	0,7	-8,4	-0,8	0,0	0,1	1,4
312	Afkast 24 Conti	67,3	401,2	-63,1	0,4	-7,9	-0,8	0,0	0,0	-4,1
336	Luftindtag	89,4	389,4	-62,8	2,1	-0,3	-1,6	0,0	0,4	27,2
337	M1.1 Conti	76,7	357,1	-62,0	1,3	-18,2	-0,9	0,0	0,2	-3,0
338	M1.2 Conti	76,9	359,7	-62,1	1,3	-18,1	-0,8	0,0	0,2	-2,7
339	M1.3 Conti	76,9	362,4	-62,2	1,3	-18,2	-0,8	0,0	0,2	-2,9
400	FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	465,0	-64,3	0,6	0,0	-4,8	0,0	0,4	5,9
403	Afkast filter 5	81,5	448,7	-64,0	-0,5	0,0	-0,8	0,0	0,2	16,3
406	AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	445,8	-64,0	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,1	8,1
407	Afkast filter 2	71,7	447,4	-64,0	0,5	0,0	-2,6	0,0	0,3	5,9
408	Afkast filter 1	71,7	447,3	-64,0	0,7	0,0	-2,6	0,0	0,3	6,1
417	Ventilator filter N13	92,3	654,1	-67,3	1,7	-19,5	-3,0	0,0	0,3	4,5

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	660,8	-67,4	1,1	-18,2	-2,0	0,0	0,3	15,6
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	575,3	-66,2	1,1	-3,8	-3,0	0,0	0,0	21,4
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	365,6	-62,3	0,5	-18,8	-1,3	0,0	0,2	6,0
502 Tørreovn vestende	80,3	373,4	-62,4	1,4	-18,1	-0,9	0,0	0,2	0,4
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	373,6	-62,4	0,1	-17,8	-1,1	0,0	0,1	8,5
506 P1 Røreværk 1	86,8	373,2	-62,4	1,5	-19,0	-1,1	0,0	1,4	7,2
507 P1 Røreværk 2	88,6	377,8	-62,5	1,6	-19,2	-1,2	0,0	1,4	8,6
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	383,4	-62,7	0,1	-16,3	-1,0	0,0	0,1	8,0
511 P2 Røreværk 1	89,9	388,0	-62,8	1,6	-19,2	-1,4	0,0	0,6	8,8
512 P2 Røreværk 2	86,7	383,1	-62,7	1,6	-19,1	-1,3	0,0	1,1	6,4
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	393,5	-62,9	0,6	-16,2	-1,0	0,0	0,1	13,0
516 P3 Røreværk 1	94,9	397,6	-63,0	1,7	-19,1	-1,3	0,0	1,4	14,5
517 P3 Røreværk 2	87,5	392,5	-62,9	1,7	-19,1	-1,4	0,0	0,9	6,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	403,2	-63,1	0,7	-15,2	-1,1	0,0	0,1	11,3
521 P4 Røreværk 1	82,2	407,6	-63,2	1,6	-18,6	-1,7	0,0	0,2	0,5
522 P4 Røreværk 2	91,2	402,7	-63,1	1,7	-18,7	-1,2	0,0	0,4	10,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	412,1	-63,3	0,6	-7,2	-0,7	0,0	0,0	20,8
525 P5 luftindtag	92,1	410,4	-63,3	1,2	-11,3	-0,6	0,0	0,1	18,3
526 P5 luftindtag	93,7	415,3	-63,4	1,2	-9,8	-0,5	0,0	0,0	21,2
527 Østende P5	104,9	414,9	-63,4	1,7	-19,8	-6,7	0,0	0,7	17,4
530 P2 tørreovn vestende	83,6	383,4	-62,7	1,5	-16,9	-0,9	0,0	12,9	17,5
531 P3 tørreovn vestende	78,6	393,2	-62,9	1,4	-14,4	-0,7	0,0	10,3	12,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	458,7	-64,2	0,2	-11,8	-1,4	0,0	2,8	16,7
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	468,0	-64,4	1,3	-19,9	-1,8	0,0	0,4	0,3
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	468,2	-64,4	1,3	-19,9	-1,8	0,0	0,4	0,3
603 Port Mailer (lukket)	86,0	453,4	-64,1	1,0	-14,3	-1,0	-0,5	0,4	10,5
604 Flisanlæg	112,0	462,8	-64,3	0,3	-9,2	-1,2	0,0	3,1	40,7
609 Afkast v Maier	93,8	471,4	-64,5	0,6	-18,9	-1,0	0,0	0,4	10,4
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	366,2	-62,3	-0,6	-0,2	-0,5	0,0	0,0	9,3
615 Afkast lab.	68,8	438,5	-63,8	-0,6	-0,5	-0,9	0,0	0,0	2,9
617 Mobil fliishugger	118,5	658,4	-67,4	1,2	-20,3	-1,8	0,0	0,5	30,7
625By Bygning vest	88,4	683,2	-67,7	1,3	-19,4	-1,2	0,0	0,3	1,8
626By Bygning øst	88,4	664,8	-67,4	0,7	-15,3	-0,8	0,0	3,8	9,4
627Åb Portåbning	96,5	657,3	-67,3	0,7	-7,8	-2,6	3,4	1,5	24,3
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	670,1	-67,5	0,5	-14,9	-0,6	0,0	1,8	16,2
632 Mobil spånpladehugger	110,6	560,0	-66,0	0,4	-2,4	-2,4	0,0	1,7	41,9
633 Nyt filter afkast	81,4	381,8	-62,6	-0,2	0,0	-2,4	0,0	0,3	16,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	376,7	-62,5	1,2	-17,8	-0,6	0,0	0,0	10,3
635 Afkast malekabine værksted	76,3	380,6	-62,6	1,4	-18,5	-1,6	0,0	0,0	-4,9
636 Afkast rensebar værksted	82,2	382,4	-62,6	1,3	-17,6	-0,7	0,0	1,9	4,3
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	636,2	-67,1	0,5	-0,4	-1,3	0,0	2,5	14,2
638 Redler	80,0	561,1	-66,0	0,4	0,0	-1,1	0,0	0,4	13,7
639 Renseanlæg	80,0	794,9	-69,0	1,8	-10,6	-1,6	0,0	0,4	1,0
Rute A Kørsel	100,7	425,6	-63,6	2,0	-4,2	-1,8	0,0	0,3	33,4
Rute B Kørsel	100,7	521,1	-65,3	2,0	-5,9	-1,8	0,0	0,4	29,9
Rute C Kørsel	100,7	527,6	-65,4	1,8	-6,4	-1,8	0,0	0,5	29,3
Rute D Kørsel	100,7	524,6	-65,4	2,1	-6,5	-1,8	0,0	0,8	29,9
Rute F Kørsel	100,7	369,8	-62,4	1,7	-5,7	-1,5	0,0	0,4	33,2
Rute G	103,8	637,7	-67,1	0,8	-16,1	-1,8	0,0	3,4	23,1
Rute H Brændsel	103,8	357,1	-62,0	1,3	-0,7	-2,0	0,0	1,3	41,6
Rute J Brovægt	90,8	415,7	-63,4	2,3	-11,1	-1,1	0,0	0,0	17,5

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R6	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
113 Bund af silo	85,9	267,9	-59,6	0,8	-19,6	-0,7	0,0	0,3	7,2
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	273,4	-59,7	1,4	-19,3	-1,2	0,0	0,3	11,7
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	243,7	-58,7	2,3	-0,2	-1,3	0,0	0,3	17,0
128 Bund silo	83,4	264,9	-59,5	1,2	-19,8	-1,0	0,0	0,3	4,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	333,2	-61,4	2,5	-21,3	-0,7	0,0	17,3	21,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	341,2	-61,7	2,7	-13,6	-0,8	0,0	10,2	16,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	350,6	-61,9	2,6	-5,9	-0,8	0,0	3,8	28,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	350,1	-61,9	1,6	-13,9	-1,0	0,0	0,2	7,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	352,2	-61,9	1,1	-21,8	-0,1	0,0	2,8	6,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	369,1	-62,3	-0,6	-2,6	0,0	0,0	0,1	35,1
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	295,6	-60,4	1,7	-8,1	-0,5	0,0	0,2	15,9
235 Saxlund filter	100,6	472,1	-64,5	1,8	-18,7	-1,6	0,0	4,6	22,2
236 Ventilatorer mm	85,1	474,7	-64,5	2,9	-16,7	-0,5	0,0	1,1	7,4
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	378,1	-62,5	1,7	-11,2	-0,7	0,0	0,3	22,7
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	382,8	-62,7	1,5	-15,9	-0,9	0,0	0,1	9,1
267 Afkast filter	74,3	385,0	-62,7	1,5	-11,9	-0,8	0,0	0,1	0,5
268 PAL vindsigte	96,5	376,9	-62,5	1,6	-25,5	-0,3	0,0	0,2	10,1
271 PAL plansigte	99,7	384,2	-62,7	1,6	-11,5	-0,5	0,0	0,4	26,9
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	366,1	-62,3	1,3	-14,2	-0,8	0,0	0,1	2,2
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	352,1	-61,9	1,7	-25,7	-0,2	0,0	1,4	-4,1
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	352,2	-61,9	1,6	-24,5	-0,2	0,0	2,0	-2,1
279 Plansigte 2009	94,2	393,6	-62,9	1,7	-29,8	-0,4	0,0	0,1	2,9
280 Bygning facade og tag	81,1	279,9	-59,9	2,1	-5,0	-0,2	0,0	0,3	18,3
282 Ventilator	87,2	351,4	-61,9	2,8	-6,5	-1,1	0,0	4,4	25,0
284a Drivstation, motor	93,0	388,9	-62,8	2,0	-12,7	-1,3	0,0	0,3	18,4
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	308,4	-60,8	2,5	-10,8	-0,8	0,0	3,6	8,4
287 Ventilator 6	89,7	350,0	-61,9	1,8	-16,0	-0,9	0,0	0,2	13,1
288 Transport fra DS mølle	85,7	353,7	-62,0	1,6	-25,4	-0,2	0,0	1,8	1,5
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	350,3	-61,9	1,6	-27,3	-0,2	0,0	3,0	-3,0
292 Ventilator	88,9	352,6	-61,9	1,9	-10,2	-0,9	0,0	0,1	17,9
293 Indsugning	90,9	367,7	-62,3	1,7	-16,6	-1,2	-2,8	0,2	10,0
294 Indsugning	90,6	373,5	-62,4	1,7	-16,1	-1,1	-2,8	3,1	13,0
295 Bezner sigte	95,9	360,5	-62,1	1,7	-20,0	-0,2	0,0	0,9	16,1
296 Ventilator	90,6	359,3	-62,1	2,1	-15,7	-1,5	0,0	0,4	13,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9	386,5	-62,7	1,6	-15,4	-0,9	0,0	0,1	3,5
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	382,0	-62,6	2,0	-36,1	-1,2	0,0	0,9	-9,2
301 Afkast 13 Conti	77,5	234,0	-58,4	1,0	-13,3	-0,7	0,0	0,2	6,3
302 Afkast 14 Conti	89,1	240,0	-58,6	0,6	-10,7	-0,5	0,0	0,2	20,1
303 Afkast 15 Conti	80,7	246,0	-58,8	1,0	-11,4	-0,6	0,0	0,2	11,0
304 Afkast 16 Conti	68,1	252,4	-59,0	1,0	-13,5	-0,9	0,0	0,0	-4,3
305 Afkast 16 Conti	71,0	258,0	-59,2	0,8	-8,8	-0,5	0,0	0,1	3,5
306 Afkast 18 Conti	76,4	264,8	-59,4	0,5	-0,4	-0,8	0,0	0,3	16,4
308 Afkast 20 Conti	80,7	279,2	-59,9	1,1	-10,6	-0,9	0,0	0,1	10,6
309 Afkast 21 Conti	73,6	285,2	-60,1	1,0	-9,4	-0,7	0,0	0,1	4,5
310 Afkast 22 Conti	70,0	290,9	-60,3	1,0	-9,3	-0,6	0,0	0,1	0,9
311 Afkast 23	72,7	298,3	-60,5	1,1	-9,1	-0,6	0,0	0,1	3,7
312 Afkast 24 Conti	67,3	305,4	-60,7	0,8	-8,2	-0,6	0,0	0,0	-1,4
336 Luftindtag	89,4	295,6	-60,4	2,6	-4,3	-0,9	0,0	0,8	27,2
337 M1.1 Conti	76,7	257,0	-59,2	1,4	-15,7	-0,5	0,0	16,8	19,4
338 M1.2 Conti	76,9	259,8	-59,3	1,4	-15,6	-0,5	0,0	16,6	19,5
339 M1.3 Conti	76,9	262,6	-59,4	1,4	-15,8	-0,5	0,0	16,8	19,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	372,3	-62,4	1,2	-0,1	-4,2	0,0	0,3	9,0
403 Afkast filter 5	81,5	357,5	-62,1	2,6	0,0	-0,7	0,0	0,3	21,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	356,5	-62,0	0,2	0,0	-1,0	0,0	0,3	10,9
407 Afkast filter 2	71,7	365,8	-62,3	1,2	-12,6	-0,7	0,0	0,1	-2,6
408 Afkast filter 1	71,7	365,9	-62,3	1,5	-12,9	-0,7	0,0	0,1	-2,7
417 Ventilator filter N13	92,3	568,5	-66,1	2,0	-19,5	-2,7	0,0	0,3	6,3

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	575,2	-66,2	1,4	-18,3	-1,8	0,0	0,4	17,3
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	484,0	-64,7	1,5	-1,2	-3,6	0,0	0,2	25,4
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	279,4	-59,9	0,9	-15,2	-0,7	0,0	0,3	13,0
502 Tørreovn vestende	80,3	289,1	-60,2	1,7	-19,3	-0,9	0,0	0,3	1,9
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	288,8	-60,2	1,0	-18,0	-0,9	0,0	9,5	20,9
506 P1 Røreværk 1	86,8	285,5	-60,1	1,7	-19,0	-0,8	0,0	0,7	9,3
507 P1 Røreværk 2	88,6	290,1	-60,2	1,7	-18,5	-0,9	0,0	0,3	10,9
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	298,6	-60,5	0,8	-16,7	-0,8	0,0	0,2	10,8
511 P2 Røreværk 1	89,9	300,4	-60,5	1,7	-17,7	-1,0	0,0	0,2	12,6
512 P2 Røreværk 2	86,7	295,5	-60,4	1,7	-18,2	-0,9	0,0	0,2	9,2
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	308,8	-60,8	1,2	-17,7	-0,9	0,0	0,2	14,3
516 P3 Røreværk 1	94,9	310,2	-60,8	1,7	-16,9	-0,9	0,0	2,2	20,2
517 P3 Røreværk 2	87,5	305,1	-60,7	1,7	-17,4	-1,0	0,0	0,4	10,6
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	318,6	-61,1	1,1	-17,6	-1,0	0,0	0,2	11,6
521 P4 Røreværk 1	82,2	320,3	-61,1	1,6	-16,3	-1,1	0,0	1,7	7,0
522 P4 Røreværk 2	91,2	315,4	-61,0	1,7	-16,2	-0,8	0,0	2,0	17,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	328,0	-61,3	1,1	-14,5	-0,5	0,0	0,2	16,4
525 P5 luftindtag	92,1	326,0	-61,3	1,3	-15,2	-0,5	0,0	0,2	16,7
526 P5 luftindtag	93,7	330,9	-61,4	1,4	-14,3	-0,4	0,0	0,1	19,1
527 Østende P5	104,9	327,8	-61,3	1,9	-19,3	-4,9	0,0	1,4	22,8
530 P2 tørreovn vestende	83,6	299,1	-60,5	1,7	-19,3	-0,8	0,0	0,4	5,0
531 P3 tørreovn vestende	78,6	308,9	-60,8	1,7	-18,2	-0,8	0,0	3,0	3,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	387,5	-62,8	0,7	-12,8	-1,4	0,0	6,1	21,0
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	397,3	-63,0	1,6	-19,9	-1,5	0,0	0,8	2,7
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	398,1	-63,0	1,5	-19,9	-1,5	0,0	0,4	2,1
603 Port Mailer (lukket)	86,0	382,6	-62,6	1,6	-18,3	-0,7	2,3	3,7	14,9
604 Flisanlæg	112,0	403,5	-63,1	0,4	-9,0	-1,1	0,0	3,0	42,1
609 Afkast v Maier	93,8	401,2	-63,1	0,9	-18,9	-0,8	0,0	0,3	12,2
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	260,3	-59,3	-0,3	-0,8	-0,4	0,0	0,4	12,5
615 Afkast lab.	68,8	337,8	-61,6	-0,2	-0,8	-0,8	0,0	0,0	5,5
617 Mobil flihhugger	118,5	574,9	-66,2	1,5	-18,1	-1,8	0,0	0,6	34,5
625By Bygning vest	88,4	620,3	-66,8	1,3	-19,3	-1,1	0,0	0,2	2,8
626By Bygning øst	88,4	597,9	-66,5	1,1	-14,3	-0,7	0,0	3,0	11,0
627Åb Portåbning	96,5	591,2	-66,4	0,8	-0,4	-4,8	3,8	0,7	30,2
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	601,9	-66,6	1,2	-15,5	-0,4	0,0	1,5	17,1
632 Mobil spånpladehugger	110,6	476,5	-64,6	0,8	-10,1	-1,2	0,0	4,5	39,9
633 Nyt filter afkast	81,4	303,2	-60,6	0,6	0,0	-2,0	0,0	0,3	19,6
634 Afkast silbemaskine værksted	90,1	270,8	-59,6	1,0	-17,7	-0,5	0,0	0,3	13,6
635 Afkast malekabine værksted	76,3	274,9	-59,8	1,3	-18,4	-1,2	0,0	2,0	0,2
636 Afkast rensebar værksted	82,2	276,8	-59,8	1,2	-17,4	-0,5	0,0	2,1	7,6
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	571,1	-66,1	0,6	0,0	-1,1	0,0	2,9	16,2
638 Redler	80,0	492,3	-64,8	0,5	0,0	-1,0	0,0	0,4	15,1
639 Renseanlæg	80,0	694,1	-67,8	1,6	-8,2	-1,4	0,0	0,4	4,6
Rute A Kørsel	100,7	304,7	-60,7	2,0	-5,3	-1,5	0,0	0,5	35,7
Rute B Kørsel	100,7	397,0	-63,0	2,0	-7,2	-1,4	0,0	0,5	31,6
Rute C Kørsel	100,7	409,9	-63,2	1,9	-7,5	-1,5	0,0	0,7	31,0
Rute D Kørsel	100,7	391,1	-62,8	2,1	-6,9	-1,5	0,0	0,5	32,1
Rute F Kørsel	100,7	256,5	-59,2	1,6	-8,1	-1,0	0,0	0,7	34,7
Rute G	103,8	568,1	-66,1	1,4	-17,1	-1,7	0,0	3,8	24,1
Rute H Brændsel	103,8	278,1	-59,9	1,8	-10,5	-0,8	0,0	1,0	35,5
Rute J Brovægt	90,8	309,3	-60,8	2,2	-12,0	-0,8	0,0	0,3	19,7

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R6B	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
113 Bund af silo	85,9	272,3	-59,7	1,3	-19,3	-0,6	0,0	0,3	7,8
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	277,8	-59,9	1,9	-19,3	-1,1	0,0	0,3	12,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	247,6	-58,9	2,0	-0,2	-1,2	0,0	0,4	16,6
128 Bund silo	83,4	269,2	-59,6	1,8	-19,7	-1,0	0,0	1,2	6,1
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	335,8	-61,5	2,5	-16,5	-1,0	0,0	14,5	23,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	343,9	-61,7	2,7	-9,5	-0,8	0,0	8,1	18,4
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	353,3	-62,0	3,0	-5,1	-0,8	0,0	4,3	29,8
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	353,6	-62,0	1,9	-17,4	-1,4	0,0	0,4	4,3
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	356,2	-62,0	1,6	-13,8	-0,3	0,0	0,4	12,6
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	372,0	-62,4	1,7	-2,1	0,0	0,0	0,0	37,7
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	297,9	-60,5	2,7	0,0	-1,2	0,0	0,4	24,6
235 Saxlund filter	100,6	478,2	-64,6	2,3	-17,0	-1,1	0,0	4,2	24,4
236 Ventilatorer mm	85,1	477,5	-64,6	3,3	-10,7	-0,9	0,0	0,6	12,8
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	381,9	-62,6	1,9	-9,6	-0,7	0,0	0,2	24,4
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	386,2	-62,7	2,0	-15,2	-0,8	0,0	0,1	10,4
267 Afkast filter	74,3	388,3	-62,8	2,2	-14,9	-0,7	0,0	0,1	-1,7
268 PAL vindsigte	96,5	380,4	-62,6	1,9	-23,9	-0,3	0,0	0,2	11,8
271 PAL plansigte	99,7	388,7	-62,8	1,9	-10,3	-0,5	0,0	0,3	28,4
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	370,4	-62,4	1,4	-9,8	-0,9	0,0	0,0	6,4
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	356,0	-62,0	1,9	-16,0	-0,9	0,0	0,2	3,8
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	356,2	-62,0	1,8	-15,6	-0,7	0,0	0,1	4,5
279 Plansigte 2009	94,2	397,7	-63,0	1,9	-15,4	-0,6	0,0	0,1	17,2
280 Bygning facade og tag	81,1	282,5	-60,0	2,4	-0,3	-0,3	0,0	0,5	23,2
282 Ventilator	87,2	354,0	-62,0	2,9	-5,2	-1,2	0,0	4,8	26,5
284a Drivstation, motor	93,0	392,6	-62,9	2,0	-9,4	-1,4	0,0	0,2	21,5
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	310,9	-60,8	2,4	-9,0	-0,8	0,0	3,4	9,8
287 Ventilator 6	89,7	353,3	-62,0	2,3	-7,3	-0,9	0,0	0,0	21,9
288 Transport fra DS mølle	85,7	357,7	-62,1	1,8	-20,3	-0,2	0,0	1,1	5,9
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	354,3	-62,0	1,9	-22,2	-0,3	0,0	1,6	0,6
292 Ventilator	88,9	355,9	-62,0	2,2	-6,6	-1,2	0,0	0,0	21,4
293 Indsugning	90,9	371,8	-62,4	2,5	-12,3	-1,1	-1,8	0,3	16,1
294 Indsugning	90,6	377,6	-62,5	2,4	-18,0	-0,7	-1,9	5,0	14,9
295 Bezner sigte	95,9	364,4	-62,2	1,9	-11,8	-0,5	0,0	0,5	23,8
296 Ventilator	90,6	363,0	-62,2	2,1	-14,8	-1,4	0,0	0,4	14,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9	389,9	-62,8	2,1	-14,4	-0,8	0,0	0,1	5,0
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	386,4	-62,7	2,5	-36,0	-1,1	0,0	0,1	-9,5
301 Afkast 13 Conti	77,5	234,8	-58,4	1,6	-12,9	-0,7	0,0	0,2	7,3
302 Afkast 14 Conti	89,1	240,9	-58,6	1,6	-9,9	-0,4	0,0	0,2	22,0
303 Afkast 15 Conti	80,7	246,9	-58,8	1,6	-10,6	-0,6	0,0	0,2	12,4
304 Afkast 16 Conti	68,1	253,3	-59,1	1,7	-12,3	-0,8	0,0	0,0	-2,4
305 Afkast 16 Conti	71,0	259,1	-59,3	1,7	-8,8	-0,5	0,0	0,1	4,4
306 Afkast 18 Conti	76,4	265,8	-59,5	1,6	-0,3	-0,7	0,0	0,4	17,8
308 Afkast 20 Conti	80,7	280,3	-59,9	1,7	-10,6	-0,8	0,0	0,2	11,2
309 Afkast 21 Conti	73,6	286,4	-60,1	1,7	-9,5	-0,7	0,0	0,2	5,2
310 Afkast 22 Conti	70,0	292,1	-60,3	1,8	-9,3	-0,6	0,0	0,0	1,6
311 Afkast 23	72,7	299,6	-60,5	1,8	-9,1	-0,6	0,0	0,2	4,4
312 Afkast 24 Conti	67,3	306,7	-60,7	1,7	-7,7	-0,5	0,0	0,0	0,2
336 Luftindtag	89,4	297,7	-60,5	2,4	0,0	-1,2	0,0	0,4	30,6
337 M1.1 Conti	76,7	257,4	-59,2	2,2	-13,6	-0,4	0,0	14,6	20,3
338 M1.2 Conti	76,9	260,2	-59,3	2,2	-13,5	-0,4	0,0	14,6	20,5
339 M1.3 Conti	76,9	263,0	-59,4	2,2	-13,7	-0,4	0,0	14,8	20,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	374,2	-62,5	1,9	-0,1	-4,1	0,0	0,4	9,7
403 Afkast filter 5	81,5	359,8	-62,1	3,1	0,0	-0,6	0,0	0,2	22,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	359,2	-62,1	1,8	0,0	-0,9	0,0	0,3	12,6
407 Afkast filter 2	71,7	370,2	-62,4	1,4	-12,9	-0,7	0,0	0,0	-2,9
408 Afkast filter 1	71,7	370,4	-62,4	1,6	-13,7	-0,8	0,0	0,0	-3,6
417 Ventilator filter N13	92,3	571,7	-66,1	2,4	-19,3	-2,5	0,0	0,3	7,1

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	578,4	-66,2	1,8	-17,9	-1,7	0,0	0,4	18,1
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	486,0	-64,7	2,2	0,0	-3,8	0,0	0,4	27,3
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	283,4	-60,0	1,3	-14,4	-0,6	0,0	0,3	14,1
502 Tørreovn vestende	80,3	293,4	-60,3	1,9	-18,9	-0,8	0,0	4,3	6,4
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	292,9	-60,3	1,3	-17,5	-0,8	0,0	0,2	12,4
506 P1 Røreværk 1	86,8	289,1	-60,2	1,9	-18,3	-0,8	0,0	0,9	10,4
507 P1 Røreværk 2	88,6	293,7	-60,4	1,9	-17,5	-0,8	0,0	0,2	12,1
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	302,8	-60,6	1,1	-16,4	-0,8	0,0	0,1	11,3
511 P2 Røreværk 1	89,9	304,0	-60,6	1,9	-16,0	-0,9	0,0	0,2	14,5
512 P2 Røreværk 2	86,7	299,1	-60,5	1,9	-16,7	-0,8	0,0	0,3	10,9
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	312,9	-60,9	1,4	-12,1	-0,8	0,0	0,3	20,3
516 P3 Røreværk 1	94,9	313,7	-60,9	1,9	-14,4	-0,8	0,0	0,3	21,0
517 P3 Røreværk 2	87,5	308,6	-60,8	1,9	-15,4	-0,9	0,0	0,4	12,8
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	322,7	-61,2	1,4	-11,8	-0,9	0,0	0,3	17,7
521 P4 Røreværk 1	82,2	323,8	-61,2	1,9	-13,2	-0,9	0,0	0,2	9,0
522 P4 Røreværk 2	91,2	318,9	-61,1	1,9	-13,3	-0,8	0,0	0,2	18,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	332,1	-61,4	1,4	-8,2	-0,5	0,0	0,3	22,9
525 P5 luftindtag	92,1	330,1	-61,4	1,5	-10,9	-0,5	0,0	0,3	21,2
526 P5 luftindtag	93,7	335,0	-61,5	1,6	-10,0	-0,4	0,0	0,3	23,6
527 Østende P5	104,9	331,3	-61,4	1,9	-18,0	-3,6	0,0	0,3	24,2
530 P2 tørreovn vestende	83,6	303,3	-60,6	1,9	-18,7	-0,8	0,0	3,6	9,1
531 P3 tørreovn vestende	78,6	313,2	-60,9	1,9	-17,2	-0,7	0,0	0,5	2,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	393,7	-62,9	1,2	-10,5	-1,1	0,0	4,9	22,8
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	403,5	-63,1	1,8	-19,9	-1,5	0,0	0,4	2,3
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	404,4	-63,1	1,8	-19,9	-1,5	0,0	0,4	2,3
603 Port Mailer (lukket)	86,0	388,9	-62,8	2,1	-13,1	-0,7	2,2	4,4	21,2
604 Flisanlæg	112,0	411,3	-63,3	0,4	-7,9	-1,1	0,0	3,3	43,5
609 Afkast v Maier	93,8	407,4	-63,2	1,3	-15,9	-0,7	0,0	0,2	15,6
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	258,0	-59,2	1,4	-0,2	-0,3	0,0	0,0	14,6
615 Afkast lab.	68,8	337,5	-61,6	1,5	-0,7	-0,6	0,0	0,0	7,4
617 Mobil fliishugger	118,5	578,6	-66,2	1,8	-17,5	-1,6	0,0	0,6	35,5
625By Bygning vest	88,4	627,1	-66,9	1,8	-19,3	-1,0	0,0	0,3	3,3
626By Bygning øst	88,4	604,1	-66,6	1,7	-14,0	-0,7	0,0	7,0	15,7
627Åb Portåbning	96,5	597,6	-66,5	1,2	-0,3	-4,5	3,9	0,5	30,8
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	607,9	-66,7	1,8	-15,6	-0,3	0,0	1,5	17,5
632 Mobil spånpladehugger	110,6	480,1	-64,6	1,1	-1,7	-2,2	0,0	2,1	45,3
633 Nyt filter afkast	81,4	308,0	-60,8	1,4	0,0	-1,8	0,0	0,3	20,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	268,6	-59,6	2,2	-17,1	-0,4	0,0	0,3	15,5
635 Afkast malekabine værksted	76,3	272,9	-59,7	2,2	-17,9	-1,0	0,0	0,4	0,2
636 Afkast rensebar værksted	82,2	274,7	-59,8	2,2	-16,8	-0,5	0,0	1,7	9,1
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	577,7	-66,2	0,8	0,0	-1,2	0,0	2,9	16,4
638 Redler	80,0	499,4	-65,0	0,8	-0,1	-1,0	0,0	0,4	15,1
639 Renseanlæg	80,0	693,4	-67,8	0,2	-1,4	-1,4	0,0	0,4	10,1
Rute A Kørsel	100,7	300,2	-60,5	2,3	-2,0	-1,3	0,0	0,3	39,4
Rute B Kørsel	100,7	391,4	-62,8	2,4	-4,2	-1,2	0,0	0,3	35,2
Rute C Kørsel	100,7	406,3	-63,2	2,2	-5,3	-1,2	0,0	0,5	33,7
Rute D Kørsel	100,7	386,0	-62,7	2,5	-4,2	-1,2	0,0	0,4	35,3
Rute F Kørsel	100,7	251,3	-59,0	2,1	-3,7	-0,9	0,0	0,3	39,3
Rute G	103,8	574,0	-66,2	1,9	-16,5	-1,4	0,0	4,2	25,9
Rute H Brændsel	103,8	283,5	-60,0	2,1	-5,1	-1,6	0,0	1,7	40,9
Rute J Brovægt	90,8	306,7	-60,7	2,2	-10,5	-0,8	0,0	0,3	21,2

## Kronospan Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw dB(A)	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)
<b>Receiver R7</b>									
113 Bund af silo	85,9	315,6	-61,0	0,5	-19,5	-0,8	0,0	0,4	5,5
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	321,0	-61,1	1,2	-18,9	-1,2	0,0	0,3	10,3
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	291,7	-60,3	2,2	-0,2	-1,5	0,0	0,4	15,2
128 Bund silo	83,4	312,8	-60,9	0,8	-19,7	-1,2	0,0	0,3	2,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	383,3	-62,7	2,0	-17,1	-1,3	0,0	16,2	22,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	391,3	-62,8	2,1	-10,3	-1,0	0,0	8,9	16,4
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	400,5	-63,0	1,4	-16,7	-0,8	0,0	1,9	13,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	398,9	-63,0	2,0	-15,3	-1,3	0,0	0,2	5,4
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	400,1	-63,0	1,0	-13,3	-0,3	0,0	0,1	11,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	418,6	-63,4	-1,9	-2,9	0,0	0,0	0,0	32,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	346,2	-61,8	1,0	-13,4	-0,7	0,0	0,1	8,3
235 Saxlund filter	100,6	515,8	-65,2	1,9	-17,6	-1,6	0,0	0,9	19,0
236 Ventilatorer mm	85,1	524,1	-65,4	2,4	-26,3	-0,3	0,0	4,9	0,5
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	426,2	-63,6	1,3	-14,2	-0,8	0,0	0,1	18,1
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	431,6	-63,7	1,4	-16,6	-1,1	0,0	0,1	7,1
267 Afkast filter	74,3	434,0	-63,7	1,4	-15,1	-0,9	0,0	0,1	-4,0
268 PAL vindsigte	96,5	425,5	-63,6	1,4	-25,4	-0,4	0,0	0,1	8,7
271 PAL plansigte	99,7	432,6	-63,7	1,4	-13,1	-0,6	0,0	0,6	24,2
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	413,3	-63,3	1,2	-9,9	-1,1	0,0	0,0	4,8
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	400,1	-63,0	1,6	-16,5	-1,1	0,0	0,2	1,8
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	400,2	-63,0	1,5	-15,5	-0,8	0,0	0,1	3,1
279 Plansigte 2009	94,2	441,1	-63,9	1,3	-31,6	-0,4	0,0	0,1	-0,3
280 Bygning facade og tag	81,1	330,4	-61,4	1,4	-6,2	-0,3	0,0	0,3	14,9
282 Ventilator	87,2	401,4	-63,1	2,1	-6,7	-1,3	0,0	4,1	22,3
284a Drivstation, motor	93,0	437,2	-63,8	1,5	-16,5	-1,4	0,0	0,2	12,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	358,8	-62,1	2,2	-12,1	-1,0	0,0	8,2	9,9
287 Ventilator 6	89,7	399,0	-63,0	1,7	-14,4	-0,9	0,0	0,1	13,2
288 Transport fra DS mølle	85,7	401,5	-63,1	1,4	-12,9	-0,4	0,0	0,1	10,9
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	398,1	-63,0	1,2	-12,5	-0,4	0,0	0,1	7,1
292 Ventilator	88,9	401,7	-63,1	1,7	-14,4	-0,9	0,0	0,1	12,4
293 Indsugning	90,9	415,4	-63,4	1,5	-17,6	-1,5	-4,5	0,3	5,7
294 Indsugning	90,6	421,3	-63,5	1,5	-17,0	-1,3	-4,5	0,2	6,0
295 Bezner sigte	95,9	408,4	-63,2	1,5	-14,2	-0,7	0,0	0,1	19,4
296 Ventilator	90,6	407,7	-63,2	2,1	-16,4	-1,7	0,0	0,4	11,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9	435,3	-63,8	1,5	-16,6	-1,1	0,0	0,1	1,0
299-003 Hul i væg v. mølเลอร์um	87,7	429,3	-63,6	2,1	-35,9	-1,2	0,0	4,5	-6,3
301 Afkast 13 Conti	77,5	286,0	-60,1	0,6	-13,5	-0,9	0,0	0,0	3,5
302 Afkast 14 Conti	89,1	292,0	-60,3	-0,1	-11,3	-0,6	0,0	0,0	16,8
303 Afkast 15 Conti	80,7	297,9	-60,5	0,6	-11,9	-0,8	0,0	0,0	8,2
304 Afkast 16 Conti	68,1	304,2	-60,7	0,7	-14,0	-1,0	0,0	0,0	-6,9
305 Afkast 16 Conti	71,0	309,8	-60,8	0,3	-8,7	-0,6	0,0	0,0	1,2
306 Afkast 18 Conti	76,4	316,5	-61,0	-0,2	-0,3	-1,0	0,0	0,0	13,8
308 Afkast 20 Conti	80,7	330,8	-61,4	0,7	-10,4	-1,0	0,0	0,0	8,5
309 Afkast 21 Conti	73,6	336,8	-61,5	0,6	-9,3	-0,9	0,0	0,0	2,5
310 Afkast 22 Conti	70,0	342,5	-61,7	0,4	-9,3	-0,7	0,0	0,0	-1,2
311 Afkast 23	72,7	349,8	-61,9	0,6	-8,9	-0,8	0,0	0,0	1,7
312 Afkast 24 Conti	67,3	356,8	-62,0	0,1	-8,4	-0,7	0,0	0,0	-3,7
336 Luftindtag	89,4	346,4	-61,8	2,3	-4,0	-1,5	0,0	0,4	24,8
337 M1.1 Conti	76,7	309,4	-60,8	1,2	-16,6	-0,7	0,0	0,0	-0,2
338 M1.2 Conti	76,9	312,2	-60,9	1,1	-16,5	-0,6	0,0	0,0	0,0
339 M1.3 Conti	76,9	314,9	-61,0	1,1	-16,7	-0,6	0,0	0,0	-0,3
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	423,0	-63,5	0,8	0,0	-4,6	0,0	0,3	7,1
403 Afkast filter 5	81,5	407,7	-63,2	-0,3	-0,1	-0,8	0,0	0,2	17,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	406,1	-63,2	-1,0	0,0	-1,3	0,0	0,2	8,3
407 Afkast filter 2	71,7	412,9	-63,3	0,9	-6,9	-1,4	0,0	0,0	1,0
408 Afkast filter 1	71,7	412,9	-63,3	1,2	-5,9	-1,7	0,0	0,0	2,0
417 Ventilator filter N13	92,3	617,3	-66,8	1,8	-19,5	-3,0	0,0	0,3	5,1



# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	624,0	-66,9	1,2	-18,4	-2,0	0,0	0,4	16,1
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	534,5	-65,6	1,1	0,0	-4,3	0,0	0,4	24,8
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	87,5	327,7	-61,3	0,9	-18,4	-1,2	0,0	0,6	8,2
502 Tørreovn vestende	80,3	336,7	-61,5	1,3	-18,0	-0,9	0,0	0,4	1,6
503 Tørrivs2V.01 Vent P1	89,5	336,6	-61,5	0,5	-17,9	-1,1	0,0	9,7	19,1
506 P1 Røreværk 1	86,8	334,3	-61,5	1,4	-19,3	-1,0	0,0	0,3	6,7
507 P1 Røreværk 2	88,6	338,9	-61,6	1,4	-18,9	-1,1	0,0	0,4	8,7
508Tørrivs2V.02 Vent P2	87,8	346,5	-61,8	0,5	-16,9	-1,0	0,0	0,1	8,8
511 P2 Røreværk 1	89,9	349,3	-61,9	1,4	-18,4	-1,2	0,0	0,7	10,5
512 P2 Røreværk 2	86,7	344,3	-61,7	1,8	-18,7	-1,1	0,0	0,3	7,2
513 Tørrivs2V.03 Vent P3	92,3	356,7	-62,0	1,0	-17,7	-1,0	0,0	0,2	12,8
516 P3 Røreværk 1	94,9	359,0	-62,1	1,9	-16,6	-1,0	0,0	0,9	18,0
517 P3 Røreværk 2	87,5	353,9	-62,0	1,8	-18,3	-1,2	0,0	1,1	9,0
518 Tørrivs2V.04 Vent P4	89,9	366,5	-62,3	1,1	-17,4	-1,2	0,0	0,2	10,3
521 P4 Røreværk 1	82,2	369,1	-62,3	1,3	-16,1	-1,2	0,0	0,7	4,6
522 P4 Røreværk 2	91,2	364,2	-62,2	1,5	-15,8	-0,9	0,0	0,7	14,5
524 Tørrivs2V.05 Vent P5	91,4	375,7	-62,5	0,8	-13,8	-0,5	0,0	0,1	15,5
525 P5 luftindtag	92,1	373,8	-62,4	0,8	-14,8	-0,6	0,0	0,1	15,3
526 P5 luftindtag	93,7	378,8	-62,6	0,8	-13,8	-0,5	0,0	0,1	17,7
527 Østende P5	104,9	376,6	-62,5	2,0	-19,3	-5,2	0,0	1,1	21,0
530 P2 tørreovn vestende	83,6	346,8	-61,8	1,4	-18,1	-0,9	0,0	0,2	4,4
531 P3 tørreovn vestende	78,6	356,7	-62,0	1,3	-17,0	-0,8	0,0	9,3	9,3
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	430,7	-63,7	0,0	-12,0	-1,3	0,0	4,2	18,4
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	440,3	-63,9	1,1	-19,9	-1,7	0,0	11,2	11,6
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	440,9	-63,9	1,2	-19,9	-1,7	0,0	0,4	0,7
603 Port Mailer (lukket)	86,0	425,6	-63,6	0,7	-14,3	-0,9	2,6	0,4	13,9
604 Flisanlæg	112,0	442,0	-63,9	0,2	-9,4	-1,2	0,0	3,0	40,8
609 Afkast v Maier	93,8	444,0	-63,9	0,3	-19,1	-1,0	0,0	0,4	10,5
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	313,6	-60,9	-0,7	-0,3	-0,4	0,0	0,0	10,6
615 Afkast lab.	68,8	390,5	-62,8	-0,9	-0,8	-0,9	0,0	0,0	3,4
617 Mobil flihhugger	118,5	623,1	-66,9	1,3	-29,3	-0,6	0,0	2,5	25,4
625By Bygning vest	88,4	661,0	-67,4	1,0	-19,1	-1,1	0,0	0,3	2,1
626By Bygning øst	88,4	640,1	-67,1	0,5	-13,4	-1,0	0,0	3,7	11,1
627Åb Portåbning	96,5	633,1	-67,0	0,6	-0,4	-5,0	3,7	0,9	29,1
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	644,7	-67,2	0,4	-14,6	-0,5	0,0	1,9	16,9
632 Mobil spånpladehugger	110,6	524,4	-65,4	0,5	-10,4	-1,2	0,0	2,4	36,5
633 Nyt filter afkast	81,4	348,8	-61,8	-0,3	0,0	-2,3	0,0	0,3	17,2
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	324,1	-61,2	0,7	-17,8	-0,6	0,0	0,0	11,2
635 Afkast malekabine værksted	76,3	328,3	-61,3	1,2	-18,4	-1,4	0,0	1,7	-1,9
636 Afkast rensebar værksted	82,2	330,1	-61,4	1,0	-17,4	-0,6	0,0	1,7	5,4
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	612,6	-66,7	0,4	0,0	-1,2	0,0	2,9	15,4
638 Redler	80,0	536,1	-65,6	0,3	-0,1	-1,1	0,0	0,3	13,9
639 Renseanlæg	80,0	747,0	-68,5	1,8	-9,6	-1,5	0,0	0,0	2,3
Rute A Kørsel	100,7	364,0	-62,2	1,9	-7,0	-1,8	0,0	0,0	31,5
Rute B Kørsel	100,7	461,2	-64,3	2,1	-7,7	-2,0	0,0	0,1	28,9
Rute C Kørsel	100,7	468,7	-64,4	1,8	-7,9	-1,9	0,0	0,4	28,7
Rute D Kørsel	100,7	457,0	-64,2	2,0	-10,5	-1,7	0,0	1,1	27,3
Rute F Kørsel	100,7	311,2	-60,9	1,6	-14,3	-0,9	0,0	0,2	26,4
Rute G	103,8	611,3	-66,7	0,7	-15,5	-1,6	0,0	3,1	23,8
Rute H Brændsel	103,8	323,7	-61,2	1,3	-2,0	-1,9	0,0	1,1	41,2
Rute J Brovægt	90,8	362,6	-62,2	2,2	-12,0	-1,0	0,0	0,0	17,8

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)

Receiver R7B	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
113 Bund af silo	85,9	320,9	-61,1	0,5	-19,4	-0,8	0,0	0,4	5,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	326,3	-61,3	1,3	-18,9	-1,2	0,0	0,3	10,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	296,8	-60,4	2,3	-0,2	-1,5	0,0	0,4	15,1
128 Bund silo	83,4	318,0	-61,0	1,0	-19,7	-1,2	0,0	0,5	2,8
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	85,4	388,1	-62,8	2,4	-16,9	-1,2	0,0	14,5	21,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,6	396,1	-62,9	2,4	-10,1	-1,0	0,0	8,6	16,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,4	405,3	-63,1	1,6	-13,8	-0,7	0,0	1,4	15,7
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	404,0	-63,1	2,0	-14,9	-1,2	0,0	0,3	5,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	86,7	405,4	-63,1	1,2	-13,2	-0,3	0,0	0,1	11,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	423,5	-63,5	-2,0	-2,0	-0,1	0,0	0,0	33,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	83,1	350,8	-61,9	1,6	-6,5	-0,8	0,0	0,1	15,7
235 Saxlund filter	100,6	525,4	-65,4	1,7	-22,2	-2,0	0,0	7,0	19,7
236 Ventilatorer mm	85,1	529,1	-65,5	2,5	-16,4	-1,3	0,0	3,2	7,6
255 BezDS120.00 Sigte	95,2	431,5	-63,7	1,4	-14,0	-0,7	0,0	0,1	18,3
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	436,7	-63,8	1,5	-16,3	-1,0	0,0	0,1	7,3
267 Afkast filter	74,3	439,0	-63,8	1,5	-14,4	-0,9	0,0	0,1	-3,2
268 PAL vindsigte	96,5	430,6	-63,7	1,5	-25,3	-0,4	0,0	0,2	8,9
271 PAL plansigte	99,7	437,8	-63,8	1,5	-9,8	-0,7	0,0	0,5	27,4
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	418,7	-63,4	1,1	-11,0	-0,9	0,0	0,1	3,8
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	405,4	-63,1	1,6	-16,2	-1,0	0,0	0,2	2,1
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	405,5	-63,2	1,5	-15,4	-0,7	0,0	0,1	3,2
279 Plansigte 2009	94,2	446,4	-64,0	1,4	-26,5	-0,4	0,0	0,0	4,7
280 Bygning facade og tag	81,1	335,4	-61,5	1,9	-3,7	-0,4	0,0	0,3	17,7
282 Ventilator	87,2	406,2	-63,2	2,4	-6,4	-1,3	0,0	4,6	23,4
284a Drivstation, motor	93,0	442,4	-63,9	1,5	-16,4	-1,3	0,0	0,2	13,1
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	363,5	-62,2	2,3	-10,8	-0,9	0,0	5,3	8,4
287 Ventilator 6	89,7	404,1	-63,1	1,8	-13,5	-0,8	0,0	0,1	14,2
288 Transport fra DS mølle	85,7	406,8	-63,2	1,5	-13,1	-0,4	0,0	0,1	10,6
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	403,4	-63,1	1,3	-12,7	-0,4	0,0	0,1	6,9
292 Ventilator	88,9	406,7	-63,2	1,8	-13,6	-0,9	0,0	0,1	13,3
293 Indsugning	90,9	420,7	-63,5	1,5	-17,5	-1,5	-4,2	0,2	6,1
294 Indsugning	90,6	426,6	-63,6	1,5	-16,9	-1,3	-4,2	0,2	6,4
295 Bezner sigte	95,9	413,7	-63,3	1,6	-14,3	-0,6	0,0	0,1	19,4
296 Ventilator	90,6	412,9	-63,3	2,1	-16,1	-1,7	0,0	0,7	12,2
299-001 Ventilator filter 17	80,9	440,4	-63,9	1,6	-16,2	-1,1	0,0	0,1	1,5
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,7	434,7	-63,8	2,0	-35,5	-1,1	0,0	6,2	-4,4
301Afkast 13 Conti	77,5	290,0	-60,2	0,7	-13,3	-0,9	0,0	0,2	3,9
302 Afkast 14 Conti	89,1	296,0	-60,4	0,3	-10,8	-0,5	0,0	0,2	17,8
303 Afkast 15 Conti	80,7	302,0	-60,6	0,7	-11,6	-0,8	0,0	0,3	8,6
304 Afkast 16 Conti	68,1	308,4	-60,8	0,7	-13,7	-1,0	0,0	0,2	-6,5
305 Afkast 16 Conti	71,0	314,0	-60,9	0,5	-8,7	-0,6	0,0	0,1	1,5
306 Afkast 18 Conti	76,4	320,7	-61,1	0,1	-0,3	-0,9	0,0	0,4	14,6
308 Afkast 20 Conti	80,7	335,0	-61,5	0,7	-10,4	-1,0	0,0	0,2	8,7
309 Afkast 21 Conti	73,6	341,0	-61,6	0,7	-9,3	-0,9	0,0	0,2	2,7
310 Afkast 22 Conti	70,0	346,7	-61,8	0,6	-9,2	-0,7	0,0	0,1	-0,9
311 Afkast 23	72,7	354,1	-62,0	0,7	-8,9	-0,8	0,0	0,2	1,9
312 Afkast 24 Conti	67,3	361,1	-62,1	0,4	-8,2	-0,7	0,0	0,0	-3,3
336 Luftindtag	89,4	351,0	-61,9	2,4	-0,4	-1,5	0,0	0,4	28,4
337 M1.1 Conti	76,7	313,3	-60,9	1,2	-16,1	-0,7	0,0	0,1	0,3
338 M1.2 Conti	76,9	316,1	-61,0	1,2	-16,0	-0,6	0,0	0,1	0,6
339 M1.3 Conti	76,9	318,9	-61,1	1,2	-16,1	-0,6	0,0	0,1	0,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter -	74,1	427,6	-63,6	0,9	0,0	-4,6	0,0	0,4	7,1
403 Afkast filter 5	81,5	412,4	-63,3	-0,3	-0,1	-0,8	0,0	0,3	17,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	410,9	-63,3	-0,3	0,0	-1,1	0,0	0,3	9,1
407 Afkast filter 2	71,7	418,3	-63,4	1,0	-8,4	-1,1	0,0	0,1	-0,1
408 Afkast filter 1	71,7	418,3	-63,4	1,3	-7,8	-1,2	0,0	0,0	0,6
417 Ventilator filter N13	92,3	622,4	-66,9	1,8	-19,5	-2,9	0,0	0,3	5,1

# Kronospan

## Mean propagation Leq - April 2018

Source	Lw	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls
	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
421 KøleA14k.00 - kølekondensator	95,4								
422 Køle12K.00 køletårn byg 12.	84,8								
423 Afkast filter N13	101,8	629,1	-67,0	1,2	-18,2	-2,0	0,0	0,4	16,3
437 Afkast HJV630	86,4								
438 Afkast HJV630	80,2								
439 Afkast HJV630	83,8								
447 Bånd og cyklon	93,2	539,2	-65,6	1,3	0,0	-4,2	0,0	0,4	25,0
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,5	332,9	-61,4	0,8	-15,0	-0,8	0,0	0,4	11,5
502 Tørreovn vestende	80,3	342,0	-61,7	1,4	-18,2	-0,9	0,0	8,9	9,9
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	341,8	-61,7	0,8	-17,8	-1,0	0,0	6,6	16,3
506 P1 Røreværk 1	86,8	339,4	-61,6	1,5	-18,7	-0,9	0,0	0,3	7,3
507 P1 Røreværk 2	88,6	344,0	-61,7	1,4	-18,1	-1,0	0,0	0,3	9,4
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,8	351,7	-61,9	0,6	-16,9	-1,0	0,0	0,2	8,9
511 P2 Røreværk 1	89,9	354,3	-62,0	1,5	-17,2	-1,1	0,0	0,3	11,3
512 P2 Røreværk 2	86,7	349,4	-61,9	1,5	-17,7	-1,0	0,0	0,3	7,9
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	361,9	-62,2	1,1	-17,6	-1,0	0,0	0,2	12,8
516 P3 Røreværk 1	94,9	364,0	-62,2	1,5	-16,3	-1,0	0,0	1,3	18,2
517 P3 Røreværk 2	87,5	358,9	-62,1	1,8	-17,0	-1,1	0,0	0,8	10,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	371,8	-62,4	1,1	-17,4	-1,2	0,0	0,2	10,2
521 P4 Røreværk 1	82,2	374,2	-62,5	1,4	-15,7	-1,1	0,0	1,1	5,4
522 P4 Røreværk 2	91,2	369,3	-62,3	1,5	-15,5	-0,9	0,0	1,0	15,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	381,0	-62,6	0,9	-13,9	-0,5	0,0	0,1	15,4
525 P5 Luftindtag	92,1	379,1	-62,6	1,0	-14,8	-0,6	0,0	0,1	15,3
526 P5 Luftindtag	93,7	384,1	-62,7	1,0	-13,9	-0,5	0,0	0,1	17,8
527 Østende P5	104,9	381,6	-62,6	1,9	-19,1	-5,0	0,0	0,6	20,6
530 P2 tørreovn vestende	83,6	352,1	-61,9	1,4	-18,0	-0,9	0,0	0,2	4,5
531 P3 tørreovn vestende	78,6	362,0	-62,2	1,4	-16,8	-0,8	0,0	9,2	9,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	91,2	436,7	-63,8	0,2	-11,5	-1,3	0,0	5,0	19,8
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	446,3	-64,0	1,2	-19,9	-1,7	0,0	2,4	2,8
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	446,9	-64,0	1,3	-19,9	-1,7	0,0	0,4	0,8
603 Port Mailer (lukket)	86,0	431,7	-63,7	1,1	-13,9	-0,9	2,6	0,5	14,7
604 Flisanlæg	112,0	448,5	-64,0	0,3	-9,1	-1,2	0,0	3,1	41,2
609 Afkast v Maier	93,8	450,1	-64,1	0,6	-18,9	-0,9	0,0	0,4	10,9
614 Svejs09A.00 Afkast	72,9	316,5	-61,0	-0,5	-0,3	-0,4	0,0	0,2	10,9
615 Afkast lab.	68,8	394,2	-62,9	-0,6	-0,6	-0,9	0,0	0,0	3,8
617 Mobil fliishugger	118,5	628,3	-67,0	1,3	-23,6	-1,6	0,0	1,1	28,7
625By Bygning vest	88,4	667,3	-67,5	1,3	-19,2	-1,1	0,0	0,3	2,2
626By Bygning øst	88,4	646,2	-67,2	0,7	-12,0	-0,9	0,0	3,0	12,1
627Åb Portåbning	96,5	639,3	-67,1	0,6	-0,4	-5,0	3,7	0,9	29,2
629Ma Filteranlæg v genbrug	96,8	650,7	-67,3	0,7	-15,4	-0,5	0,0	2,0	16,4
632 Mobil spånpladehugger	110,6	529,7	-65,5	0,6	-9,4	-1,4	0,0	3,4	38,2
633 Nyt filter afkast	81,4	354,3	-62,0	-0,2	0,0	-2,3	0,0	0,3	17,2
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	327,0	-61,3	1,1	-17,5	-0,6	0,0	0,3	12,2
635 Afkast malekabine værksted	76,3	331,2	-61,4	1,3	-18,3	-1,4	0,0	2,0	-1,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2	333,0	-61,4	1,2	-17,3	-0,6	0,0	2,0	6,0
637 Ny bygning ved Genbrug	80,0	618,8	-66,8	0,5	0,0	-1,2	0,0	3,0	15,4
638 Redler	80,0	541,8	-65,7	-0,3	-0,1	-1,1	0,0	0,4	13,3
639 Renseanlæg	80,0	750,6	-68,5	0,7	-6,0	-1,5	0,0	0,4	5,0
Rute A Kørsel	100,7	367,6	-62,3	1,9	-6,9	-1,8	0,0	0,3	31,9
Rute B Kørsel	100,7	464,7	-64,3	2,1	-7,3	-2,0	0,0	0,3	29,4
Rute C Kørsel	100,7	473,9	-64,5	1,9	-6,9	-2,0	0,0	0,5	29,5
Rute D Kørsel	100,7	460,4	-64,3	2,1	-8,4	-1,9	0,0	0,4	28,5
Rute F Kørsel	100,7	313,2	-60,9	1,6	-14,6	-0,8	0,0	0,5	26,4
Rute G	103,8	617,3	-66,8	0,9	-15,4	-1,5	0,0	3,2	24,2
Rute H Brændsel	103,8	329,3	-61,3	1,5	-2,5	-1,8	0,0	1,2	40,8
Rute J Brovægt	90,8	365,3	-62,2	1,9	-20,0	-0,6	0,0	0,2	10,1

# Miljømåling - ekstern støj

---

Rapport nr. 18.64

---

**KRONOSPAN APS**

---

**21. JANUAR 2019**

# Indhold

---

<b>1</b>	<b>Resumé</b>	<b>4</b>
1.1	Klient	4
1.2	Målefirma	4
1.3	Resultat resumé	4
1.3.1	Eksisterende støjbidrag	4
1.3.2	Fremtidigt støjbidrag	7
1.4	Konklusion	9
1.4.1	Eksisterende støjbidrag	9
1.4.2	Fremtidigt støjbidrag	9
<b>2</b>	<b>Baggrund og formål</b>	<b>10</b>
2.1	Støjvilkår	11
<b>3</b>	<b>Beskrivelse af virksomheden</b>	<b>11</b>
3.1	Måleobjekt	11
3.2	Beregningspunkter	12
3.3	Lydudbredelsesforhold	13
3.3.1	Permanente støjskærme og støjvolde	13
3.3.2	Oplag af flis og træ	14
3.3.3	Terrænforhold	15
3.4	Driftsforhold	15
3.5	Projektændringer	15
3.6	Støj­mæssig status pr. december 2018	16
3.7	Fremtidige ændringer/projekter	16
3.7.1.1	Conti anlæg	16
3.7.1.2	Yderligere støjdæmpning	17
<b>4</b>	<b>Støj­kilder</b>	<b>18</b>
4.1	Stationære støj­kilder	18
4.2	Trafikstøj	18
<b>5</b>	<b>Måle- og beregningsmetoder</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Certificering</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Meteorologiske forhold</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Baggrundsstøj</b>	<b>20</b>

<b>9</b>	<b>Anvendt måleudstyr</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Resultater</b>	<b>20</b>
10.1	Tonalitet og impulsforhold	20
10.2	Maksimalt støjbidrag	20
10.3	Ækvivalent støjbidrag – eksisterende forhold	20
10.4	Ækvivalent støjbidrag – fremtidige forhold	22
<b>11</b>	<b>Usikkerhed</b>	<b>24</b>
<b>12</b>	<b>Konklusion</b>	<b>25</b>
12.1.1	Eksisterende støjbidrag	25
12.1.2	Fremtidigt støjbidrag	25
<hr/>		
	<b>Appendix 1: Kildestyrker</b>	<b>26</b>
	<b>Appendix 2: Oversigt over samlet støjbidrag</b>	<b>33</b>
	<b>Appendix 3: Emissionsplaner</b>	<b>49</b>
	<b>Appendix 4: Støjkort</b>	<b>55</b>
	<b>Appendix 5: Beregnet støjbidrag (SoundPLAN)</b>	<b>59</b>
<hr/>		

# 1 Resumé

## 1.1 Klient

Kronospan ApS  
Fabriksvej 2, Pindstrup  
8550 Ryomgård

Att.: Jette Wulff

## 1.2 Målefirma

NIRAS A/S  
Ceres Allé 3  
8000 Aarhus C

Rapportdato: 21. januar 2019

Rapport nr.: 18.64 rev. 01

## 1.3 Resultat resumé

Formålet med rapporten er at foretage en opdatering af virksomhedens samlede støjbidrag pr. december 2018 efter ændringer på virksomheden samt gennemførelse af støjdæmpning.

Herudover er formålet at dokumentere Kronospans fremtidige støjbidrag i forbindelse med etablering af luftrensning på afsugning fra Conti anlæg og etablering af fælles skorsten for afsugningen. Samtidig nedlægges eksisterende afkast fra Conti anlæg.

Der er den 5. december 2018 foretaget kontrolmålinger af enkelte støjkluder på virksomheden.

Der er foretaget beregning af støjbidraget med flisanlæg, mobil flishugger og mobil spånpladehugger i drift. Kun et af disse anlæg vil dog være i drift på samme tid og i øvrigt kun i dagperioden på hverdage.

### 1.3.1 Eksisterende støjbidrag

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau  $L_r$  [dB(A) re. 20  $\mu$ Pa], er beregnet til:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	47 / 38 / 37	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	49 / 39 / 38	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	40 / 35 / 32	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	46 / 40 / 35	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	39 / 33 / 28	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	39 / 34 / 30	45 / 40 / 35	± 3 / 3 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	47 / 39 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	44 / 38 / 34	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	50 / 42 / 39	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R7, Storegade 32	45 / 39 / 34	45 / 40 / 35	± 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	47 / 39 / 36	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2

Tabel 1.1: Hverdage. Støjbidrag med enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i drift i dagperioden.



I hvert punkt er det et af de 3 anlæg (flisanlæg, mobil spånpladehugger eller mobil flishugger), der giver det højeste støjbidrag af rapporteret i tabel 1.1 i dagperioden. Herved opnås et samlet overblik over det maksimale støjbidrag i hvert punkt.

Det er dog primært den stationære flishugger, der giver det højeste støjbidrag af de 3 anlæg i de forskellige beregningspunkter.

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38 / 38 / 38 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35 / 35 / 35 / 32	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	40 / 40 / 40 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	33 / 33 / 33 / 28	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 34 / 34 / 30	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	38 / 38 / 38 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	38 / 38 / 38 / 34	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	42 / 42 / 42 / 39	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	39 / 39 / 39 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	39 / 39 / 39 / 36	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Tabel 1.2: Weekend

### 1.3.2 Fremtidigt støjbidrag

Det fremtidige støjbidrag er beregnet for følgende situation:

Etablering af luftrensning på afsugning fra Conti anlæg og etablering af fælles skorsten for afsugningen. Samtidig nedlægges eksisterende afkast fra Conti anlæg.

Heri er desuden indregnet nødvendig støjdemping – af en enkelt støjkilde - for at støjgrænserne kan overholdes uden indregning af usikkerheden.

Det fremtidige støjbidrag udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau  $L_r$  [dB(A) re. 20  $\mu$ Pa], er beregnet til:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag $L_r$ Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	47 / 38 / 37	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	49 / 39 / 38	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	40 / 35 / 32	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	46 / 40 / 34	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	39 / 33 / 28	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	39 / 33 / 28	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	47 / 38 / 34	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R6, Storegade 37	44 / 38 / 34	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	50 / 41 / 39	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R7, Storegade 32	45 / 38 / 33	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	47 / 38 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2

Tabel 1.3: Hverdage. Støjbidrag med enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i drift i dagperioden.

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38 / 38 / 38 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35 / 35 / 35 / 32	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	40 / 40 / 40 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	33 / 33 / 33 / 28	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	33 / 33 / 33 / 28	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	38 / 38 / 38 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R6, Storegade 37	38 / 38 / 38 / 34	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	41 / 41 / 41 / 39	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	38 / 38 / 38 / 33	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	38 / 38 / 38 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Tabel 1.4: Weekend

## 1.4 Konklusion

### 1.4.1 Eksisterende støjbidrag

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne, idet de beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjgrænserne.

### 1.4.2 Fremtidigt støjbidrag

Virksomhedens støjbidrag ligger i alle beregningspunkter samt i alle perioder under eller på støjgrænserne.

Dog ligger det beregnede støjbidrag i dagperioden på hverdage i tre beregningspunkter over støjgrænserne (1-2 dB), men inden for usikkerheden (3-4 dB). Dette skyldes primært støj fra fejmaskine og flisanlæg.

Da der er tale om en planlægningssituation med ændringer af virksomhedens støjforhold, er det endvidere normal praksis ikke at inddrage usikkerheden i vurderingerne om støjgrænserne overholdes. Dette kan dog ikke overholdes i dagperioden på hverdage, hvor der foretages fejning af befæstede arealer. Ændringerne på virksomheden (ny scrubber fra Conti) bidrager dog ikke til denne overskridelse.

Med de planlagte ændringer på virksomheden vil støjbidraget således ikke overskride støjgrænserne i aften. og natperioden samt weekender.

Hans Drejer

[hkd@niras.dk](mailto:hkd@niras.dk)

Tlf. 20 32 90 37

## 2 Baggrund og formål

Efter anmodning fra Kronospan Aps har NIRAS foretaget måling og efterfølgende beregning af støjbidraget fra virksomheden. Beregningerne omfatter måledata fra tidligere målinger samt målinger udført den 5. december 2018.

Der er foretaget beregning af det eksisterende støjbidrag pr. december 2018 samt beregning af det fremtidige støjbidrag i forbindelse med ændringer på virksomheden.

Disse vedrører etablering af luftrensning på afkast fra Conti anlæg og etablering af fælles skorsten for afsugningen. I den forbindelse nedlægges afkast på toppen af Conti bygningen.

Beregninger og målinger er gennemført i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning for ekstern støj "Miljømåling – ekstern støj" samt efter Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder; nr. 5/1984, nr. 6/1984, samt nr. 5/1993.

## 2.1 Støjvilkår

Støjvilkår er, refereret fra Syddjurs Kommunes påbud af den 3. december 2014:

Støjgrænser gældende fra 1. januar 2017:

	Tidsrum	Kommuneplanområde			
		5.2.E1, 5.2.E2 og 5.2.E3	5.2.BE1 og 5.2.BE2	5.2.B2, 5.2.B3 og 5.2.B6	Opholdsarealer ved boliger i det åbne land
Hverdage	kl. 07.00 - 18.00	60	55	45	55
Lørdage	kl. 07.00 - 14.00	60	55	45	55
Lørdage	kl. 14.00 - 18.00	60	45	40	45
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	60	45	40	45
Aften alle hverdage	kl. 18.00 - 22.00	60	45	40	45
Nat alle dage	kl. 22.00 - 07.00	60	40	35	40
Spidsværdier Nat alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	-	55	50	55

Tabel 4 Støjgrænseværdier gældende fra 1. januar 2017.

2. De anførte støjgrænseværdier i vilkår 1 må ikke overskrides indenfor følgende referencetidsrum:

For **dagperioden** på hverdage (mandag til fredag) samt søn- og helligdage kl. 07.00 til 18.00 må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I dagperioden på lørdage kl. 07.00 til 14.00 må græn-

seværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00 til 18.00 på lørdage, må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).

For **aftenperioden** kl. 18.00 – 22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For **natperioden** kl. 22.00 – 07.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

## 3 Beskrivelse af virksomheden

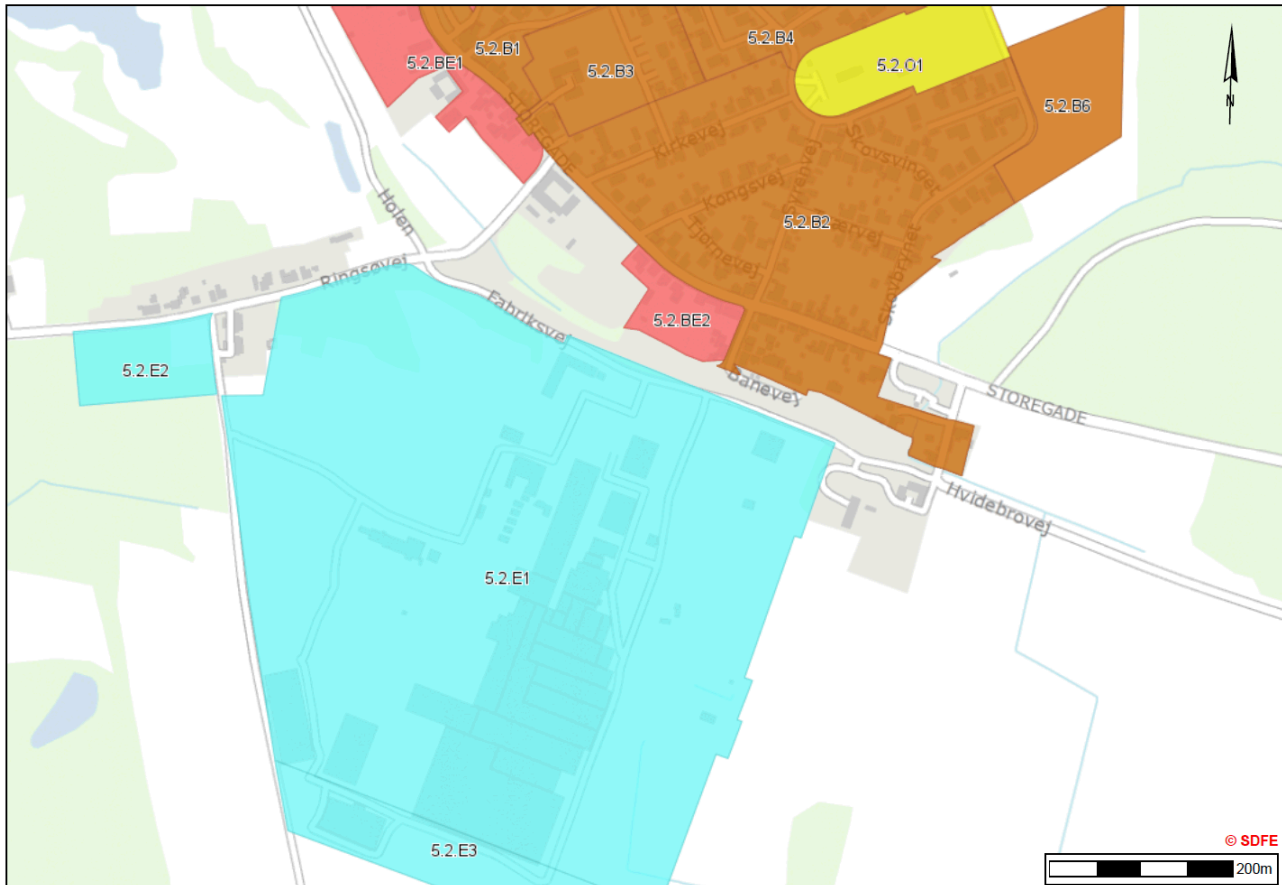
### 3.1 Måleobjekt

Virksomheden er beliggende på adressen Fabrikvej 2 i Pindstrup i et område udlagt til erhverv (område 5.2.E1 og 5.2.E3 på figur 3.1).

Virksomheden grænser mod vest, øst og syd op til åbent land. Mod nord grænser virksomheden op til et nedlagt jernbaneanreal og umiddelbart nord for jernbanen ligger områder udlagt til blandet bolig og erhverv samt boligformål (Område 5.2.BE2 og 5.2.B2 i kommuneplan for Syddjurs Kommune (Figur 3.1)

Nordvest for virksomheden ligger boliger i landzone langs Ringsøvej i en afstand af ca. 200 meter fra virksomhedens nordvestlige skel.

Figur 3.1: Kommuneplanrammer for Pindstrup



Kronospan producerer spånplader ud fra genbrugstræ, rundtræ, spåner og flis. Råvarerne forarbejdes til spåner, som sammen med lim udgør råvarerne til spånpladeproduktion. Lim og spåner forarbejdes til en spånkage, som presses under tryk til spånplader. De færdige spånplader opskæres, slibes og pudses inden de køres på lager og udleveres.

## 3.2 Beregningspunkter

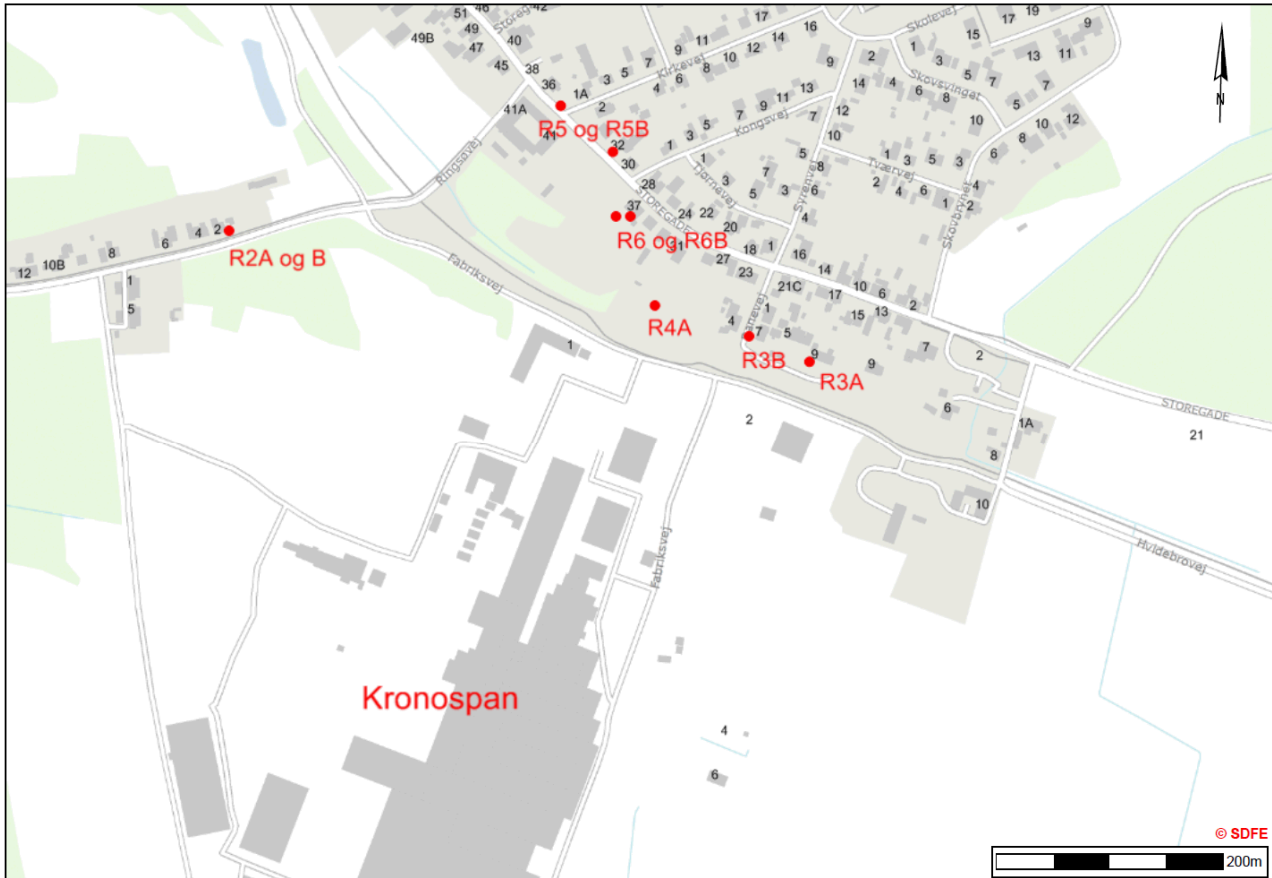
Støjbidraget er beregnet i 11 udvalgte punkter:

- R2A: Ved bolig på Ringsøvej 4 (bolig i landzone)
- R2B: Ved bolig på Ringsøvej 4 (bolig i landzone) – 1. sal
- R3A: Ved bolig i Pindstrup, Banevej 9 (boligområde 5.2.B2)
- R3B: Ved bolig i Pindstrup, Banevej 7 (boligområde 5.2.B2) – 1.sal
- R4A: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 31 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2)
- R5: Ved bolig i Pindstrup, Kirkevej 1A (boligområde 5.2.B2)
- R5B: Ved bolig i Pindstrup, Kirkevej 1A (boligområde 5.2.B2) – 1.sal
- R6: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 37 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2)
- R6B: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 37 (blandet bolig/erhverv.5.2.BE2) – 2.sal
- R7: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 32 (boligområde 5.2.B2)

- R7B: Ved bolig i Pindstrup, Storegade 32 (boligområde 5.2.B2) – 1. sal

Beregningspunkternes placering fremgår af Figur 3.2 og appendix 3.

Figur 3.2: Placering af beregningspunkter



### 3.3 Lydudbredelsesforhold

#### 3.3.1 Permanente støjskærme og støjvolde

Langs virksomhedens skel mod nord er der etableret to ca. 7 meter høje og ca. 65 og 135 meter lange støjvolde, der virker som støj-skærm mod beboelser i Pindstrup.

Herudover er der etableret 2 stk. 6 meter høje støjskærme i træ mod boligområderne mod nord.

Virksomhedens bygninger, filtre og siloer virker som støjafskærmning for en lang række af støjklenderne. Omkring nogle støjklender er der ligeledes etableret støjskærme. Såvel den skærmende virkning, som refleksionerne fra disse bygninger er medtaget i beregningerne.

For at reducere støjbidraget fra virksomheden er der i 2018 etableret 2 nye støjskærme (ved filter 4 og 5) samt ved plansigte. Støjskærmene har en højde på hhv. 4,5 og 6 meter.

Ved filter ved Genbrug er en 4 m høj støjskærm i 2018 udskiftet med en 6 m høj støjskærm.



Skærmens placering fremgår af appendix 3.

### 3.3.2 Oplag af flis og træ

Virksomhedens udendørs oplag af træ og flis virker som støjafskærmning mod specielt nord og nordvest. Da det udendørs oplag varierer i omfang over tid på grund af forbrug samt nye leverancer, kan disse ikke betragtes som permanent afskærmning. Der vil dog altid være et lager af en vis størrelse, der vil give en støjafskærmende effekt. Dette er vist på Figur 3.3. Udtrækningen om omfanget er identisk i forhold til de seneste rapporter "Miljømåling ekstern støj".

Område A og D vil fra december – februar/marts skrumpet lidt i takt med at den forbruges, idet der ikke modtages så meget i vintermånederne. Det tages af bunken fra "pladsenden", så der bliver bedre plads til kørsel omkring hallerne. Område A er højest i november-december, hvor lageret er bygget op. Her vil den være 10-15 m høj, resten af året ligger højden på 5-15 m. Der er i beregningerne regnet med en højde på 5 m for både område A og D.

Område B og C er standardoplag – med de højder, der fremgår af figur 4 hele året. Der er i beregningerne anvendt en højde på 5 m.

Figur 3.3: Udtrækning af oplag af træ. A: Savværksflis, genbrugstræ. 5-15 m højde. B: Rundtræ: 4-5 m højde. C: Brændsel 5-10 m højde. D: Genbrugstræ 5-15 m højde. Luftfoto 2015



Herudover ligger der flere steder på pladsen bunker af flis, der varierer over året, jf. Figur 3.3. Disse bunker varierer i højere grad i udstrækning, højde og placering og indgår derfor ikke i beregningerne, selvom de i et vist omfang også vil have en støjafskærmende effekt.

### 3.3.3 Terrænforhold

Terrænet i området er akustisk hårdt på bygninger og befæstede arealer. Ved oplag af træ m.v. er der regnet med blødt terræn. Udenfor virksomhedens skel mellem virksomheden og beregningspunkterne er terrænet primært akustiske porøst.

Terrænet i området på virksomheden er fladt. Terrænet stiger mod nord i Pindstrup By. Terrænforhold er indlagt i modellen.

### 3.4 Driftsforhold

Virksomheden kan være i drift alle dage i hele døgnet. Dog er enkelte støjkluder kun i drift i dagtimerne eller i dag- og aftentimerne. Driftstiderne for de enkelte støjkluder fremgår af appendix 2.

Trafik kan forekomme hele døgnet, dog primært i dagtimerne, hvor der leveres råvarer og afhentes færdigvarer.

På virksomheden anvendes i få uger om året desuden mobil flishugger og mobil spånpladehugger. Disse er kun i drift i dagtimerne på hverdage og ikke samtidig.

Når den mobile flishugger eller den mobile spånpladehugger er i drift, er den stationære flishugger ikke i drift.

Der er regnet på følgende driftssituationer:

1. Hverdage. Drift af stationær flishugger i dagtimerne. Ingen drift af mobil flishugger eller spånpladehugger. Øvrige støjkluder i normal, maksimal drift.
2. Hverdage. Drift af mobil flishugger i dagtimerne. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil spånpladehugger. Øvrige støjkluder i normal, maksimal drift.
3. Hverdage. Drift af mobil spånpladehugger i dagtimerne. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil flishugger. Øvrige støjkluder i normal, maksimal drift.
4. Weekend. Ingen drift af stationær flishugger eller mobil flishugger. Øvrige støjkluder i normal, maksimal drift.

I rapporten er der for hverdage af rapporteret støjbidraget på hverdage med driftssituation 1, 2 eller 3, således at der i hvert punkt er angivet det støjbidrag, der giver det højeste støjbidrag. Desuden er der angivet beregningsresultater for weekenddrift.

### 3.5 Projektændringer

Seneste støjrapport er udarbejdet den 14. september 2018 (rapport 18.61).

Rapporten omhandlede:

Nyt sorteringsprojekt i Genbrug. Projektet er endnu ikke færdigt og derfor er støjbidraget herfra angivet som det forventede/ansøgte. Kontrolmålinger vil blive udført når anlægget er færdigt/ved næste støjopdatering.

Nedlæggelse af køleanlæg. Projektet er gennemført.

Flytning af plads til mobil flishugger og mobil spånpladehugger. Projektet er gennemført.

Etablering af forrenseanlæg. Projektet er endnu ikke færdigt og derfor er støjbidraget herfra angivet som det forventede/ansøgte. Kontrolmålinger vil blive udført når anlægget er færdigt/ved næste støjopdatering.

Virksomhedens turbine er taget ud af drift (nedlæggelse af 5 støjkluder).

Filter 3 anvendes kun i dagtimerne (2 støjkilder kører ikke i aften- og natperioden).

Der har tidligere været forudsat, at max. 5 af de 6 tørrerier er i drift. Da dette ikke har nogen betydning for det eksterne støjbidrag er det forudsat, at alle tørrerierne kan være i drift samtidig.

Opdatering af trafiktal (worst case situation). Beregningerne er foretaget med samme forudsætninger som rapport nr. 18.61.

Herudover er der p.t. (december 2018) ved at blive opsat 3 nye støjskærme. Den støjmæssige effekt af disse er indarbejdet.

Ved sidste måling var det forudsat at 3 tagventilatorer (437, 438 og 439) var taget ud af drift. Dette er ikke tilfældet ligesom afkast 436 ligeledes er sat i drift igen. Der er på taget monteret en 2,5 m høj støjskærm omkring afkastene.

Dette er indregnet i støjrapporten.

### 3.6 Støjmæssig status pr. december 2018

De ændringer der er beskrevet under 3.5 er indarbejdet i denne rapport.

Herudover er der foretaget kontrolmåling af nogle af støjkilderne, jf. appendix 1. Dette er ligeledes indarbejdet i denne rapport.

På virksomheden anvendes der dagligt en fejmaskine, der rengør befæstede arealer. Der er foretaget kildestyrkemålinger på denne. Fejmaskinen anvendes i ca. 2 timer pr. dag i dagperioden på hverdage.

### 3.7 Fremtidige ændringer/projekter

Virksomheden har ønsket følgende belyst:

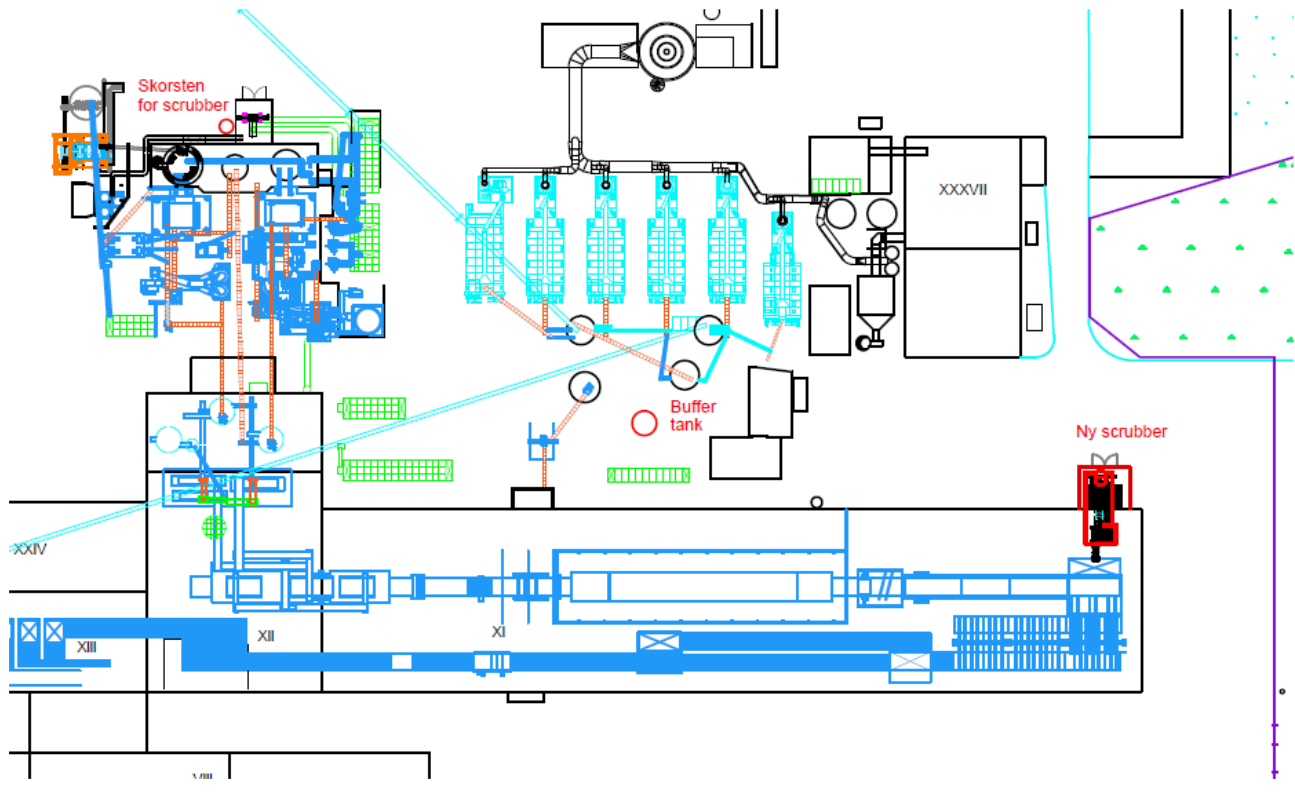
#### 3.7.1.1 Conti anlæg

Der planlægges etableret et fælles afkast fra Conti bygningen, således at tagventilatorer på Conti bygningen tages ud af drift. Der etableres en scrubber til rensning af afkastluften, som herefter føres til selvstændig 36 m høj skorsten. Herudover etableres en buffertank. Bygningen til scrubberen støjisoleret, så den ikke giver et betydende bidrag til ekstern støj.

Afkast fra scrubberen støjdæmpes, så det max. har en kildestyrke på  $L_w = 75$  dB(A).

Placeringen af anlæggene kan ses på nedenstående figur 3.4.

Figur 3.4: Placering af scrubber, buffertank samt skorsten for ny scrubber



### 3.7.1.2 Yderligere støjdæmpning

Som en konsekvens af at støjgrænserne ikke kan overholdes uden brug af usikkerheden og at der ønskes mulighed for udlevering af varer før kl. 7 er det nødvendigt at foretage støjdæmpning af en enkelt støjkilde:

336 Luftindtag dæmpes med 10 dB.

## 4 Støjkilder

Støjkildernes placeringer fremgår af oversigtsplaner i appendix 3.

### 4.1 Stationære støjkilder

Virksomhedens stationære støjkilder består af følgende væsentlige anlæg og aktiviteter:

**Område 100:** Kraftcentral. Støjkilderne består primært af ventilatorer og afkast.

**Område 200:** Filteranlæg m.v. En del af virksomhedens filtre og ventilatorer, cykloner, transportrør, sigter m.v. er placeret udendørs i terrænniveau mellem virksomhedens produktionsbygninger.

**Område 300:** Contianlæg. Produktionslinje af spånplader er placeret i bygning. Støjkilderne er primært afsugninger placeret på tag.

**Område 400:** Filteranlæg m.v. Filtre, ventilatorer og afkast, der er placeret på tage af bygninger.

**Område 500:** Tørreanlæg (Pondorf). Træ til spånpladeproduktion tørres i 6 tørreovne, placeret udendørs. Støjkilderne er ventilatorer, luftindtag m.v.

**Område 600:** Øvrige anlæg. Flisanlæg, mobil flishugger, mobil spånpladehugger, lagre, genbrugsanlæg, serviceanlæg samt nyt elektrofilter m.v. Støjkilderne er: Flishugger, møller, udsugninger, ventilatorer m.v.

Kildestyrker af alle målinger fremgår af appendix 1. Der er desuden angivet alle kildestyrker, der indgår i beregningerne. I appendix 1 er der angivet, hvilket år de enkelte støjkilder er målt.

Der er foretaget kontrolmålinger af en række støjkilder den 5. december 2018. Resultater af disse målinger fremgår af appendix 1.

I oversigten er der angivet, hvilke støjkilder (markeret med orange), der er udgået af beregningerne, fordi de efter støjdemping ikke kan måles på grund høj baggrundsstøj fra andre af virksomhedens støjkilder.

Nogle af de ældre støjkilder er ligeledes udgået af beregningerne idet de ikke giver et betydende støjbidrag (typisk støjkilder, der giver et bidrag på mindre end 10 dB(A) i de enkelte beregningspunkter. Nogle "gamle støjkilder" er enten nedlagt/fjernet eller taget ud af drift. Disse støjkilder er markeret med rødt i oversigten.

Med gult i appendix 1 er markeret, hvilke kildestyrker der er anvendt i denne rapport.

### 4.2 Trafikstøj

Trafik består af:

- Levering af råvarer og afhentning af færdigvarer med lastvogn.
- Intern trafik med gummiged/dozer.

Kildedata for lastbiler er fundet i Støjdatabogen, Lydteknisk Institut, november 1989.

For gummiged er der anvendt kildestyrke på baggrund af målinger på virksomhedens egne køretøjer.

Rute K er ny i forhold til tidligere beregninger, da der foregår en systematisk og hyppig rengøring af befæstede arealer. Derfor er denne også beskrevet i denne støjrapport.

Der er i beregninger anvendt følgende køreruter:

Rute	Køretøj	Beskrivelse	Driftstid
A	Lastbil	Udlevering af færdigvarer	Dagtimerne, hverdage
B	Lastbil	Træ, udendørs	Dag, aften, alle dage
C	Lastbil	Levering af rundtræ	Dag, aften, alle dage
D	Lastbil	Træ, indendørs	Dag, aften, alle dage
F	Lastbil	Lim, tankvogn	Dag, aften, alle dage
G	Gummiged	Flis, genbrugsmaterialer	Dag, aften, alle dage
H	Gummiged	Brændsel	Dag, aften, alle dage
J	Lastbil, tomgang	Rute B, C, D (brovægt)	Dag, aften, alle dage
K	Lastbil (fejmaskine)	Rengøring af befæstede arealer	Dag, hverdage

Tabel 4.1: Trafik – primære køreruter

Der vil kunne forekomme andre køreruter med lastbil og gummiged, men ovenstående er de primære ruter, der vil kunne give anledning til ekstern støj.

I appendix 1 er der vedlagt en opgørelse over antal køretøjer samt driftstid inden for de enkelte referencetidsrum. Køreveje fremgår af appendix 3.

## 5 Måle- og beregningsmetoder

Støjen fra virksomheden er bestemt ved kildestyrkemålinger udført som "Miljømåling – ekstern støj" af NIRAS samt standarddata fra Støjdatabogen, Lydteknisk Institut, november 1989.

Herefter er virksomhedens støjbidrag beregnet i de valgte referencepunkter ved hjælp af den fælles nordiske beregningsmodel.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN version 8.0, hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referencepunkter og kilde-data indlægges/ digitaliseres, hvorefter SoundPLAN beregner støjen i de udvalgte punkter.

Kort med højdekurver og bygninger er indhentet fra Kortforsyningen.

## 6 Certificering

NIRAS A/S er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ".

Målinger og beregninger er gennemført i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning for ekstern støj "MILJØMÅLING-EKSTERN STØJ" samt efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

## 7 Meteorologiske forhold

Alle målinger er gennemført, som kildestyrkemålinger indenfor en afstand af få meter, og de meteorologiske forhold har dermed ikke indflydelse på resultaterne.

## 8 Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen i målepunkterne består hovedsagelig af støj fra andre af virksomhedens støjkloder. Ved en række støjkloder er baggrundsstøjen så høj, at der er korrigeret for denne ved måling af baggrundsstøj i nogen afstand fra støjkloden.

## 9 Anvendt måleudstyr

Det anvendte måleudstyr er under løbende kontrol og kalibrering i henhold til retningslinjerne fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Ved målinger og beregninger er der anvendt følgende udstyr og programmel:

### Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identifikation / Version	Sidst kontrolleret	Næste kontrol
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	09/05-2018	08/05-2020
1/2" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 2888696	09/05-2018	08/05-2020
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	08/01-2018	08/01-2019

## 10 Resultater

Støjen fra hovedparten af virksomhedens faste støjkloder er stationær. På grund af støjbidrag fra trafik må den samlede støj fra virksomheden i referencepunkterne betegnes som fluktuerende indenfor de enkelte referenceperioder.

### 10.1 Tonalitet og impulsforhold

Der er ikke fundet forhold, der vurderes at give anledning til impulsindhold i støjbidraget fra virksomheden i nogen af referencepunkterne. Vurderingen er baseret på en subjektiv vurdering, ud fra de driftsforhold som virksomheden har oplyst, samt observationer under målingerne.

Der er ikke fundet støjkloder på virksomheden som vurderes at udsende støj med tydeligt toneindhold i beregningspunkterne.

### 10.2 Maksimale støjbidrag

De maksimale støjbidrag i natperioden ved beboelser er beregnet til mindre end 45 dB(A). Virksomheden overholder således den vejledende støjgrænse på 50-55 dB(A).

### 10.3 Ækvivalent støjbidrag – eksisterende forhold

Der er foretaget beregning af støjbidraget inklusive skærmvirkning af oplag af træ og flis.

De enkelte støjkloders bidrag til de samlede ækvivalente støjniveau findes i appendix 2. Der er desuden angivet det beregnede samlede støjbidrag samt udskrifter fra SoundPLAN, hvor detaljer omkring udbredelsesforhold, skærmdæmpning m.m. fremgår af appendix 2.

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau  $L_r$  [dB(A) re. 20  $\mu$ Pa], er beregnet til:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	47,0 / 38,3 / 36,7	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	49,4 / 39,5 / 38,1	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	40,2 / 35,3 / 32,0	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	45,8 / 40,2 / 35,3	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	39,5 / 32,7 / 28,0	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	39,4 / 34,2 / 30,4	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	46,7 / 38,7 / 35,0	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	43,8 / 38,0 / 33,9	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	50,1 / 41,8 / 39,1	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R7, Storegade 32	45,2 / 38,9 / 34,3	45 / 40 / 35	± 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	47,0 / 39,0 / 35,8	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2

Tabel 10.1: Hverdage. Støjbidrag med enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i drift i dagperioden.

I hvert punkt er det et af de 3 anlæg (flisanlæg, mobil spånpladehugger eller mobil flishugger), der giver det højeste støjbidrag af rapporteret i tabel 10.1 i dagperioden. Herved opnås et samlet overblik over det maksimale støjbidrag i hvert punkt.

For dagperioden er der af rapporteret det maksimale støjbidrag med drift af enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i hvert punkt.

I beregningspunkterne er det primært den stationære flishugger, der giver det højeste støjbidrag.

I appendix 2 findes beregningsresultater med hver af de 3 driftssituationer.



Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38,3 / 38,3 / 38,3 / 36,7	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39,5 / 39,5 / 39,5 / 38,1	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35,3 / 35,3 / 35,3 / 32,0	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	40,2 / 40,2 / 40,2 / 35,3	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R4A, Storegade 31	32,7 / 32,7 / 32,7 / 28,0	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34,2 / 34,2 / 34,2 / 30,4	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	38,7 / 38,7 / 38,7 / 35,0	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	38,0 / 38,0 / 38,0 / 33,9	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	41,8 / 41,8 / 41,8 / 39,1	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	38,9 / 38,9 / 38,9 / 34,3	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	39,0 / 39,0 / 39,0 / 35,8	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Tabel 10.2: Weekend. Støjbidrag.

I appendix 4 er der vist støjkort med angivelse af støjdbredelsen dag, aften og nat på hverdage samt weekend. Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede måling.

## 10.4 Ækvivalent støjbidrag – fremtidige forhold

Der er foretaget beregning af støjbidraget inklusive skærmvirkning af oplag af træ og flis.

De enkelte støjklunders bidrag til de samlede ækvivalente støjniveau findes i appendix 2. Der er desuden angivet det beregnede samlede støjbidrag samt udskrifter fra SoundPLAN, hvor detaljer omkring udbredelsesforhold, skærmdæmpning m.m. fremgår af appendix 2.

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L<sub>r</sub> [dB(A) re. 20 µPa], er beregnet til:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	47,0 / 38,2 / 36,6	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	49,4 / 39,3 / 37,8	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	40,1 / 35,1 / 31,7	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	45,8 / 39,9 / 34,4	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	39,5 / 32,7 / 27,9	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R5, Kirkevej 1A	39,2 / 33,4 / 28,4	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	46,6 / 38,4 / 34,2	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R6, Storegade 37	43,7 / 37,8 / 33,4	55 / 45 / 40	± 4 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	50,0 / 41,5 / 38,6	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R7, Storegade 32	45,1 / 38,6 / 33,4	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	46,9 / 38,7 / 35,0	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2

Tabel 10.3: Hverdage. Støjbidrag med enten flisanlæg, mobil flishugger eller mobil spånpladehugger i drift i dagperioden.

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L <sub>r</sub> lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	38,2/ 38,2 / 38,2 / 36,6	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39,3 / 39,3 / 39,3 / 37,8	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35,1 / 35,1 / 35,1 / 31,7	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	39,9 / 39,9 / 39,9 / 34,4	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R4A, Storegade 31	32,7 / 32,7 / 32,7 / 27,9	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	33,4 / 33,4 / 33,4 / 28,4	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	38,4 / 38,4 / 38,4 / 34,2	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	37,8 / 37,8 / 37,8 / 33,4	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	41,5 / 41,5 / 41,5 / 38,6	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	38,6 / 38,6 / 38,6 / 33,4	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	38,7 / 38,7 / 38,7 / 35,0	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Tabel 10.4: Weekend

## 11 Usikkerhed

Usikkerhederne på de enkelte støjkilfers bidrag er med udgangspunkt i de anvendte metoder fastlagt iht. Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger. Usikkerhederne er vurderet til 2- 3 dB for de enkelte støjkilfer.

For en række støjkilfer er usikkerheden angivet til 3 dB, hvor der normalt ville forventes en usikkerhed på 2 dB, jf. målemetoden. Men der ved flere støjkilfer er omstændigheder, der gør at usikkerheden er vurderet højere. Dette er bl.a. at, flere støjkilfer er vanskelige at afgrænse, f.eks. maskinanlæg (sigter, filteranlæg, bygningstransmitteret støj, tørreanlæg, m.m.). Herudover er baggrundsstøjen ofte høj tæt ved støjkilferne på grund støj fra andre støjkilfer. Og korrektion for baggrundsstøjens indflydelse er vanskelig.

Sidstnævnte vil generelt føre til en overestimering af kildestyrken for den enkelte støjkilde.

Den samlede udvidede usikkerhed er beregnet som en vægtet ophobning af usikkerheder på de enkelte bidrag. For det samlede støjbidrag er medregnet et systematisk bidrag til ubestemtheden på 1 dB(A).

## 12 Konklusion

### 12.1.1 Eksisterende støjbidrag

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne, idet de beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjgrænserne.

### 12.1.2 Fremtidigt støjbidrag

Virksomhedens støjbidrag ligger i alle beregningspunkter samt i alle perioder under eller på støjgrænserne.


Dog ligger det beregnede støjbidrag i dagperioden i 2 beregningspunkter over støjgrænserne, men inden for usikkerheden. Dette skyldes støj fra fejmaskine og flisanlæg.

Da der er tale om en planlægningssituation med ændringer af virksomhedens støjforhold, er det endvidere normal praksis ikke at inddrage usikkerheden i vurderingerne om støjgrænserne overholdes. Dette kan dog ikke overholdes i dagperioden på hverdage, hvor der foretages fejning af befæstede arealer. Ændringerne på virksomheden (ny scrubber fra Conti og udlevering om morgenen) bidrager dog ikke til denne overskridelse.

Med de planlagte ændringer på virksomheden vil støjgrænserne således ikke blive overskredet i aften- og natperioden samt weekender.

## Appendix 1: Kildestyrker

### Kildestyrker målt den 5. december 2018

VIRKSOMHED: Kronspan Aps										
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
<b>287 Ventilator 6</b>		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	58,1	76,3	80,1	77,6	73,9	71,3	66,7	64,4	83,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	58,1	76,3	80,1	77,6	73,9	71,3	66,7	64,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,1	84,3	88,0	85,6	81,9	79,3	74,7	72,4	91,9
<b>436 HJV630</b>		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,8m.								
Måledata:	Lp	52,6	62,4	69,6	72,9	72,6	67,5	62,0	55,1	77,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
8,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	52,6	62,4	69,6	72,9	72,6	67,5	62,0	55,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,7	71,5	78,7	81,9	81,7	76,6	71,0	64,1	86,6
<b>437 HJV 630</b>		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	49,0	61,6	69,9	72,8	69,9	59,0	55,5	48,9	76,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	49,0	61,6	69,9	72,8	69,9	59,0	55,5	48,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,0	72,6	80,9	83,8	80,9	70,0	66,5	59,9	87,2
<b>438 HJV 630</b>		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	50,1	61,1	72,6	74,8	74,0	64,9	58,4	51,3	78,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	50,1	61,1	72,6	74,8	74,0	64,9	58,4	51,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	53,1	64,1	75,6	77,9	77,0	67,9	61,4	54,4	82,0
<b>439 HJV630</b>		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,8m.								
Måledata:	Lp	47,7	60,3	70,2	74,6	70,9	61,2	57,3	51,1	77,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
8,0 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	47,7	60,3	70,2	74,6	70,9	61,2	57,3	51,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	56,8	69,4	79,2	83,7	79,9	70,2	66,4	60,1	86,4
<b>Fejemaskine</b>		Ekstrapolationsmetoden. Vandret måleafstand: 8m. hs: 1,5m. hi: 5m. Gs = 0,00      Gc = -      Gi = 0,00								
Måledata:	Lp	57,8	67,8	77,5	88,2	77,5	73,7	69,8	64,8	89,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	
958 m <sup>2</sup>	Lp,korr*	57,8	67,8	77,5	88,2	77,5	73,7	69,8	64,8	
	-ΔL <sub>r</sub> -ΔL <sub>a</sub>	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-2,9	-2,9	-2,5	
	Lw	84,6	94,6	104,3	115,0	104,3	100,6	96,8	92,1	115,9

## Oversigt over alle kildestyrker

Der er anvendt følgende støjklider.

Alle anvendte støjdata stammer fra målinger i perioden 2012-2018.

Af oversigten fremgår ligeledes støjklider, som enten er nedlagt eller udgået fordi de ikke længere giver et betydende bidrag til det eksterne støjbidrag.

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Dec. 18		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan	Rapport 13.08 NIRAS	Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS	Rapport 17.51 NIRAS	Rapport 17.54 NIRAS	Rapport 17.64 NIRAS	Rapport 18.53 NIRAS	Rapport 18.54 NIRAS	Rapport 18.64 NIRAS										
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
100 Porte05F.00 - Port	2,0	82,1																	Udgået, ikke betydende støjkilde
101 Porte05P.00 - Port																			Udgået, ikke betydende støjkilde
103 Novth05A.02 - HIV500					11,0	85,8													Nedlagt 2018
104 Novth05A.01 - HIV500					11,0	88,6													Nedlagt 2018
105 Novth05A.00 - HIV500					11,0	87,5													Nedlagt 2018
107a Hunhu05A.00 - vent.																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107b Hunhu05A.01 - vent. S																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107c Hunhu05A.02 - vent.																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107d Hunhu05A.03 - vent.																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107e Hunhu05A.04 -																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107f Hunhu05A.05 - vent. N																			Udgået, ikke betydende støjkilde
107g Hunhu05A.06 - vent. NØ																			Udgået, ikke betydende støjkilde
109 Gkølr05K.00 - GEA																			Nedlagt 2012
110 Gkølr05K.01 - GEA																			Nedlagt 2012
111 TraRS16R.00																			Nedlagt 2012
113 Bund af silo	2,0	85,9																	
114 Venti05V.01 sugetræksblæser			1,5	90,2															
115 70sko05A.00 70 m																			Støjkilde nedlagt
118 Trøre12R.03																			Nedlagt 2012
120 Trøre12R.05																			Nedlagt 2012
121 DampA05A.01 Dampafkast	20,8	74,5																	
124 Kølet05.00 - Køletårn	5,0	94,4			3,0	83,3													Nedlagt 2018
125 Filts05Ø.00 Indsug filter																			Nedlagt 2012
126 Venti05V.00 Supertræksblæser					11,5	77,3													Nedlagt 2018
127 Åbning ved kedelcentral	5,0	94,9																	Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
128 Bund af silo	1,3	83,3																	
129 Dampudlader					11,5	94,6	11,5	98,0											Støjdæmpet april 2017, ingen betydende støj

Reference: Navn	Maj- Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Dec. 18		Bemærkninger
	Støjhandlin- gsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		
	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	H m	Lw dB(A)	
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	1,5	85,3					1,0	86,1	1,0	87,3			1,5	90,0	1,5	85,4			Støjdæmpet 2017/18
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	1,5	85,3							1,0	87,4			1,5	79,3	1,0	79,6			Støjdæmpet 2017/18
203 Ventilator 8 filter 4	1,0	92,4	1,0	89,6	1,0	89,9	1,0	86,3	1,0	87,4			1,0	88,7	1,5	90,3			Støjdæmpet 2017/18
204 Filt411V.00 Ventilator 12																			Fjernet, 2012
206 Filt311V.01 Ventilator 5	1,5	92,5	1,0	84,7											1,8	82,7			
207 Filt212V.00 Ventilator 4																			Ingen støj (Baggrundsstøj)
208 Filt212V.01 Ventilator 3																			Ingen støj (Baggrundsstøj)
209 Filt212V.02 Ventilator 2	1,5	96,0			1,2	86,7													
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella					6,5	100,5													Støjdæmpet 2014
230 Filt611V.00 Ventilator 19	1,5	94,1	1,0	78,9	1,0	78,9							1,0	84,9	1,0	83,1			Støjdæmpet 2017/18
231 Afk611A.00 Afkast filter																			Ingen støj (Baggrundsstøj)
232 Ventilator filter 6	1,0	88,5	1,0	83,7															Støjdæmpet 2017/18
233 Ventilator 15	0,5	93,9			0,5	92,5													Ingen støj (Baggrundsstøj)
235a Kelsaf51A.00 Afkast																			Ny måling omfatter både 235 a og b
235b Saxlund filter	3,0	108,6			1,5	104,8							1,5	101,5	1,5	100,6			Støjdæmpet 2017/18
236 Vitr514R.00 ventilator, rør mm.	2,0	96,0			1,0	85,1													
238 Ventilator Kellerfilter																			Nedlagt, 1995
244 Silo 14 Bund af silo	1,2	98,0																	Nedlagt
246 Cyklo12C.01 Cyklon 11																			Nedlagt
247 TraRø11R.00 Rør v. filter																			Nedlagt
248 TraRø11R.01 Rør til filter	1 - 4	101,5																	Støjdæmpet 2013
249 Afk511A.01 -Afkast 1																			Støjdæmpet 2014
250 Afk511A.00 -Afkast 2																			Støjdæmpet 2014
251 Afk511A.02 -Afkast 3																			Støjdæmpet 2014
252 Afk511A.02 -Afkast 4																			Støjdæmpet 2014
253 TraRø52R.01	0-12	93,3																	Støjdæmpet 2013
253 TraRø52R.01	0-12	90,7																	Støjdæmpet 2013
254 Ventilator 1 filter 5 (N18)																			Nedlagt, 2007
255 BezDS12Ø.00 Sigte	3,0	90,7			3,0	95,1													Støjdæmpet 2013
259 Rør ved cykloner	10,0	106,5																	Ingen støj efter dæmpning af rør ved vent.
261 Ventilator 14	0,8	89,6																	Nedlagt 2005
263 N8 Trans vent.																			Nedlagt 2005
264 Ventilator filter N8																			Nedlagt 2005
265 Afkast filter N8																			Støjdæmpet 2015
266 Ventilator PAL vindsigte	1,5	93,7			1,5	86,9													Støjdæmpet 2014
267 Afkast filter vindsigte					4,0	74,4													
268 PAL vindsigte	3,0	98,9			3,0	96,5													
269 Redler v. metalsep.																			Ingen støj (Baggrundsstøj)
270 Transport v. metalsep.																			Ingen støj (Baggrundsstøj)
271 PAL plansigte	3,0	98,5			4,0	100,2								5,0	99,7				Støjdæmpet 2018
272 Bygning DS mølle	4,0	76,6																	Ingen støj (Baggrundsstøj)
273 Port DS3 mølle																			Ingen støj
274 Indsugning DS 3 mølle					7,0	78,0													
275 Ventilator DS3 mølle																			Nedlagt 2005
275a Ventilator DS mølle 2					1,5	80,6													
275b Ventilator DS mølle 1					1,0	80,9													
276 Bygning vådspånemølle	2,0	65,4																	Nedlagt 2005
277 Ventilator																			Nedlagt 2005
278 Rør vindsigte	10,0	109,7																	Støjdæmpet
279 Plansigte 2009	2,0	97,5			4,0	94,2													
280 Bygning og facade														2,5	81,1				
280a Bygning, facade og tag N	2,0	86,8											2,0	83,9					Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
280b Bygning, facade og tag	4,0	89,0											3,0	89,7					Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
280c Bygning, facade og tag Ø	2,0	85,8											2,0	82,2					Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
281 Ventilator 11	1,0	90,7	1,0	90,5	0,8	92,2							1,0	86,4					Støjdæmpet ingen støj
282 Ventilator	1,0	94,8											1,5	91,2	1,5	87,5			Støjdæmpet 2018
283 Motor v silo	1,7	88,2																	Ingen støj
284 Rør Ø250 v 232	1-12	94,3																	Støjdæmpet
284a Drivstation motor					4,0	88,3													
285 Ventilator v Dantherm filter	1,2	89,3	1,2	81,9										1,0	74,7				
286 Rør Ø300 ved silo 8		97,7																	Støjdæmpet 2013
287 Ventilator 6	0,8	89,9	0,8	90,6										1,0	89,7	1,0	91,9		
288 Ventilator 1 Transport DS mølle	1,2	93,5			1,2	85,7													
289 Ventilator afsugning filter 1	0,8	88,4			0,8	81,7													
290 Rør ved DISA vent.		100,0																	Støjdæmpet 2013
291 Port kompressorrum																			Ingen betydende støj
292 Ventilator ferrari	1,5	90,5	1,5	85,3									1,5	88,9					
293 Indsugning	2,5	90,7																	
294 Indsugning	2,5	90,6																	
295 Bezner sigte	2,0	99,6			2,0	95,7													
296 Ventilator Ferrari	1,5	91,5																	
297 Cykloner mm	3-12	103,5																	Støjdæmpet 2013
298 PAL sigte (nordlige del)	2,0	98,3	2,0	97,5															Ingen støj
299-001 Ventilator filter 17	1,0	92,3			0,7	80,8													
299-002 Rør	8,5	97,1	8,5	96,0															Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
299-003 Hul i væg v. møller			0,2	87,7															

	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Dec. 18		Bemærkninger
Reference:	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
300 Afkast 12 Conti							13,5	88,9											Støjdæmpet april 2017 ingen betydende støj
301Afkast 13 Conti					14,5	74,7	14,5	73,1							14,5	77,4			
302 Afkast 14 Conti					14,5	74,4	14,5	85,5							14,5	89,1			
303 Afkast 15 Conti					14,5	83,1	14,5	85,0							14,5	80,7			
304 Afkast 16 Conti					14,5	69,9	14,5	68,1							14,5	68,5			
305 Afkast 17 Conti					14,5	75,1	14,5	71,7							14,5	71,0			
306 Afkast 18 Conti					14,5	66,5	14,0	76,4											
308 Afkast 20 Conti					14,5	91,3	14,5	93,8	14,5	97,2			14,5	90,0	14,5	80,7			Støjdæmpet 2018
309 Afkast 21 Conti					14,5	93,2	14,5	80,9	14,5	81,8			14,5	84,4	14,5	73,6			Støjdæmpet 2018
310 Afkast 22 Conti					14,5	84,5	14,5	84,4	14,5	84,8			14,5	83,1	14,5	70,0			Støjdæmpet 2018
311 Afkast 23 Conti					14,5	87,0	14,5	88,3	14,5	86,8			14,5	83,9	14,5	72,7			Støjdæmpet 2018
312 Afkast 24 Conti					14,5	82,0	14,5	73,6					14,5	73,9	14,5	67,3			Støjdæmpet 2018
313 Afkast 25 Conti					13,5	88,7													Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
314 Afkast 26 Conti					13,5	86,5													Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
316 Port (vest) lukket																			Ingen betydende støj
317 Port (nordvest) lukket																			Ingen betydende støj
318 Port (nordøst) lukket																			Ingen betydende støj
319 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
320 Ventilationsriste væg																			Ingen betydende støj
321 Luftindtag					2,5	84,1													Ingen betydende støj
322 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
323 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
324 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
325 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
326 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
327 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
328 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
329 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
330 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
331 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
332 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
333 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
334 Ventilationsrist væg																			Ingen betydende støj
335 Vandret afkast v Conti					5,0	88,8													Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
336 Luftindtag v Conti													2,0	89,4					
337 M1.1 Conti													0,5	76,7					
338 M1.2 Conti													0,5	76,9					
339 M1.2 Conti													0,5	76,9					
400 FiltA12A.00 Scheuch afkast	15,0	88,8			15,0	74,1													Støjdæmpet 2015
403 Afkast filter 5		16,4	78,8											16,4	81,5				
404 Rør til cyklon	14,5	93,4																	Nedlagt 2013
405 Afkast filter 4																			Støjdæmpet
406 Afkast filter 3					15,5	73,7													Støjdæmpet
407 Afkast filter 2					11,0	71,7													
408 Afkast filter 1					14,0	71,7													
409 Venti23A.02 Novenco	10,6	90,2																	Megen baggrundsstøj. Data fra 407 er anvendt.
414 Melan33A.01 Afkast																			Støjdæmpet ingen støj
417 Ventilator filter N13					1,5	92,2													Ingen betydende støj
418 Affaldsknuser																			Ny placering
421 Kølekondensator	15,0	97,6			14,5	95,2													Nedlagt
422 Køle12K.00 køletårn	18,5	94,9			17,0	92,1	18,5	95,9	18,5	84,8									Nedlagt
423 Afkast filter N13					4,0	101,8													
424 Bund silo 15																			Nedlagt
425 Venti23A.04 Afkast																			Støjdæmpet ingen støj
426 Venti23A.03 Afkast					14,0	92,7													Nedlagt 2016
427 Hætte 27A Afkast																			Nedlagt
428 Novenco HJV 630 m rør																			Nedlagt, 2011
429 Novenco HJV 630 m rør																			Nedlagt, 2011
430 Tårn26A.00 Luftindtag																			Nedlagt, 2011
431 Tårn26A.01 Luftindtag																			Nedlagt, 2011
432 FiltA27A.00 Afkast filter	13,0	86,1																	Nedlagt
433 FiltA27.00 Bund af filter																			Nedlagt
434 FiltA27V.00 ventilator																			Nedlagt
435 Afkast tagventilator	11,1	92,6																	Nedlagt
436 Afkast HJV630																	11,0	86,6	
437 Afkast HJV630	11,0	87,0														11,0	86,4	11,0	87,2
438 Afkast HJV630	11,0	89,6														11,0	80,2	11,0	82,0
439 Afkast HJV630	11,0	86,7														11,0	83,8	11,0	86,4
440a Rør affaldsknuser																			
442 Venti26A.01 Rør på tag					11,0	94,7													
443 Venti26A.02 Rør på tag																			Ingen betydende støj
444 Luftkol13K.00																			Nedlagt, 2012
446 Luftindtag ventilator filter																			Nedlagt
447 Bånd og cyklon														14,0	93,2				Støjdæmpet, ingen betydende støj



	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Dec. 18		Bemærkninger
Reference:	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
500 Tørvs2V.00 Vent P0					6,0	87,5													
502 Tørreri 1 vestende					1,0	80,3													
503 Tørvs2V.01 Vent P1			6,0	89,5															Ny ventilator
504 P1 ventilator 27																			Ingen støj
505 P1 ventilator 26																			Ingen støj
506 P1 Røreværk 1					1,6	86,8													
507 P1 Røreværk 2					1,6	88,6													
508 Tørvs2V.02 Vent P2			6,0	87,8															Ny ventilator
509 P2 ventilator 25																			Ingen støj
510 P2 ventilator 24																			Ingen støj
511 P2 Røreværk 1					1,6	89,9													
512 P2 Røreværk 2					1,6	86,7													
513 Tørvs2V.03 Vent P3			6,0	92,3															Ny ventilator
514 P3 ventilator 23																			Ingen støj
515 P3 ventilator 22																			Ingen støj
516 P3 Røreværk 1					1,6	94,9													
517 P3 Røreværk 2					1,6	87,5													
518 Tørvs2V.04 Vent P4			6,0	89,9															Ny ventilator
519 P4 ventilator 21																			Ingen støj
520 P4 ventilator 20																			Ingen støj
521 P4 Røreværk 1					1,6	82,2													
522 P4 Røreværk 2					1,6	91,2													
523 P4 Tørreovn vestende					1,6	81,6													Ingen støj
524 Tørvs2V.05 Vent P5					6,5	97,0	6,5	91,4											
525 P5 luftindtag					2,0	84,2	4,0	92,1											
526 P5 luftindtag					2,0	97,2	4,0	93,7											
527 TørstV.05 Østende P5					2,0	104,9													
528 TørvsA.00 - Skorsten P3-P5																			Nedlagt 2012
529 TørvsA.01 - Skorsten P0-P2																			Nedlagt 2012
530 P2 tørreovn vestende					1,0	83,6													
531 P3 tørreovn vestende					1,0	78,6													
532 P5 Tørreovn vestende					1,0	91,2													Ingen støj

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		jan-17		apr-17		nov-17		Feb. 18		Apr. 18		Dec. 18		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51 NIRAS		Rapport 17.54 NIRAS		Rapport 17.64 NIRAS		Rapport 18.53 NIRAS		Rapport 18.54 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		
	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
Navn	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
601Af Afkast filter N26																			Nedlagt
601Ve Ventilatorer Maier					1,0	101,8			1,0	93,6			1,0	91,2					Mindre baggrundsstøj
601a Ventilator Maier 3								1,0	93,9										Erstattet af 601Ve
601b Ventilator Maier 1+2								1,0	96,7										Erstattet af 601Ve
601c Ventilator Maier 4								1,0	97,0										Erstattet af 601Ve
602 MaimøP.01 Luftindtag 1 af 2					2,1	93,3							1,3	81,7					Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjklider
602 MaimøP.01 Luftindtag 2 af 2													1,3	81,7					Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjklider
603 Port Maier mølle													2,0	86,1					
604 Flisanlæg			2,0	113,2															
609 Afkast v Maier					3,2	87,6							2,0	93,8					
610 MsisiloØ.00 Motor																			Ingen støj, pga. høj baggrundsstøj
611 Kompressorrum gavl Ø																			Ingen støj
613 Svejs09V.00 Ventilator																			Ingen støj
614 Svejs09A.00 Afkast					15,0	72,9													Nyt anlæg siden sidste måling
615 Noven01V.00 Ventilator					18,0	68,8													Støjdæmpet 2015
617 Mobil flishugger	3,0	121,3			2,5	118,5													
622By Bygning, råvarer, vest																			Ingen betydende støj
623By Bygning, råvarer, øst																			Ingen betydende støj
624By Bygning, råvarer, syd																			Ingen betydende støj
625By Bygning, produktion, vest	10,0	88,4									10,0	90,4							Øget med 2 dB(A) - flere støjklider
626By Bygning, produktion, øst	8,0	88,4									8,0	90,4							Øget med 2 dB(A) - flere støjklider
627Åb Portåbning	3,0	90,6	3,0	94,5							3,0	96,5							Øget med 2 dB(A) - flere støjklider
628By Bygning, færdigvarer,	2,7	78,8																	Ingen betydende støj
629Ma Filteranlæg	4,0	100,4	1,0	93,8											2,0	96,8			
630 Nyt filter Maier Mølle	5,0	99,7																	Kan ikke måles pga. baggrundsstøj fra 601
631 Afkast transportsystem	8,0	95,8																	Støjdæmpet ingen støj
632 Mobil spånpladehugger	3,0	110,5																	Spånpladehugger udskiftet i 2007
633 Vådelektrofilter afkast	35,0	91,0	35,0	81,4															
634 Afkast slibemaskine værksted					5,0	90,1													
635 Afkast malekubine værksted					5,0	76,3													
636 Afkast rensebar værksted					5,0	82,2													
637 Ny bygning ved Genbrug																	5,0	80,0	Forudsat max. kildestyrke
638 Redler																	14,5	80,0	Forudsat max. kildestyrke
639 Renseanlæg																	2,0	80,0	Forudsat max. kildestyrke
Rute A Kørsel																	1,5	100,7	Støjdatabogen
Rute B Kørsel																	1,5	100,7	Støjdatabogen
Rute C Kørsel																	1,5	100,7	Støjdatabogen
Rute D Kørsel																	1,5	100,7	Støjdatabogen
Rute F Kørsel																	1,5	100,7	Støjdatabogen
Rute G Kørsel dozer	1,5	103,8																	Måling af virksomhedens egen gummiged
Rute H Brændsel	1,5	103,8																	Måling af virksomhedens egen gummiged
Rute J Brovægt																	1,5	90,8	Støjdatabogen
Rute K Fejemaskine																	1,5	115,9	
Angiver anvendt kildestyrke																			
Støjklilde uden betydning, efter fx støjdæmpning																			
Støjklilde/anlæg nedlagt/tjernet																			
Katalogdata																			

## Trafik – antal køretøjer

Antal køretøjer i ref. tidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			7-18	18-22	22-7	7-14	14-18	18-22	7-18	18-22	22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	50	2		30	8	2	16	2	
B	Lastbil	Træ, udendørs	30	3		20	12	3	24	3	
C	Lastbil	Rundtræ	15	2		10	8	2	16	2	
D	Lastbil	Træ, indendørs	50	2		40	8	2	16	2	
F	Lastbil	Lim	4			3	2		4		
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	20	3		20		3	20	1	
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	95	7		70	28	7	56	7	
Referencetidsrum		timer	8	1 ½		7	4	1	8	1 ½	
Længde af køreruter/ driftstid pr. kørerute											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			7-18	18-22	22-7	7-14	14-18	18-22	7-18	18-22	22-7
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	833	833	833	833	833	833	833	833	833
B	Lastbil	Træ, udendørs	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953
C	Lastbil	Rundtræ	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754
D	Lastbil	Træ, indendørs	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684
F	Lastbil	Lim	523	523	523	523	523	523	523	523	523
G	Dozer	Flis mm									
H	Dozer	Brændsel	44	44	44	44	44	44	44	44	44
J	Lastbil, tomgang	Rute B-D	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Driftstid pr. kørerute i % af referencetidsrum:											
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag	Aften	Nat	Lø	Lø	Lø	Sø	Sø	Lø/sø
			6-18	18-22	22-6	6-14	14-18	18-22	6-18	18-22	22-6
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	36,2	11,6	0,0	21,7	11,6	11,6	11,6	11,6	0,0
B	Lastbil	Træ, udendørs	50,8	41,2	0,0	33,9	40,7	40,7	40,7	40,7	0,0
C	Lastbil	Rundtræ	35,9	38,2	0,0	23,9	38,2	38,2	38,2	38,2	0,0
D	Lastbil	Træ, indendørs	73,1	23,4	0,0	58,5	23,4	23,4	23,4	23,4	0,0
F	Lastbil	Lim	1,8	0,0	0,0	1,4	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0
G	Dozer*	Flis mm	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0
H	Dozer*	Brændsel	1,5	1,8	0,0	1,5	0,0	1,8	1,5	0,6	0,0
J	Lastbil, tomgang**	Rute B-D	39,6	23,5	0,0	29,2	23,3	23,3	23,3	23,3	0,0

\* Korrigeret med en faktor 2, da der køres både frem og tilbage

\*\* 1 minuts tomgang ved såvel ind- som udvejning

Køreruter fremgår af bilag 13.4.

## Appendix 2: Oversigt over samlet støjbidrag

### Hverdage med flisanlæg

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING (dB(A))	STØJIMMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R2 A			R2 B			R3 A			R3 B			R4 A			R5		
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	3,7	3,7	3,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	8,3	8,3	8,3	9,6	9,6	9,6	10,1	10,1	10,1	11,6	11,6	11,6	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	12,9	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7	16,1	16,1	16,1	7,7	7,7	7,7	11,1	11,1	11,1
128 Bund silo	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	0,7	0,7	0,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	9,9	9,9	9,9	8,4	8,4	8,4	10,2	10,2	10,2	9,6	9,6	9,6	6,0	6,0	6,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	16,6	16,6	16,6	15,1	15,1	15,1	19,7	19,7	19,7	20,7	20,7	20,7	10,9	10,9	10,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,7	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	9,8	9,8	9,8	7,0	7,0	7,0	0,6	0,6	0,6	7,7	7,7	7,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29,6	29,6	0,0	28,6	28,6	0,0	24,1	24,1	0,0	24,0	24,0	0,0	29,9	29,9	0,0	26,6	26,6	0,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	2,8	2,8	2,8	9,6	9,6	9,6	4,2	4,2	4,2	8,6	8,6	8,6	12,3	12,3	12,3	6,7	6,7	6,7
235 Saxlund filter	100	100	100	0	27,8	27,8	27,8	28,8	28,8	28,8	18,4	18,4	18,4	20,6	20,6	20,6	16,4	16,4	16,4	13,1	13,1	13,1
236 Ventilatorer rnm	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	16,3	16,3	16,3	1,0	1,0	1,0	3,4	3,4	3,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	19,9	19,9	19,9	21,4	21,4	21,4	19,5	19,5	19,5	17,3	17,3	17,3	12,4	12,4	12,4	11,4	11,4	11,4
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
267 Afkast filter	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,1	18,1	18,1	17,7	17,7	17,7	18,5	18,5	18,5	17,3	17,3	17,3	5,3	5,3	5,3
271 PAL plansigte	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	29,7	29,7	29,7	20,7	20,7	20,7	23,2	23,2	23,2	17,0	17,0	17,0	15,3	15,3	15,3
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,5	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	0,3	0,3	0,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
279 Plansigte 2009	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	19,4	19,4	19,4	15,1	15,1	15,1	21,8	21,8	21,8	1,9	1,9	1,9	13,5	13,5	13,5
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	11,6	11,6	11,6	14,2	14,2	14,2	14,4	14,4	14,4
282 Ventilator	100	100	100	0	15,5	15,5	15,5	15,3	15,3	15,3	12,6	12,6	12,6	14,7	14,7	14,7	15,3	15,3	15,3	8,3	8,3	8,3
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	13,4	13,4	13,4	13,8	13,8	13,8	0,9	0,9	0,9	13,3	13,3	13,3	2,2	2,2	2,2	6,0	6,0	6,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	5,6	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3
287 Ventilator 6	100	0	0	0	15,5	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,1	10,1	10,1	7,6	7,6	7,6	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	13,1	13,1	13,1	2,6	2,6	2,6	5,4	5,4	5,4	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2
292 Ventilator	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	21,3	21,3	21,3	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6
293 Indsugning	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	9,9	9,9	9,9	13,6	13,6	13,6	12,1	12,1	12,1	5,7	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1
294 Indsugning	100	100	100	0	8,7	8,7	8,7	9,9	9,9	9,9	5,5	5,5	5,5	16,6	16,6	16,6	6,4	6,4	6,4	10,8	10,8	10,8
295 Bezner sigte	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	23,2	23,2	23,2	18,8	18,8	18,8	19,4	19,4	19,4	11,4	11,4	11,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	16,1	16,1	16,1	10,8	10,8	10,8	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	5,9	0,3	0,3	0,3	2,3	2,3	2,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	4,1	4,1	4,1	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	2,7	2,7	2,7
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	9,3	9,3	9,3	1,8	1,8	1,8	11,3	11,3	11,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
302Afkast 14 Conti	100	100	100	0	19,8	19,8	19,8	21,9	21,9	21,9	16,9	16,9	16,9	26,3	26,3	26,3	9,4	9,4	9,4	13,2	13,2	13,2
303Afkast 15 Conti	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,4	17,4	17,4	8,9	8,9	8,9	18,6	18,6	18,6	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6
304Afkast 16 Conti	100	100	100	0	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
305Afkast 16 Conti	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	7,9	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
306Afkast 18 Conti	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	16,3	16,3	16,3	18,6	18,6	18,6	1,8	1,8	1,8	12,2	12,2	12,2
308Afkast 20 Conti	100	100	100	0	4,0	4,0	4,0	4,7	4,7	4,7	6,9	6,9	6,9	15,7	15,7	15,7	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2
309Afkast 21 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4
310Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
311 Afkast 23	100	100	100	0	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
312Afkast 24 Conti	100	100	100	0	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
336 Luftindtag	100	100	100	0	16,4	16,4	16,4	18,9	18,9	18,9	10,6	10,6	10,6	12,3	12,3	12,3	5,3	5,3	5,3	26,0	26,0	26,0
337 Mt.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	9,1	9,1	9,1	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
338 Mt.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	13,4	13,4	13,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0
339 Mt.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	13,4	13,4	13,4	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0

400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,8	8,6	8,6	8,6	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	17,1	17,1	17,1	19,7	19,7	19,7	22,1	22,1	22,1	12,3	12,3	12,3	18,0	18,0	18,0
406 Afkf312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	9,1	9,1	9,1	8,4	8,4	8,4	12,0	12,0	12,0	3,3	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	6,9	6,9	6,9	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	20,4	20,4	20,4	21,6	21,6	21,6	17,9	17,9	17,9	19,1	19,1	19,1	5,2	5,2	5,2	6,9	6,9	6,9
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,9	5,9	5,9	2,7	2,7	2,7	8,3	8,3	8,3	5,5	5,5	5,5	5,1	5,1	5,1
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,5	17,5	17,5	6,8	6,8	6,8	14,5	14,5	14,5	0,0	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	0,5	0,5	0,5	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,4	2,6	2,6	2,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
500 Tørvs2V.00 Vent P0	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,8	11,8	11,8	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	13,1	13,1	13,1	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	25,4	25,4	25,4	26,1	26,1	26,1	14,4	14,4	14,4	17,8	17,8	17,8	5,0	5,0	5,0	0,2	0,2	0,2
506 P1 Rørværk 1	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
507 P1 Rørværk 2	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,2	8,2	8,2	11,0	11,0	11,0	14,7	14,7	14,7	10,1	10,1	10,1	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	22,3	22,3	22,3	23,6	23,6	23,6	14,6	14,6	14,6	18,5	18,5	18,5	4,3	4,3	4,3	1,2	1,2	1,2
511 P2 Rørværk 1	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	8,0	8,0	8,0	13,7	13,7	13,7	13,1	13,1	13,1	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1
512 P2 Rørværk 2	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	25,3	25,3	25,3	14,0	14,0	14,0	21,1	21,1	21,1	5,7	5,7	5,7	4,0	4,0	4,0
516 P3 Rørværk 1	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	19,6	19,6	19,6	15,4	15,4	15,4	18,0	18,0	18,0	4,1	4,1	4,1	14,1	14,1	14,1
517 P3 Rørværk 2	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	5,6	2,2	2,2	2,2	12,8	12,8	12,8	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	18,8	18,8	18,8	20,2	20,2	20,2	15,6	15,6	15,6	13,7	13,7	13,7	3,3	3,3	3,3	2,6	2,6	2,6
521 P4 Rørværk 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
522 P4 Rørværk 2	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	9,7	9,7	9,7	8,6	8,6	8,6	12,1	12,1	12,1	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	26,4	26,4	26,4	27,6	27,6	27,6	15,6	15,6	15,6	19,6	19,6	19,6	9,5	9,5	9,5	7,9	7,9	7,9
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,3	20,3	20,3	23,8	23,8	23,8	13,4	13,4	13,4	13,9	13,9	13,9	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6	7,6
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	22,7	22,7	22,7	26,4	26,4	26,4	16,3	16,3	16,3	17,8	17,8	17,8	10,6	10,6	10,6	10,0	10,0	10,0
527 Østende P5	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,0	18,0	18,0	20,6	20,6	20,6	23,5	23,5	23,5	6,8	6,8	6,8	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	14,4	14,4	14,4	5,7	5,7	5,7	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,6	22,6	22,6	17,5	17,5	17,5	20,7	20,7	20,7	17,3	17,3	17,3	12,0	12,0	12,0
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
603 Fort Mailer (lukket)	100	100	100	0	7,0	7,0	7,0	8,1	8,1	8,1	15,3	15,3	15,3	17,4	17,4	17,4	13,4	13,4	13,4	8,5	8,5	8,5
604 Flis anlæg	100	0	0	0	42,7	0,0	0,0	48,2	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	35,5	0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	13,6	13,6	13,6	6,3	6,3	6,3	16,1	16,1	16,1	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
614 Svejso9A.00 Afkast svejseafsg	25	0	0	0	1,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	9,1	9,1	9,1	0,4	0,4	0,4	2,5	2,5	2,5
617 Mobil fishugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	2,0	2,0	2,0	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
626By Bygning øst	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	6,9	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1
627Ab Portåbning	100	0	0	0	19,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
629Ma Fitteranlæg v genbrug	100	100	100	0	20,9	20,9	20,9	20,7	20,7	20,7	15,6	15,6	15,6	17,2	17,2	17,2	5,3	5,3	5,3	10,9	10,9	10,9
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	17,1	17,1	17,1	20,5	20,5	20,5	12,9	12,9	12,9	15,5	15,5	15,5
634 Afkast silbermaskine værksted	25	0	0	0	1,9	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
635 Afkast malekabiner værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	5,6	5,6	5,6	10,3	10,3	10,3	1,9	1,9	1,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
638 Redler	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,9	16,9	16,9	10,4	10,4	10,4	14,4	14,4	14,4	3,2	3,2	3,2	6,0	6,0	6,0
639 Renseanlæg	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	10,1	10,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	23,9	18,9	0,0	24,9	19,9	0,0	25,8	20,8	0,0	33,0	28,0	0,0	22,4	17,4	0,0	29,0	24,0	0,0
Rute B Kørsel, træ udlænders	51	41	0	0	23,7	22,7	0,0	25,5	24,5	0,0	25,8	24,8	0,0	33,6	32,6	0,0	19,4	18,4	0,0	25,3	24,3	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	22,6																	

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID i % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																				
	8 t	1 t	1/2 t		R5 B			R6			R6 B			R7			R7 B								
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3						
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	10,2	10,2	10,2	10,4	10,4	10,4						
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	15,0	15,0	15,0	15,7	15,7	15,7	13,7	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0						
128 Bund silo	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	4,6	4,6	4,6	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5						
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	14,9	14,9	14,9	21,9	21,9	21,9	14,8	14,8	14,8	18,7	18,7	18,7						
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0						
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	13,6	13,6	13,6	14,6	14,6	14,6	24,1	24,1	24,1	12,3	12,3	12,3	14,7	14,7	14,7						
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0						
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	5,7	5,7	5,7	12,2	12,2	12,2	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4						
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	33,1	33,1	0,0	34,3	34,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,4	35,4	0,0	33,2	33,2	0,0						
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	23,3	23,3	23,3	13,0	13,0	13,0	15,4	15,4	15,4						
235 Saxlund filter	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	19,7	19,7	19,7	22,5	22,5	22,5	18,2	18,2	18,2	21,5	21,5	21,5						
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	5,6	5,6	5,6	12,4	12,4	12,4	6,6	6,6	6,6	12,7	12,7	12,7						
255 BezDS12Ø.00 Sigte	100	100	100	0	24,2	24,2	24,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,5	20,5	18,3	18,3	18,3	18,5	18,5	18,5						
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	6,1	6,1	6,1	9,6	9,6	9,6	6,9	6,9	6,9	7,3	7,3	7,3						
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	8,5	8,5	8,5	11,9	11,9	11,9	8,7	8,7	8,7	9,6	9,6	9,6						
271 PAL plansigte	100	100	100	0	25,5	25,5	25,5	23,1	23,1	23,1	30,9	30,9	30,9	23,9	23,9	23,9	27,0	27,0	27,0						
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	0,8	0,8	0,8	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5						
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2						
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3						
279 Plansigte 2009	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	2,0	2,0	2,0	8,0	8,0	8,0	6,8	6,8	6,8	5,4	5,4	5,4						
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	16,1	16,1	16,1	22,2	22,2	22,2	16,9	16,9	16,9	19,1	19,1	19,1						
282 Ventilator	100	100	100	0	12,6	12,6	12,6	20,6	20,6	20,6	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	24,8	24,8	24,8						
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	16,9	16,9	16,9	21,7	21,7	21,7	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2						
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0						
287 Ventilator 6	100	0	0	0	14,7	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0						
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7						
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	7,0						
292 Ventilator	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	11,1	11,1	11,1	20,1	20,1	20,1	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	13,1						
293 Indsugning	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,8	16,8	16,8	22,5	22,5	22,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3						
294 Indsugning	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,5	16,5	16,5	20,8	20,8	20,8	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6						
295 Bezner sigte	100	100	100	0	23,9	23,9	23,9	14,5	14,5	14,5	23,6	23,6	23,6	19,2	19,2	19,2	19,4	19,4	19,4						
296 Ventilator	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	11,8	11,8	11,8	13,8	13,8	13,8	11,6	11,6	11,6	11,8	11,8	11,8						
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4						
299-003 Hul i væg v. møllesrum	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	3,4	3,4	3,4	5,8	5,8	5,8	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4	3,4						
302 Afkast 14 Conti	100	100	100	0	15,7	15,7	15,7	15,2	15,2	15,2	20,4	20,4	20,4	15,1	15,1	15,1	17,4	17,4	17,4						
303 Afkast 15 Conti	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	6,9	6,9	6,9	10,9	10,9	10,9	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1	8,1						
304 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
305 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2						
306 Afkast 18 Conti	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	16,3	16,3	16,3	12,9	12,9	12,9	14,0	14,0	14,0						
308 Afkast 20 Conti	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	7,4	7,4	7,4	9,9	9,9	9,9	7,0	7,0	7,0	8,3	8,3	8,3						
309 Afkast 21 Conti	100	100	100	0	2,0	2,0	2,0	0,9	0,9	0,9	3,9	3,9	3,9	0,7	0,7	0,7	2,3	2,3	2,3						
310 Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
311 Afkast 23	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7						
312 Afkast 24 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
336 Luftindtag	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	23,9	23,9	23,9	29,4	29,4	29,4	27,0	27,0	27,0	27,9	27,9	27,9						
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	9,9	9,9	9,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4						
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,1	10,1	10,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7						
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,0	10,0	10,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5						

400 FilA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,4	7,4	7,4	8,4	8,4	8,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	19,3	19,3	19,3	21,1	21,1	21,1	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	7,7	7,7	7,7	11,3	11,3	11,3	7,6	7,6	7,6	8,8	8,8	8,8
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	5,2	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	15,3	15,3	15,3	17,6	17,6	17,6	15,4	15,4	15,4	16,4	16,4	16,4
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	4,6	4,6	4,6	7,6	7,6	7,6	4,7	4,7	4,7	6,3	6,3	6,3
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	8,4	8,4	8,4	12,7	12,7	12,7	9,2	9,2	9,2	11,3	11,3	11,3
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	1,5	1,5	1,5	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	3,5	3,5	3,5	7,6	7,6	7,6	4,1	4,1	4,1	6,3	6,3	6,3
500 Tørvs2V.00 Vent F0	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	13,0	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,8	10,8	10,8
502 Tørreovn vestende	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	5,3	5,3	5,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0	11,0	18,9	18,9	18,9	15,3	15,3	15,3
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,4	6,4	6,4	7,1	7,1	7,1
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	11,3	11,3	11,3	8,5	8,5	8,5	9,2	9,2	9,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	11,2	11,2	11,2	13,7	13,7	13,7	11,0	11,0	11,0	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,7	7,7	7,7	10,0	10,0	10,0	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	12,6	12,6	12,6	13,6	13,6	13,6	11,7	11,7	11,7	12,1	12,1	12,1
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	14,3	14,3	14,3	19,2	19,2	19,2	20,2	20,2	20,2	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	9,4	9,4	9,4	11,9	11,9	11,9	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	10,2	10,2	10,2	17,2	17,2	17,2	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6
521 P4 Røreværk 1	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	5,7	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	5,1	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6
522 P4 Røreværk 2	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4	14,5	14,5	14,5	17,9	17,9	17,9
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	14,7	14,7	14,7	15,1	15,1	15,1
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	15,5	15,5	15,5	20,9	20,9	20,9	15,0	15,0	15,0	15,4	15,4	15,4
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	17,8	17,8	17,8	23,3	23,3	23,3	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
527 Østende P5	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	24,2	24,2	24,2	29,0	29,0	29,0	20,2	20,2	20,2	20,4	20,4	20,4
530 P2 tørreovn vestende	100	100	100	0	11,2	11,2	11,2	4,1	4,1	4,1	8,5	8,5	8,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørreovn vestende	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	1,3	1,3	1,3	10,9	10,9	10,9	11,8	11,8	11,8
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	24,4	24,4	24,4	23,1	23,1	23,1	30,2	30,2	30,2	24,8	24,8	24,8	27,2	27,2	27,2
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	9,2	9,2	9,2	1,7	1,7	1,7
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	2,1	2,1	2,1	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
603 Pørt Maier (lukket)	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	25,0	25,0	25,0	16,8	16,8	16,8	20,0	20,0	20,0
604 Flisanlæg	100	0	0	0	44,2	0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	48,7	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	44,8	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	11,9	11,9	11,9	12,3	12,3	12,3	15,0	15,0	15,0	12,2	12,2	12,2	13,3	13,3	13,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	25	0	0	0	4,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	5,4	5,4	5,4	7,3	7,3	7,3	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0
617 Mobil fiishugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	2,9	2,9	2,9	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	9,9	9,9	9,9	11,4	11,4	11,4	9,9	9,9	9,9	10,8	10,8	10,8
627Ab Pørtåbning	100	0	0	0	16,2	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0
629Mb Filteranlæg v genbrug	100	100	100	0	17,6	17,6	17,6	15,3	15,3	15,3	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	17,3	17,3	17,3
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	17,8	17,8	17,8	18,6	18,6	18,6	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2
634 Afkast silbemaskine værksted	25	0	0	0	8,4	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0
635 Afkast malekåbe værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	7,3	7,3	7,3	10,3	10,3	10,3	14,5	14,5	14,5	15,3	15,3	15,3
638 Redler	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9
639 Renseanlæg	100	100	100	0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	10,8	10,8	10,8	2,0	2,0	2,0	9,8	9,8	9,8
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	31,2	26,2	0,0	28,7	23,7	0,0	29,4	24,4	0,0	30,0	25,0	0,0	30,2	25,2	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	27,4	26,4	0,0	25,7	24,7	0,0	27,9	26,9	0,0	26,2	25,2	0,0	27,7	26,7	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	26,5	26,7	0,0	23,7	23,9	0,0	26,5	26,7	0,0	24,6	24,8	0,0	26,3	26,5	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	28,6	23,7	0,0	27,3	22,4	0,0	29,7	24,8	0,0	26,8	21,9	0,0	28,5	23,6	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	17,0	20,0	0,0	12,6	15,6	0,0	13,5	16,5	0,0	12,0	15,0	0,0	12,6	15,6	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	24,0	24,0	0,0	20,9	20,9	0,0	23,5	23,5	0,0	22,9	22,9	0,0	24,2	24,2	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	22,9	23,7	0,0	15,4	16,2	0,0	23,9	24,7	0,0	22,1	22,9	0,0	23,1	23,9	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	23,6	21,3	0,0	17,1	14,8	0,0	22,9	20,6	0,0	18,0	15,7	0,0	21,9	19,6	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	40,5	0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	40,3	0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]</b>					<b>46,7</b>	<b>38,7</b>	<b>35,0</b>	<b>43,8</b>	<b>38,0</b>	<b>33,9</b>	<b>50,1</b>	<b>41,8</b>	<b>39,1</b>	<b>45,2</b>	<b>38,9</b>	<b>34,3</b>	<b>47,0</b>	<b>39,0</b>	<b>35,8</b>
<b>SAMLET UDV. USIKKERHED ±(dB)</b>					<b>3,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
<b>STØJVILKÅR</b>					<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

## Hverdage med mobil flislugger

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DØJPHIN (dB(A))	STØJMISSION																				
	8 t	1 t	1/2 t		R2A			R2B			R3A			R3B			R4A			R5					
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	3,7	3,7	3,7			
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	8,3	8,3	8,3	9,6	9,6	9,6	10,1	10,1	10,1	11,6	11,6	11,6	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0			
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	12,9	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7	16,1	16,1	16,1	7,7	7,7	7,7	11,1	11,1	11,1			
128 Bund silo	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	0,7	0,7	0,7			
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	9,9	9,9	9,9	8,4	8,4	8,4	10,2	10,2	10,2	9,6	9,6	9,6	6,0	6,0	6,0			
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0			
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	16,6	16,6	16,6	15,1	15,1	15,1	19,7	19,7	19,7	20,7	20,7	20,7	10,9	10,9	10,9			
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,7	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	9,8	9,8	9,8	7,0	7,0	7,0	0,6	0,6	0,6	7,7	7,7	7,7			
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29,6	29,6	0,0	28,6	28,6	0,0	24,1	24,1	0,0	24,0	24,0	0,0	29,9	29,9	0,0	26,6	26,6	0,0			
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	2,8	2,8	2,8	9,6	9,6	9,6	4,2	4,2	4,2	8,6	8,6	8,6	12,3	12,3	12,3	6,7	6,7	6,7			
235 Saxlund filter	100	100	100	0	27,8	27,8	27,8	28,8	28,8	28,8	18,4	18,4	18,4	20,6	20,6	20,6	16,4	16,4	16,4	13,1	13,1	13,1			
236 Ventilatorer rnm	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	16,3	16,3	16,3	1,0	1,0	1,0	3,4	3,4	3,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0			
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	19,9	19,9	19,9	21,4	21,4	21,4	19,5	19,5	19,5	17,3	17,3	17,3	12,4	12,4	12,4	11,4	11,4	11,4			
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0			
267 Afkast filter	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,1	18,1	18,1	17,7	17,7	17,7	18,5	18,5	18,5	17,3	17,3	17,3	5,3	5,3	5,3			
271 PAL plansigte	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	29,7	29,7	29,7	20,7	20,7	20,7	23,2	23,2	23,2	17,0	17,0	17,0	15,3	15,3	15,3			
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,5	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9			
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	0,3	0,3	0,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4			
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	19,4	19,4	19,4	15,1	15,1	15,1	21,8	21,8	21,8	1,9	1,9	1,9	13,5	13,5	13,5			
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	11,6	11,6	11,6	14,2	14,2	14,2	14,4	14,4	14,4			
282 Ventilator	100	100	100	0	15,5	15,5	15,5	15,3	15,3	15,3	12,6	12,6	12,6	14,7	14,7	14,7	15,3	15,3	15,3	8,3	8,3	8,3			
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	13,4	13,4	13,4	13,8	13,8	13,8	0,9	0,9	0,9	13,3	13,3	13,3	2,2	2,2	2,2	6,0	6,0	6,0			
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	5,6	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3			
287 Ventilator 6	100	0	0	0	15,5	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0			
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,1	10,1	10,1	7,6	7,6	7,6	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0			
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	13,1	13,1	13,1	2,6	2,6	2,6	5,4	5,4	5,4	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2			
292 Ventilator	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	21,3	21,3	21,3	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6			
293 Indsugning	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	9,9	9,9	9,9	13,6	13,6	13,6	12,1	12,1	12,1	5,7	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1			
294 Indsugning	100	100	100	0	8,7	8,7	8,7	9,9	9,9	9,9	5,5	5,5	5,5	16,6	16,6	16,6	6,4	6,4	6,4	10,8	10,8	10,8			
295 Bezner sigte	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	23,2	23,2	23,2	18,8	18,8	18,8	19,4	19,4	19,4	11,4	11,4	11,4	19,4	19,4	19,4			
296 Ventilator	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	16,1	16,1	16,1	10,8	10,8	10,8	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2			
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	5,9	0,3	0,3	0,3	2,3	2,3	2,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0			
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	4,1	4,1	4,1	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	2,7	2,7	2,7			
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	9,3	9,3	9,3	1,8	1,8	1,8	11,3	11,3	11,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5			
302 Afkast 14 Conti	100	100	100	0	19,8	19,8	19,8	21,9	21,9	21,9	16,9	16,9	16,9	26,3	26,3	26,3	9,4	9,4	9,4	13,2	13,2	13,2			
303 Afkast 15 Conti	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,4	17,4	17,4	8,9	8,9	8,9	18,6	18,6	18,6	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6			
304 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
305 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	7,9	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
306 Afkast 18 Conti	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	16,3	16,3	16,3	18,6	18,6	18,6	1,8	1,8	1,8	12,2	12,2	12,2			
308 Afkast 20 Conti	100	100	100	0	4,0	4,0	4,0	4,7	4,7	4,7	6,9	6,9	6,9	15,7	15,7	15,7	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2			
309 Afkast 21 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4			
310 Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
311 Afkast 23	100	100	100	0	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5			
312 Afkast 24 Conti	100	100	100	0	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
336 Luftindtag	100	100	100	0	16,4	16,4	16,4	18,9	18,9	18,9	10,6	10,6	10,6	12,3	12,3	12,3	5,3	5,3	5,3	26,0	26,0	26,0			
337 Mt.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	9,1	9,1	9,1	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0			
338 Mt.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	13,4	13,4	13,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0			
339 Mt.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	13,4	13,4	13,4	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0			



400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,8	8,6	8,6	8,6	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	17,1	17,1	17,1	19,7	19,7	19,7	22,1	22,1	22,1	12,3	12,3	12,3	18,0	18,0	18,0
406 Afkf312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	9,1	9,1	9,1	8,4	8,4	8,4	12,0	12,0	12,0	3,3	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	6,9	6,9	6,9	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	20,4	20,4	20,4	21,6	21,6	21,6	17,9	17,9	17,9	19,1	19,1	19,1	5,2	5,2	5,2	6,9	6,9	6,9
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,9	5,9	5,9	2,7	2,7	2,7	8,3	8,3	8,3	5,5	5,5	5,5	5,1	5,1	5,1
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,5	17,5	17,5	6,8	6,8	6,8	14,5	14,5	14,5	0,0	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	0,5	0,5	0,5	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,4	2,6	2,6	2,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
500 Tørvs2V.00 Vent P0	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,8	11,8	11,8	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	13,1	13,1	13,1	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	25,4	25,4	25,4	26,1	26,1	26,1	14,4	14,4	14,4	17,8	17,8	17,8	5,0	5,0	5,0	0,2	0,2	0,2
506 P1 Rørværk 1	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
507 P1 Rørværk 2	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,2	8,2	8,2	11,0	11,0	11,0	14,7	14,7	14,7	10,1	10,1	10,1	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	22,3	22,3	22,3	23,6	23,6	23,6	14,6	14,6	14,6	18,5	18,5	18,5	4,3	4,3	4,3	1,2	1,2	1,2
511 P2 Rørværk 1	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	8,0	8,0	8,0	13,7	13,7	13,7	13,1	13,1	13,1	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1
512 P2 Rørværk 2	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	25,3	25,3	25,3	14,0	14,0	14,0	21,1	21,1	21,1	5,7	5,7	5,7	4,0	4,0	4,0
516 P3 Rørværk 1	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	19,6	19,6	19,6	15,4	15,4	15,4	18,0	18,0	18,0	4,1	4,1	4,1	14,1	14,1	14,1
517 P3 Rørværk 2	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	5,6	2,2	2,2	2,2	12,8	12,8	12,8	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	18,8	18,8	18,8	20,2	20,2	20,2	15,6	15,6	15,6	13,7	13,7	13,7	3,3	3,3	3,3	2,6	2,6	2,6
521 P4 Rørværk 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
522 P4 Rørværk 2	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	9,7	9,7	9,7	8,6	8,6	8,6	12,1	12,1	12,1	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	26,4	26,4	26,4	27,6	27,6	27,6	15,6	15,6	15,6	19,6	19,6	19,6	9,5	9,5	9,5	7,9	7,9	7,9
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,3	20,3	20,3	23,8	23,8	23,8	13,4	13,4	13,4	13,9	13,9	13,9	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6	7,6
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	22,7	22,7	22,7	26,4	26,4	26,4	16,3	16,3	16,3	17,8	17,8	17,8	10,6	10,6	10,6	10,0	10,0	10,0
527 Østende P5	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,0	18,0	18,0	20,6	20,6	20,6	23,5	23,5	23,5	6,8	6,8	6,8	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	14,4	14,4	14,4	5,7	5,7	5,7	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5
601Ve Ventilatorer Maier mølter	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,6	22,6	22,6	17,5	17,5	17,5	20,7	20,7	20,7	17,3	17,3	17,3	12,0	12,0	12,0
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
603 Fort Maier (lukket)	100	100	100	0	7,0	7,0	7,0	8,1	8,1	8,1	15,3	15,3	15,3	17,4	17,4	17,4	13,4	13,4	13,4	8,5	8,5	8,5
604 Flis anlæg	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	13,6	13,6	13,6	6,3	6,3	6,3	16,1	16,1	16,1	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsg	25	0	0	0	1,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	9,1	9,1	9,1	0,4	0,4	0,4	2,5	2,5	2,5
617 Mobil fishugger	100	0	0	0	45,9	0,0	0,0	45,7	0,0	0,0	29,9	0,0	0,0	36,6	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	25,4	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	2,0	2,0	2,0	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
626By Bygning øst	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	6,9	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1
627Ab Portåbning	100	0	0	0	19,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
629Ma Fitteranlæg v genbrug	100	100	100	0	20,9	20,9	20,9	20,7	20,7	20,7	15,6	15,6	15,6	17,2	17,2	17,2	5,3	5,3	5,3	10,9	10,9	10,9
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	17,1	17,1	17,1	20,5	20,5	20,5	12,9	12,9	12,9	15,5	15,5	15,5
634 Afkast silbermaskine værksted	25	0	0	0	1,9	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
635 Afkast malekabine værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	5,6	5,6	5,6	10,3	10,3	10,3	1,9	1,9	1,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
638 Redler	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,9	16,9	16,9	10,4	10,4	10,4	14,4	14,4	14,4	3,2	3,2	3,2	6,0	6,0	6,0
639 Renseanlæg	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	10,1	10,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	23,9	18,9	0,0	24,9	19,9	0,0	25,8	20,8	0,0	33,0	28,0	0,0	22,4	17,4	0,0	29,0	24,0	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	23,7	22,7	0,0	25,5	24,5	0,0	25,8	24,8	0,0	33,6	32,6	0,0	19,4	18,4	0,0	25,3	24,3	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	22,6	22,8	0,0	25,5	25,7	0,0	23,6	23,8	0,0	31,2	31,4	0,0	16,9	17,1	0,0	22,8	23,0	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	24,6	19,7	0,0	25,8	20,9	0,0	27,7	22,8	0,0	35,5	30,6	0,0	21,3	16,4	0,0	27,1	22,2	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	13,1	16,1	0,0	14,2	17,2	0,0	16,0	19,0	0,0	22,3	25,3	0,0	9,6	12,6	0,0	15,8	18,8	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	26,9	26,9	0,0	27,8	27,8	0,0	27,0	27,0	0,0	30,8	30,8	0,0	9,1	9,1	0,0	15,4	15,4	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	15,2	16,0	0,0	20,2	21,0	0,0	5,6	6,4	0,0	9,2	10,0	0,0	10,6	11,4	0,0	14,7	15,5	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	6,9	4,6	0,0	7,1	4,8	0,0	19,5	17,2	0,0	26,3	24,0	0,0	5,5	3,2	0,0	11,5	9,2	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	36,0	0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0															

BASERT PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R5 B			R6			R6 B			R7			R7 B					
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3			
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	10,2	10,2	10,2	10,4	10,4	10,4			
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	15,0	15,0	15,0	15,7	15,7	15,7	13,7	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0			
128 Bund silo	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	4,6	4,6	4,6	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	14,9	14,9	14,9	21,9	21,9	21,9	14,8	14,8	14,8	18,7	18,7	18,7			
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0			
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	13,6	13,6	13,6	14,6	14,6	14,6	24,1	24,1	24,1	12,3	12,3	12,3	14,7	14,7	14,7			
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0			
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	5,7	5,7	5,7	12,2	12,2	12,2	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4			
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	33,1	33,1	0,0	34,3	34,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,4	35,4	0,0	33,2	33,2	0,0			
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	23,3	23,3	23,3	13,0	13,0	13,0	15,4	15,4	15,4			
235 Saxlund filter	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	19,7	19,7	19,7	22,5	22,5	22,5	18,2	18,2	18,2	21,5	21,5	21,5			
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	5,6	5,6	5,6	12,4	12,4	12,4	6,6	6,6	6,6	12,7	12,7	12,7			
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	24,2	24,2	24,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,5	20,5	18,3	18,3	18,3	18,5	18,5	18,5			
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	6,1	6,1	6,1	9,6	9,6	9,6	6,9	6,9	6,9	7,3	7,3	7,3			
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	8,5	8,5	8,5	11,9	11,9	11,9	8,7	8,7	8,7	9,6	9,6	9,6			
271 PAL plansigte	100	100	100	0	25,5	25,5	25,5	23,1	23,1	23,1	30,9	30,9	30,9	23,9	23,9	23,9	27,0	27,0	27,0			
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	0,8	0,8	0,8	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5			
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2			
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3			
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	2,0	2,0	2,0	8,0	8,0	8,0	6,8	6,8	6,8	5,4	5,4	5,4			
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	16,1	16,1	16,1	22,2	22,2	22,2	16,9	16,9	16,9	19,1	19,1	19,1			
282 Ventilator	100	100	100	0	12,6	12,6	12,6	20,6	20,6	20,6	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	24,8	24,8	24,8			
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	16,9	16,9	16,9	21,7	21,7	21,7	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2			
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0			
287 Ventilator 6	100	0	0	0	14,7	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0			
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7			
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	7,0			
292 Ventilator	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	11,1	11,1	11,1	20,1	20,1	20,1	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	13,1			
293 Indsugning	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,8	16,8	16,8	22,5	22,5	22,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3			
294 Indsugning	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,5	16,5	16,5	20,8	20,8	20,8	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6			
295 Bezner sigte	100	100	100	0	23,9	23,9	23,9	14,5	14,5	14,5	23,6	23,6	23,6	19,2	19,2	19,2	19,4	19,4	19,4			
296 Ventilator	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	11,8	11,8	11,8	13,8	13,8	13,8	11,6	11,6	11,6	11,8	11,8	11,8			
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4			
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	3,4	3,4	3,4	5,8	5,8	5,8	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4	3,4			
302 Afkast 14 Conti	100	100	100	0	15,7	15,7	15,7	15,2	15,2	15,2	20,4	20,4	20,4	15,1	15,1	15,1	17,4	17,4	17,4			
303 Afkast 15 Conti	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	6,9	6,9	6,9	10,9	10,9	10,9	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1	8,1			
304 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
305 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2			
306 Afkast 18 Conti	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	16,3	16,3	16,3	12,9	12,9	12,9	14,0	14,0	14,0			
308 Afkast 20 Conti	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	7,4	7,4	7,4	9,9	9,9	9,9	7,0	7,0	7,0	8,3	8,3	8,3			
309 Afkast 21 Conti	100	100	100	0	2,0	2,0	2,0	0,9	0,9	0,9	3,9	3,9	3,9	0,7	0,7	0,7	2,3	2,3	2,3			
310 Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
311 Afkast 23	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7			
312 Afkast 24 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
336 Luftindtag	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	23,9	23,9	23,9	29,4	29,4	29,4	27,0	27,0	27,0	27,9	27,9	27,9			
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	9,9	9,9	9,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4			
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,1	10,1	10,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7			
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,0	10,0	10,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5			

400 FilA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,4	7,4	7,4	8,4	8,4	8,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	19,3	19,3	19,3	21,1	21,1	21,1	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	7,7	7,7	7,7	11,3	11,3	11,3	7,6	7,6	7,6	8,8	8,8	8,8
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	5,2	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	15,3	15,3	15,3	17,6	17,6	17,6	15,4	15,4	15,4	16,4	16,4	16,4
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	4,6	4,6	4,6	7,6	7,6	7,6	4,7	4,7	4,7	6,3	6,3	6,3
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	8,4	8,4	8,4	12,7	12,7	12,7	9,2	9,2	9,2	11,3	11,3	11,3
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	1,5	1,5	1,5	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	3,5	3,5	3,5	7,6	7,6	7,6	4,1	4,1	4,1	6,3	6,3	6,3
500 Tørvs2V.00 Vent F0	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	13,0	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,8	10,8	10,8
502 Tørreovn vestende	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	5,3	5,3	5,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0	11,0	18,9	18,9	18,9	15,3	15,3	15,3
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,4	6,4	6,4	7,1	7,1	7,1
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	11,3	11,3	11,3	8,5	8,5	8,5	9,2	9,2	9,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	11,2	11,2	11,2	13,7	13,7	13,7	11,0	11,0	11,0	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,7	7,7	7,7	10,0	10,0	10,0	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	12,6	12,6	12,6	13,6	13,6	13,6	11,7	11,7	11,7	12,1	12,1	12,1
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	14,3	14,3	14,3	19,2	19,2	19,2	20,2	20,2	20,2	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	9,4	9,4	9,4	11,9	11,9	11,9	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	10,2	10,2	10,2	17,2	17,2	17,2	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6
521 P4 Røreværk 1	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	5,7	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	5,1	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6
522 P4 Røreværk 2	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4	14,5	14,5	14,5	17,9	17,9	17,9
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	14,7	14,7	14,7	15,1	15,1	15,1
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	15,5	15,5	15,5	20,9	20,9	20,9	15,0	15,0	15,0	15,4	15,4	15,4
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	17,8	17,8	17,8	23,3	23,3	23,3	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
527 Østende P5	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	24,2	24,2	24,2	29,0	29,0	29,0	20,2	20,2	20,2	20,4	20,4	20,4
530 P2 tørreovn vestende	100	100	100	0	11,2	11,2	11,2	4,1	4,1	4,1	8,5	8,5	8,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørreovn vestende	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	1,3	1,3	1,3	10,9	10,9	10,9	11,8	11,8	11,8
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	24,4	24,4	24,4	23,1	23,1	23,1	30,2	30,2	30,2	24,8	24,8	24,8	27,2	27,2	27,2
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	9,2	9,2	9,2	1,7	1,7	1,7
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	2,1	2,1	2,1	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
603 Pørt Maier (lukket)	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	25,0	25,0	25,0	16,8	16,8	16,8	20,0	20,0	20,0
604 Flisanlæg	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	11,9	11,9	11,9	12,3	12,3	12,3	15,0	15,0	15,0	12,2	12,2	12,2	13,3	13,3	13,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	25	0	0	0	4,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	5,4	5,4	5,4	7,3	7,3	7,3	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0
617 Mobil fishugger	100	0	0	0	33,5	0,0	0,0	33,6	0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	2,9	2,9	2,9	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	9,9	9,9	9,9	11,4	11,4	11,4	9,9	9,9	9,9	10,8	10,8	10,8
627Ab Pørtåbning	100	0	0	0	16,2	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0
629Mb Filteranlæg v genbrug	100	100	100	0	17,6	17,6	17,6	15,3	15,3	15,3	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	17,3	17,3	17,3
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	17,8	17,8	17,8	18,6	18,6	18,6	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2
634 Afkast slibemaskine værksted	25	0	0	0	8,4	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0
635 Afkast malekabiner værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	7,3	7,3	7,3	10,3	10,3	10,3	14,5	14,5	14,5	15,3	15,3	15,3
638 Redler	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9
639 Renseanlæg	100	100	100	0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	10,8	10,8	10,8	2,0	2,0	2,0	9,8	9,8	9,8
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	31,2	26,2	0,0	28,7	23,7	0,0	29,4	24,4	0,0	30,0	25,0	0,0	30,2	25,2	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	27,4	26,4	0,0	25,7	24,7	0,0	27,9	26,9	0,0	26,2	25,2	0,0	27,7	26,7	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	26,5	26,7	0,0	23,7	23,9	0,0	26,5	26,7	0,0	24,6	24,8	0,0	26,3	26,5	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	28,6	23,7	0,0	27,3	22,4	0,0	29,7	24,8	0,0	26,8	21,9	0,0	28,5	23,6	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	17,0	20,0	0,0	12,6	15,6	0,0	13,5	16,5	0,0	12,0	15,0	0,0	12,6	15,6	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	24,0	24,0	0,0	20,9	20,9	0,0	23,5	23,5	0,0	22,9	22,9	0,0	24,2	24,2	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	22,9	23,7	0,0	15,4	16,2	0,0	23,9	24,7	0,0	22,1	22,9	0,0	23,1	23,9	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	23,6	21,3	0,0	17,1	14,8	0,0	22,9	20,6	0,0	18,0	15,7	0,0	21,9	19,6	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	40,5	0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	40,3	0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]</b>					<b>43,5</b>	<b>38,7</b>	<b>35,0</b>	<b>41,3</b>	<b>38,0</b>	<b>33,9</b>	<b>45,0</b>	<b>41,8</b>	<b>39,1</b>	<b>42,1</b>	<b>38,9</b>	<b>34,3</b>	<b>43,2</b>	<b>39,0</b>	<b>35,8</b>
<b>SAMLET UDV. USIKKERHED ±(dB)</b>					<b>3,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
<b>STØJVILKÅR</b>					<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

## Hverdage med mobil spånpladehugger

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING (dB(A))	STØJMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R2A			R2B			R3A			R3B			R4A			R5		
					DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	3,7	3,7	3,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	8,3	8,3	8,3	9,6	9,6	9,6	10,1	10,1	10,1	11,6	11,6	11,6	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	12,9	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7	16,1	16,1	16,1	7,7	7,7	7,7	11,1	11,1	11,1
128 Bund silo	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	0,7	0,7	0,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	9,9	9,9	9,9	8,4	8,4	8,4	10,2	10,2	10,2	9,6	9,6	9,6	6,0	6,0	6,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	16,6	16,6	16,6	15,1	15,1	15,1	19,7	19,7	19,7	20,7	20,7	20,7	10,9	10,9	10,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,7	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	9,8	9,8	9,8	7,0	7,0	7,0	0,6	0,6	0,6	7,7	7,7	7,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29,6	29,6	0,0	28,6	28,6	0,0	24,1	24,1	0,0	24,0	24,0	0,0	29,9	29,9	0,0	26,6	26,6	0,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	2,8	2,8	2,8	9,6	9,6	9,6	4,2	4,2	4,2	8,6	8,6	8,6	12,3	12,3	12,3	6,7	6,7	6,7
235 Saxlund filter	100	100	100	0	27,8	27,8	27,8	28,8	28,8	28,8	18,4	18,4	18,4	20,6	20,6	20,6	16,4	16,4	16,4	13,1	13,1	13,1
236 Ventilatorer rnm	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	16,3	16,3	16,3	1,0	1,0	1,0	3,4	3,4	3,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	19,9	19,9	19,9	21,4	21,4	21,4	19,5	19,5	19,5	17,3	17,3	17,3	12,4	12,4	12,4	11,4	11,4	11,4
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
267 Afkast filter	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,1	18,1	18,1	17,7	17,7	17,7	18,5	18,5	18,5	17,3	17,3	17,3	5,3	5,3	5,3
271 PAL plansigte	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	29,7	29,7	29,7	20,7	20,7	20,7	23,2	23,2	23,2	17,0	17,0	17,0	15,3	15,3	15,3
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,5	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	0,3	0,3	0,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	19,4	19,4	19,4	15,1	15,1	15,1	21,8	21,8	21,8	1,9	1,9	1,9	13,5	13,5	13,5
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	11,6	11,6	11,6	14,2	14,2	14,2	14,4	14,4	14,4
282 Ventilator	100	100	100	0	15,5	15,5	15,5	15,3	15,3	15,3	12,6	12,6	12,6	14,7	14,7	14,7	15,3	15,3	15,3	8,3	8,3	8,3
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	13,4	13,4	13,4	13,8	13,8	13,8	0,9	0,9	0,9	13,3	13,3	13,3	2,2	2,2	2,2	6,0	6,0	6,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	5,6	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3
287 Ventilator 6	100	0	0	0	15,5	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,1	10,1	10,1	7,6	7,6	7,6	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	13,1	13,1	13,1	2,6	2,6	2,6	5,4	5,4	5,4	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2
292 Ventilator	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	21,3	21,3	21,3	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6
293 Indsugning	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	9,9	9,9	9,9	13,6	13,6	13,6	12,1	12,1	12,1	5,7	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1
294 Indsugning	100	100	100	0	8,7	8,7	8,7	9,9	9,9	9,9	5,5	5,5	5,5	16,6	16,6	16,6	6,4	6,4	6,4	10,8	10,8	10,8
295 Bezner sigte	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	23,2	23,2	23,2	18,8	18,8	18,8	19,4	19,4	19,4	11,4	11,4	11,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	16,1	16,1	16,1	10,8	10,8	10,8	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	5,9	0,3	0,3	0,3	2,3	2,3	2,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	4,1	4,1	4,1	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	2,7	2,7	2,7
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	9,3	9,3	9,3	1,8	1,8	1,8	11,3	11,3	11,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
302 Afkast 14 Conti	100	100	100	0	19,8	19,8	19,8	21,9	21,9	21,9	16,9	16,9	16,9	26,3	26,3	26,3	9,4	9,4	9,4	13,2	13,2	13,2
303 Afkast 15 Conti	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,4	17,4	17,4	8,9	8,9	8,9	18,6	18,6	18,6	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6
304 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
305 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	7,9	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
306 Afkast 18 Conti	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	16,3	16,3	16,3	18,6	18,6	18,6	1,8	1,8	1,8	12,2	12,2	12,2
308 Afkast 20 Conti	100	100	100	0	4,0	4,0	4,0	4,7	4,7	4,7	6,9	6,9	6,9	15,7	15,7	15,7	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2
309 Afkast 21 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4
310 Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
311 Afkast 23	100	100	100	0	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
312 Afkast 24 Conti	100	100	100	0	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
336 Luftindtag	100	100	100	0	16,4	16,4	16,4	18,9	18,9	18,9	10,6	10,6	10,6	12,3	12,3	12,3	5,3	5,3	5,3	26,0	26,0	26,0
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	9,1	9,1	9,1	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	13,4	13,4	13,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	13,4	13,4	13,4	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0

400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,8	8,6	8,6	8,6	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	17,1	17,1	17,1	19,7	19,7	19,7	22,1	22,1	22,1	12,3	12,3	12,3	18,0	18,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	9,1	9,1	9,1	8,4	8,4	8,4	12,0	12,0	12,0	3,3	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	6,9	6,9	6,9	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	20,4	20,4	20,4	21,6	21,6	21,6	17,9	17,9	17,9	19,1	19,1	19,1	5,2	5,2	5,2	6,9	6,9	6,9
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,9	5,9	5,9	2,7	2,7	2,7	8,3	8,3	8,3	5,5	5,5	5,5	5,1	5,1	5,1
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,5	17,5	17,5	6,8	6,8	6,8	14,5	14,5	14,5	0,0	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	0,5	0,5	0,5	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,4	2,6	2,6	2,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
500 Tørvs2V.00 Vent P0	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,8	11,8	11,8	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	13,1	13,1	13,1	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	25,4	25,4	25,4	26,1	26,1	26,1	14,4	14,4	14,4	17,8	17,8	17,8	5,0	5,0	5,0	0,2	0,2	0,2
506 P1 Rørværk 1	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
507 P1 Rørværk 2	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,2	8,2	8,2	11,0	11,0	11,0	14,7	14,7	14,7	10,1	10,1	10,1	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	22,3	22,3	22,3	23,6	23,6	23,6	14,6	14,6	14,6	18,5	18,5	18,5	4,3	4,3	4,3	1,2	1,2	1,2
511 P2 Rørværk 1	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	8,0	8,0	8,0	13,7	13,7	13,7	13,1	13,1	13,1	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1
512 P2 Rørværk 2	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	25,3	25,3	25,3	14,0	14,0	14,0	21,1	21,1	21,1	5,7	5,7	5,7	4,0	4,0	4,0
516 P3 Rørværk 1	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	19,6	19,6	19,6	15,4	15,4	15,4	18,0	18,0	18,0	4,1	4,1	4,1	14,1	14,1	14,1
517 P3 Rørværk 2	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	5,6	2,2	2,2	2,2	12,8	12,8	12,8	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	18,8	18,8	18,8	20,2	20,2	20,2	15,6	15,6	15,6	13,7	13,7	13,7	3,3	3,3	3,3	2,6	2,6	2,6
521 P4 Rørværk 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
522 P4 Rørværk 2	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	9,7	9,7	9,7	8,6	8,6	8,6	12,1	12,1	12,1	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	26,4	26,4	26,4	27,6	27,6	27,6	15,6	15,6	15,6	19,6	19,6	19,6	9,5	9,5	9,5	7,9	7,9	7,9
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,3	20,3	20,3	23,8	23,8	23,8	13,4	13,4	13,4	13,9	13,9	13,9	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6	7,6
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	22,7	22,7	22,7	26,4	26,4	26,4	16,3	16,3	16,3	17,8	17,8	17,8	10,6	10,6	10,6	10,0	10,0	10,0
527 Østende P5	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,0	18,0	18,0	20,6	20,6	20,6	23,5	23,5	23,5	6,8	6,8	6,8	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	14,4	14,4	14,4	5,7	5,7	5,7	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,6	22,6	22,6	17,5	17,5	17,5	20,7	20,7	20,7	17,3	17,3	17,3	12,0	12,0	12,0
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
603 Port Maier (lukket)	100	100	100	0	7,0	7,0	7,0	8,1	8,1	8,1	15,3	15,3	15,3	17,4	17,4	17,4	13,4	13,4	13,4	8,5	8,5	8,5
604 Flis anlæg	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	13,6	13,6	13,6	6,3	6,3	6,3	16,1	16,1	16,1	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsg	25	0	0	0	1,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	9,1	9,1	9,1	0,4	0,4	0,4	2,5	2,5	2,5
617 Mobil fishugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	2,0	2,0	2,0	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
626By Bygning øst	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	6,9	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1
627Ab Portåbning	100	0	0	0	19,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
629Ma Filtreanlæg v genbrug	100	100	100	0	20,9	20,9	20,9	20,7	20,7	20,7	15,6	15,6	15,6	17,2	17,2	17,2	5,3	5,3	5,3	10,9	10,9	10,9
632 Mobil spånpladehugger	100	0	0	0	45,1	0,0	0,0	45,4	0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	34,5	0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	17,1	17,1	17,1	20,5	20,5	20,5	12,9	12,9	12,9	15,5	15,5	15,5
634 Afkast silbemaskine værksted	25	0	0	0	1,9	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
635 Afkast malekabiner værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	5,6	5,6	5,6	10,3	10,3	10,3	1,9	1,9	1,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
638 Redler	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,9	16,9	16,9	10,4	10,4	10,4	14,4	14,4	14,4	3,2	3,2	3,2	6,0	6,0	6,0
639 Renseanlæg	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	10,1	10,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	23,9	18,9	0,0	24,9	19,9	0,0	25,8	20,8	0,0	33,0	28,0	0,0	22,4	17,4	0,0	29,0	24,0	0,0
Rute B Kørsel, træ udlænders	51	41	0	0	23,7	22,7	0,0	25,5	24,5	0,0	25,8	24,8	0,0	33,6	32,6	0,0	19,4	18,4	0,0	25,3	24,3	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	22,6	22,8	0,0	25,5	25,7	0,0	23,6	23,8	0,0	31,2	31,4	0,0	16,9	17,1	0,0	22,8	23,0	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	24,6	19,7	0,0	25,8	20,9	0,0	27,7	22,8	0,0	35,5	30,6	0,0	21,3	16,4	0,0	27,1	22,2	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	13,1	16,1	0,0	14,2	17,2	0,0	16,0	19,0	0,0	22,3	25,3	0,0	9,6	12,6	0,0	15,8	18,8	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	26,9	26,9	0,0	27,8	27,8	0,0	27,0	27,0	0,0	30,8	30,8	0,0	9,1	9,1	0,0	15,4	15,4	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	15,2	16,0	0,0	20,2	21,0	0,0	5,6	6,4	0,0	9,2	10,0	0,0	10,6	11,4	0,0	14,7	15,5	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	6,9	4,6	0,0	7,1	4,8	0,0	19,5	17,2	0,0	26,3	24,0	0,0	5,5	3,2	0,0	11,5	9,2	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	36,0	0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0</															

BASERT PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R5 B			R6			R6 B			R7			R7 B					
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3			
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	10,2	10,2	10,2	10,4	10,4	10,4			
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	15,0	15,0	15,0	15,7	15,7	15,7	13,7	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0			
128 Bund silo	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	4,6	4,6	4,6	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5			
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	14,9	14,9	14,9	21,9	21,9	21,9	14,8	14,8	14,8	18,7	18,7	18,7			
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0			
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	13,6	13,6	13,6	14,6	14,6	14,6	24,1	24,1	24,1	12,3	12,3	12,3	14,7	14,7	14,7			
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0			
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	5,7	5,7	5,7	12,2	12,2	12,2	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4			
226 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	33,1	33,1	0,0	34,3	34,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,4	35,4	0,0	33,2	33,2	0,0			
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	23,3	23,3	23,3	13,0	13,0	13,0	15,4	15,4	15,4			
235 Saxlund filter	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	19,7	19,7	19,7	22,5	22,5	22,5	18,2	18,2	18,2	21,5	21,5	21,5			
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	5,6	5,6	5,6	12,4	12,4	12,4	6,6	6,6	6,6	12,7	12,7	12,7			
255 BezDS12Ø.00 Sigte	100	100	100	0	24,2	24,2	24,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,5	20,5	18,3	18,3	18,3	18,5	18,5	18,5			
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	6,1	6,1	6,1	9,6	9,6	9,6	6,9	6,9	6,9	7,3	7,3	7,3			
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	8,5	8,5	8,5	11,9	11,9	11,9	8,7	8,7	8,7	9,6	9,6	9,6			
271 PAL plansigte	100	100	100	0	25,5	25,5	25,5	23,1	23,1	23,1	30,9	30,9	30,9	23,9	23,9	23,9	27,0	27,0	27,0			
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	0,8	0,8	0,8	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5			
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2			
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3			
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	2,0	2,0	2,0	8,0	8,0	8,0	6,8	6,8	6,8	5,4	5,4	5,4			
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	16,1	16,1	16,1	22,2	22,2	22,2	16,9	16,9	16,9	19,1	19,1	19,1			
282 Ventilator	100	100	100	0	12,6	12,6	12,6	20,6	20,6	20,6	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	24,8	24,8	24,8			
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	16,9	16,9	16,9	21,7	21,7	21,7	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2			
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0			
287 Ventilator 6	100	0	0	0	14,7	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0			
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7			
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	7,0			
292 Ventilator	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	11,1	11,1	11,1	20,1	20,1	20,1	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	13,1			
293 Indsugning	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,8	16,8	16,8	22,5	22,5	22,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3			
294 Indsugning	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,5	16,5	16,5	20,8	20,8	20,8	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6			
295 Bezner sigte	100	100	100	0	23,9	23,9	23,9	14,5	14,5	14,5	23,6	23,6	23,6	19,2	19,2	19,2	19,4	19,4	19,4			
296 Ventilator	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	11,8	11,8	11,8	13,8	13,8	13,8	11,6	11,6	11,6	11,8	11,8	11,8			
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4			
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
301Afkast 13 Conti	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	3,4	3,4	3,4	5,8	5,8	5,8	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4	3,4			
302 Afkast 14 Conti	100	100	100	0	15,7	15,7	15,7	15,2	15,2	15,2	20,4	20,4	20,4	15,1	15,1	15,1	17,4	17,4	17,4			
303 Afkast 15 Conti	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	6,9	6,9	6,9	10,9	10,9	10,9	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1	8,1			
304 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
305 Afkast 16 Conti	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2			
306 Afkast 18 Conti	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	16,3	16,3	16,3	12,9	12,9	12,9	14,0	14,0	14,0			
308 Afkast 20 Conti	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	7,4	7,4	7,4	9,9	9,9	9,9	7,0	7,0	7,0	8,3	8,3	8,3			
309 Afkast 21 Conti	100	100	100	0	2,0	2,0	2,0	0,9	0,9	0,9	3,9	3,9	3,9	0,7	0,7	0,7	2,3	2,3	2,3			
310 Afkast 22 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
311 Afkast 23	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7			
312 Afkast 24 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
336 Luftindtag	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	23,9	23,9	23,9	29,4	29,4	29,4	27,0	27,0	27,0	27,9	27,9	27,9			
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	9,9	9,9	9,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4			
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,1	10,1	10,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7			
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,0	10,0	10,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5			

400 Filta12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,4	7,4	7,4	8,4	8,4	8,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	19,3	19,3	19,3	21,1	21,1	21,1	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	7,7	7,7	7,7	11,3	11,3	11,3	7,6	7,6	7,6	8,8	8,8	8,8
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	5,2	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	15,3	15,3	15,3	17,6	17,6	17,6	15,4	15,4	15,4	16,4	16,4	16,4
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	4,6	4,6	4,6	7,6	7,6	7,6	4,7	4,7	4,7	6,3	6,3	6,3
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	8,4	8,4	8,4	12,7	12,7	12,7	9,2	9,2	9,2	11,3	11,3	11,3
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	1,5	1,5	1,5	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	3,5	3,5	3,5	7,6	7,6	7,6	4,1	4,1	4,1	6,3	6,3	6,3
500 Tørvs2V.00 Vent F0	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	13,0	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,8	10,8	10,8
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	5,3	5,3	5,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0	11,0	18,9	18,9	18,9	15,3	15,3	15,3
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,4	6,4	6,4	7,1	7,1	7,1
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	11,3	11,3	11,3	8,5	8,5	8,5	9,2	9,2	9,2
508 Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	11,2	11,2	11,2	13,7	13,7	13,7	11,0	11,0	11,0	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,7	7,7	7,7	10,0	10,0	10,0	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7
513 Tørvs2V.03 Vent F3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	12,6	12,6	12,6	13,6	13,6	13,6	11,7	11,7	11,7	12,1	12,1	12,1
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	14,3	14,3	14,3	19,2	19,2	19,2	20,2	20,2	20,2	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	9,4	9,4	9,4	11,9	11,9	11,9	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
518 Tørvs2V.04 Vent F4	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	10,2	10,2	10,2	17,2	17,2	17,2	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6
521 P4 Røreværk 1	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	5,7	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	5,1	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6
522 P4 Røreværk 2	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4	14,5	14,5	14,5	17,9	17,9	17,9
524 Tørvs2V.05 Vent F5	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	14,7	14,7	14,7	15,1	15,1	15,1
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	15,5	15,5	15,5	20,9	20,9	20,9	15,0	15,0	15,0	15,4	15,4	15,4
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	17,8	17,8	17,8	23,3	23,3	23,3	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
527 Østende P5	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	24,2	24,2	24,2	29,0	29,0	29,0	20,2	20,2	20,2	20,4	20,4	20,4
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,2	11,2	11,2	4,1	4,1	4,1	8,5	8,5	8,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	1,3	1,3	1,3	10,9	10,9	10,9	11,8	11,8	11,8
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	24,4	24,4	24,4	23,1	23,1	23,1	30,2	30,2	30,2	24,8	24,8	24,8	27,2	27,2	27,2
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	9,2	9,2	9,2	1,7	1,7	1,7
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	2,1	2,1	2,1	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
603 Pørt Maier (lukket)	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	25,0	25,0	25,0	16,8	16,8	16,8	20,0	20,0	20,0
604 Flisanlæg	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	11,9	11,9	11,9	12,3	12,3	12,3	15,0	15,0	15,0	12,2	12,2	12,2	13,3	13,3	13,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	25	0	0	0	4,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	5,4	5,4	5,4	7,3	7,3	7,3	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0
617 Mobil fishugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	2,9	2,9	2,9	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	9,9	9,9	9,9	11,4	11,4	11,4	9,9	9,9	9,9	10,8	10,8	10,8
627Ab Pørtåbning	100	0	0	0	16,2	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	100	100	100	0	17,6	17,6	17,6	15,3	15,3	15,3	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	17,3	17,3	17,3
632 Mobil spånpladehugger	100	0	0	0	41,4	0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	44,6	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	17,8	17,8	17,8	18,6	18,6	18,6	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2
634 Afkast slibemaskine værksted	25	0	0	0	8,4	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0
635 Afkast malekåbe værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	7,3	7,3	7,3	10,3	10,3	10,3	14,5	14,5	14,5	15,3	15,3	15,3
638 Redler	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9
639 Renseanlæg	100	100	100	0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	10,8	10,8	10,8	2,0	2,0	2,0	9,8	9,8	9,8
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	31,2	26,2	0,0	28,7	23,7	0,0	29,4	24,4	0,0	30,0	25,0	0,0	30,2	25,2	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	27,4	26,4	0,0	25,7	24,7	0,0	27,9	26,9	0,0	26,2	25,2	0,0	27,7	26,7	0,0
Rute C Kørsel, rundtæt	36	38	0	0	26,5	26,7	0,0	23,7	23,9	0,0	26,5	26,7	0,0	24,6	24,8	0,0	26,3	26,5	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	28,6	23,7	0,0	27,3	22,4	0,0	29,7	24,8	0,0	26,8	21,9	0,0	28,5	23,6	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	17,0	20,0	0,0	12,6	15,6	0,0	13,5	16,5	0,0	12,0	15,0	0,0	12,6	15,6	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	24,0	24,0	0,0	20,9	20,9	0,0	23,5	23,5	0,0	22,9	22,9	0,0	24,2	24,2	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	22,9	23,7	0,0	15,4	16,2	0,0	23,9	24,7	0,0	22,1	22,9	0,0	23,1	23,9	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	23,6	21,3	0,0	17,1	14,8	0,0	22,9	20,6	0,0	18,0	15,7	0,0	21,9	19,6	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	40,5	0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	40,3	0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]</b>					<b>45,3</b>	<b>38,7</b>	<b>35,0</b>	<b>41,9</b>	<b>38,0</b>	<b>33,9</b>	<b>47,5</b>	<b>41,8</b>	<b>39,1</b>	<b>43,1</b>	<b>38,9</b>	<b>34,3</b>	<b>44,8</b>	<b>39,0</b>	<b>35,8</b>
<b>SAMLET UDV. USIKKERHED ±(dB)</b>					<b>3,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
<b>STØJVILKÅR</b>					<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

## Hverdage - Fremtid med flisanlæg

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆM PNIN (dB(A))	STØJMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R2 A			R2 B			R3 A			R3 B			R4 A			R5		
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
113 Bund af silo	100	100	100	0	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	3,7	3,7	3,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	8,3	8,3	8,3	9,6	9,6	9,6	10,1	10,1	10,1	11,6	11,6	11,6	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	12,9	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7	16,1	16,1	16,1	7,7	7,7	7,7	11,1	11,1	11,1
128 Bund silo	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	0,7	0,7	0,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	9,9	9,9	9,9	8,4	8,4	8,4	10,2	10,2	10,2	9,6	9,6	9,6	6,0	6,0	6,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	16,6	16,6	16,6	15,1	15,1	15,1	19,7	19,7	19,7	20,7	20,7	20,7	10,9	10,9	10,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,7	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	9,8	9,8	9,8	7,0	7,0	7,0	0,6	0,6	0,6	7,7	7,7	7,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	29,6	29,6	0,0	28,6	28,6	0,0	24,1	24,1	0,0	24,0	24,0	0,0	29,9	29,9	0,0	26,6	26,6	0,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	2,8	2,8	2,8	9,6	9,6	9,6	4,2	4,2	4,2	8,6	8,6	8,6	12,3	12,3	12,3	6,7	6,7	6,7
235 Saxlund filter	100	100	100	0	27,8	27,8	27,8	28,8	28,8	28,8	18,4	18,4	18,4	20,6	20,6	20,6	16,4	16,4	16,4	13,1	13,1	13,1
236 Ventilatorer rnm	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	16,3	16,3	16,3	1,0	1,0	1,0	3,4	3,4	3,4	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	19,9	19,9	19,9	21,4	21,4	21,4	19,5	19,5	19,5	17,3	17,3	17,3	12,4	12,4	12,4	11,4	11,4	11,4
266 Ventilator PAL vindsgigte	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
267 Afkast filter	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsgigte	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,1	18,1	18,1	17,7	17,7	17,7	18,5	18,5	18,5	17,3	17,3	17,3	5,3	5,3	5,3
271 PAL plansigte	100	100	100	0	27,0	27,0	27,0	29,7	29,7	29,7	20,7	20,7	20,7	23,2	23,2	23,2	17,0	17,0	17,0	15,3	15,3	15,3
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	13,5	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	0,3	0,3	0,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	19,4	19,4	19,4	15,1	15,1	15,1	21,8	21,8	21,8	1,9	1,9	1,9	13,5	13,5	13,5
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5	11,6	11,6	11,6	14,2	14,2	14,2	14,4	14,4	14,4
282 Ventilator	100	100	100	0	15,5	15,5	15,5	15,3	15,3	15,3	12,6	12,6	12,6	14,7	14,7	14,7	15,3	15,3	15,3	8,3	8,3	8,3
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	13,4	13,4	13,4	13,8	13,8	13,8	0,9	0,9	0,9	13,3	13,3	13,3	2,2	2,2	2,2	6,0	6,0	6,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	5,6	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3
287 Ventilator 6	100	0	0	0	15,5	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,1	10,1	10,1	7,6	7,6	7,6	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	13,1	13,1	13,1	2,6	2,6	2,6	5,4	5,4	5,4	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2
292 Ventilator	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	21,3	21,3	21,3	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6
293 Indsugning	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	9,9	9,9	9,9	13,6	13,6	13,6	12,1	12,1	12,1	5,7	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1
294 Indsugning	100	100	100	0	8,7	8,7	8,7	9,9	9,9	9,9	5,5	5,5	5,5	16,6	16,6	16,6	6,4	6,4	6,4	10,8	10,8	10,8
295 Bezner sigte	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	23,2	23,2	23,2	18,8	18,8	18,8	19,4	19,4	19,4	11,4	11,4	11,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	16,1	16,1	16,1	10,8	10,8	10,8	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	5,9	0,3	0,3	0,3	2,3	2,3	2,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
299-003 Hul i væg v. møllemur	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	4,1	4,1	4,1	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	2,7	2,7	2,7



336 Luftindtag	100	100	100	10	6,4	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9	0,6	0,6	0,6	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	9,1	9,1	9,1	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	13,4	13,4	13,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	13,4	13,4	13,4	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0
400 FilTA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,8	8,6	8,6	8,6	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	17,1	17,1	17,1	19,7	19,7	19,7	22,1	22,1	22,1	12,3	12,3	12,3	18,0	18,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	9,1	9,1	9,1	8,4	8,4	8,4	12,0	12,0	12,0	3,3	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	6,9	6,9	6,9	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	20,4	20,4	20,4	21,6	21,6	21,6	17,9	17,9	17,9	19,1	19,1	19,1	5,2	5,2	5,2	6,9	6,9	6,9
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,9	5,9	5,9	2,7	2,7	2,7	8,3	8,3	8,3	5,5	5,5	5,5	5,1	5,1	5,1
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	17,5	17,5	17,5	6,8	6,8	6,8	14,5	14,5	14,5	0,0	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	0,5	0,5	0,5	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,4	2,6	2,6	2,6	9,2	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
500 Tørvs2V.00 Vent P0	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,8	11,8	11,8	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	13,1	13,1	13,1	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	25,4	25,4	25,4	26,1	26,1	26,1	14,4	14,4	14,4	17,8	17,8	17,8	5,0	5,0	5,0	0,2	0,2	0,2
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,2	8,2	8,2	11,0	11,0	11,0	14,7	14,7	14,7	10,1	10,1	10,1	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	22,3	22,3	22,3	23,6	23,6	23,6	14,6	14,6	14,6	18,5	18,5	18,5	4,3	4,3	4,3	1,2	1,2	1,2
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	7,3	7,3	7,3	8,0	8,0	8,0	13,7	13,7	13,7	13,1	13,1	13,1	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	25,3	25,3	25,3	14,0	14,0	14,0	21,1	21,1	21,1	5,7	5,7	5,7	4,0	4,0	4,0
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	19,6	19,6	19,6	15,4	15,4	15,4	18,0	18,0	18,0	4,1	4,1	4,1	14,1	14,1	14,1
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	5,6	2,2	2,2	2,2	12,8	12,8	12,8	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	100	100	100	0	18,8	18,8	18,8	20,2	20,2	20,2	15,6	15,6	15,6	13,7	13,7	13,7	3,3	3,3	3,3	2,6	2,6	2,6
521 P4 Røreværk 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
522 P4 Røreværk 2	100	100	100	0	9,4	9,4	9,4	9,7	9,7	9,7	8,6	8,6	8,6	12,1	12,1	12,1	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	100	100	100	0	26,4	26,4	26,4	27,6	27,6	27,6	15,6	15,6	15,6	19,6	19,6	19,6	9,5	9,5	9,5	7,9	7,9	7,9
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,3	20,3	20,3	23,8	23,8	23,8	13,4	13,4	13,4	13,9	13,9	13,9	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6	7,6
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	22,7	22,7	22,7	26,4	26,4	26,4	16,3	16,3	16,3	17,8	17,8	17,8	10,6	10,6	10,6	10,0	10,0	10,0
527 Østende P5	100	100	100	0	17,7	17,7	17,7	18,0	18,0	18,0	20,6	20,6	20,6	23,5	23,5	23,5	6,8	6,8	6,8	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	14,4	14,4	14,4	5,7	5,7	5,7	8,8	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,6	22,6	22,6	17,5	17,5	17,5	20,7	20,7	20,7	17,3	17,3	17,3	12,0	12,0	12,0
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
603 Port Maier (lukket)	100	100	100	0	7,0	7,0	7,0	8,1	8,1	8,1	15,3	15,3	15,3	17,4	17,4	17,4	13,4	13,4	13,4	8,5	8,5	8,5
604 Flisanlæg	100	0	0	0	42,7	0,0	0,0	48,2	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	35,5	0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0
609 Afkast v. Maier	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	13,6	13,6	13,6	6,3	6,3	6,3	16,1	16,1	16,1	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsg	25	0	0	0	1,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	9,1	9,1	9,1	0,4	0,4	0,4	2,5	2,5	2,5
617 Mobil filshugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	2,0	2,0	2,0	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
626By Bygning øst	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	6,9	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1
627Åb Portåbning	100	0	0	0	19,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	100	100	100	0	20,9	20,9	20,9	20,7	20,7	20,7	15,6	15,6	15,6	17,2	17,2	17,2	5,3	5,3	5,3	10,9	10,9	10,9
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	17,1	17,1	17,1	20,5	20,5	20,5	12,9	12,9	12,9	15,5	15,5	15,5
634 Afkast slibemaskine værksted	25	0	0	0	1,9	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
635 Afkast malekabine værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	5,6	5,6	5,6	10,3	10,3	10,3	1,9	1,9	1,9	6,6	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
638 Redler	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,9	16,9	16,9	10,4	10,4	10,4	14,4	14,4	14,4	3,2	3,2	3,2	6,0	6,0	6,0
639 Renseanlæg	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	10,1	10,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	23,9	18,9	0,0	24,9	19,9	0,0	25,8	20,8	0,0	33,0	28,0	0,0	22,4	17,4	0,0	29,0	24,0	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	23,7	22,7	0,0	25,5	24,5	0,0	25,8	24,8	0,0	33,6	32,6	0,0	19,4	18,4	0,0	25,3	24,3	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	22,6	22,8	0,0	25,5	25,7	0,0	23,6	23,8	0,0	31,2	31,4	0,0	16,9	17,1	0,0	22,8	23,0	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	24,6	19,7	0,0	25,8	20,9	0,0	27,7	22,8	0,0	35,5	30,6	0,0	21,3	16,4	0,0	27,1	22,2	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	13,1	16,1	0,0	14,2	17,2	0,0	16,0	19,0	0,0	22,3	25,3	0,0	9,6	12,6	0,0	15,8	18,8	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	26,9	2																

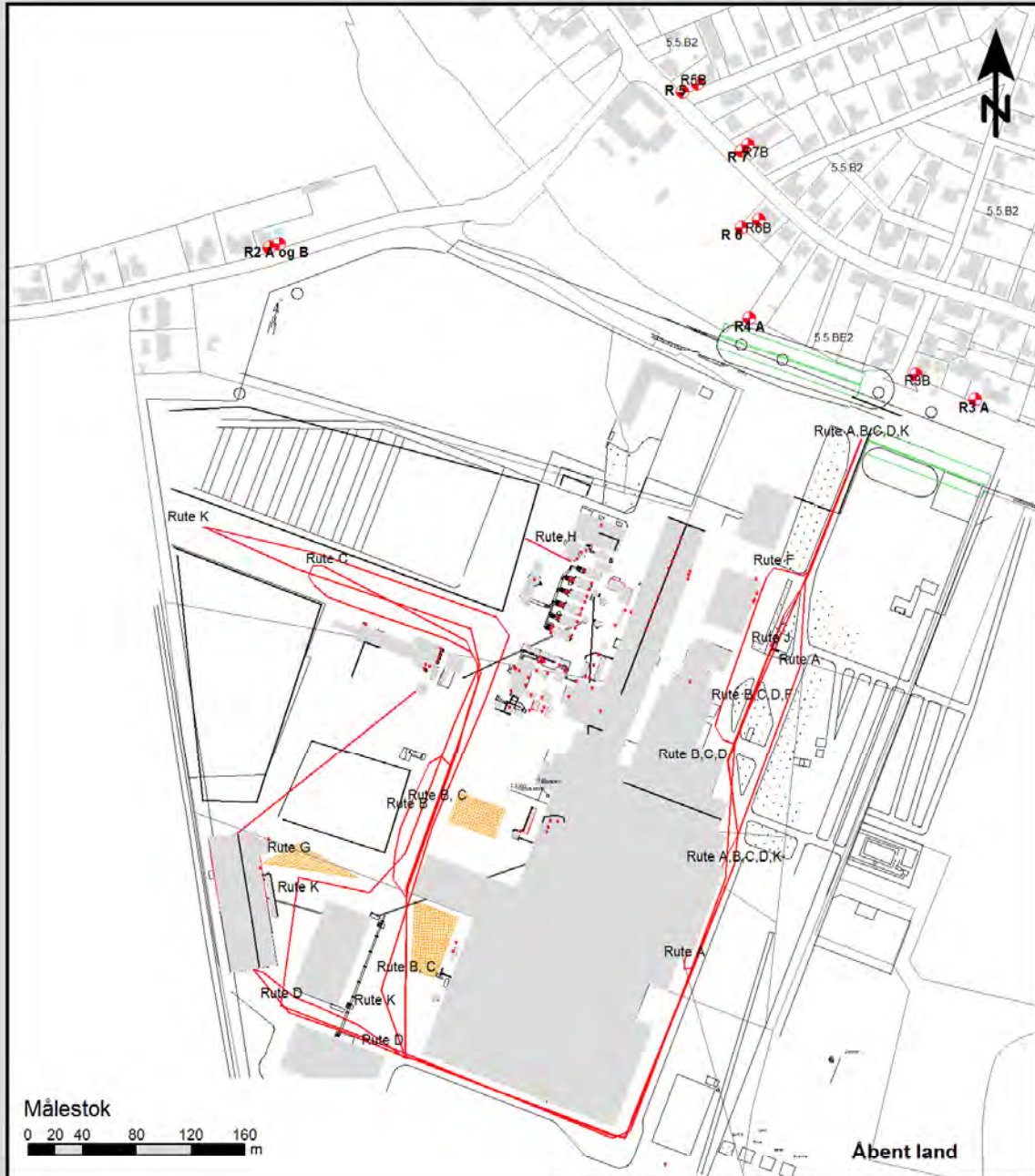
BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJIMMISSION														
	8 t	1 t	1/2 t		R5 B			R6			R6 B			R7			R7 B		
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
<b>STØJKILDE</b>																			
113 Bund af silo	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	7,0	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	100	100	100	0	9,0	9,0	9,0	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	10,2	10,2	10,2	10,4	10,4	10,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	100	100	100	0	13,1	13,1	13,1	15,0	15,0	15,0	15,7	15,7	15,7	13,7	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0
128 Bund silo	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	4,6	4,6	4,6	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
201 Fil1511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	14,9	14,9	14,9	21,9	21,9	21,9	14,8	14,8	14,8	18,7	18,7	18,7
202 Fil1511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	10,6	10,6	10,6	17,1	17,1	17,1	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	13,6	13,6	13,6	14,6	14,6	14,6	24,1	24,1	24,1	12,3	12,3	12,3	14,7	14,7	14,7
206 Fil1311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0
209 Fil1212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	5,7	5,7	5,7	12,2	12,2	12,2	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100	100	0	0	33,1	33,1	0,0	34,3	34,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,4	35,4	0,0	33,2	33,2	0,0
230 Fil1611V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	23,3	23,3	23,3	13,0	13,0	13,0	15,4	15,4	15,4
235 Saxlund filter	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	19,7	19,7	19,7	22,5	22,5	22,5	18,2	18,2	18,2	21,5	21,5	21,5
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	1,6	1,6	1,6	5,6	5,6	5,6	12,4	12,4	12,4	6,6	6,6	6,6	12,7	12,7	12,7
255 BezDS120.00 Sigte	100	100	100	0	24,2	24,2	24,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,5	20,5	18,3	18,3	18,3	18,5	18,5	18,5
266 Ventilator PAL vindsigte	100	100	100	0	6,8	6,8	6,8	6,1	6,1	6,1	9,6	9,6	9,6	6,9	6,9	6,9	7,3	7,3	7,3
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	8,5	8,5	8,5	11,9	11,9	11,9	8,7	8,7	8,7	9,6	9,6	9,6
271 PAL plansigte	100	100	100	0	25,5	25,5	25,5	23,1	23,1	23,1	30,9	30,9	30,9	23,9	23,9	23,9	27,0	27,0	27,0
274 Indsugning DS 3 mølle	100	100	100	0	12,0	12,0	12,0	0,8	0,8	0,8	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5
275a Ventilator DS mølle 2	100	100	100	0	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2
275b Ventilator DS mølle 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
279 Flansigte 2009	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	2,0	2,0	2,0	8,0	8,0	8,0	6,8	6,8	6,8	5,4	5,4	5,4
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	16,1	16,1	16,1	22,2	22,2	22,2	16,9	16,9	16,9	19,1	19,1	19,1
282 Ventilator	100	100	100	0	12,6	12,6	12,6	20,6	20,6	20,6	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	24,8	24,8	24,8
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	16,9	16,9	16,9	21,7	21,7	21,7	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
287 Ventilator 6	100	0	0	0	14,7	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0
288 Transport fra DS mølle	100	100	100	0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	12,2	12,2	12,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	7,0
292 Ventilator	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	11,1	11,1	11,1	20,1	20,1	20,1	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	13,1
293 Indsugning	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	16,8	16,8	16,8	22,5	22,5	22,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
294 Indsugning	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,5	16,5	16,5	20,8	20,8	20,8	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6
295 Bezner sigte	100	100	100	0	23,9	23,9	23,9	14,5	14,5	14,5	23,6	23,6	23,6	19,2	19,2	19,2	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	11,8	11,8	11,8	13,8	13,8	13,8	11,6	11,6	11,6	11,8	11,8	11,8
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

336 Luftindtag	100	100	100	10	17,0	17,0	17,0	13,9	13,9	13,9	19,4	19,4	19,4	17,0	17,0	17,0	17,9	17,9	17,9
337 M1.1 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	9,9	9,9	9,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
338 M1.2 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,1	10,1	10,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7
339 M1.3 Conti	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	10,0	10,0	10,0	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,4	7,4	7,4	8,4	8,4	8,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	19,3	19,3	19,3	21,1	21,1	21,1	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0
406 AfrF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	8,4	8,4	8,4	7,7	7,7	7,7	11,3	11,3	11,3	7,6	7,6	7,6	8,8	8,8	8,8
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	5,2	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	16,1	16,1	16,1	15,3	15,3	15,3	17,6	17,6	17,6	15,4	15,4	15,4	16,4	16,4	16,4
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	4,6	4,6	4,6	7,6	7,6	7,6	4,7	4,7	4,7	6,3	6,3	6,3
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	11,0	11,0	11,0	8,4	8,4	8,4	12,7	12,7	12,7	9,2	9,2	9,2	11,3	11,3	11,3
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	3,8	3,8	3,8	1,5	1,5	1,5	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	3,5	3,5	3,5	7,6	7,6	7,6	4,1	4,1	4,1	6,3	6,3	6,3
500 Tørvs2V.00 Vent F0	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	13,0	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,8	10,8	10,8
502 Tørrøvn vestende	100	100	100	0	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	5,3	5,3	5,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6
503 Tørvs2V.01 Vent P1	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0	11,0	18,9	18,9	18,9	15,3	15,3	15,3
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	6,1	6,1	6,1	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,4	6,4	6,4	7,1	7,1	7,1
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	11,3	11,3	11,3	8,5	8,5	8,5	9,2	9,2	9,2
508 Tørvs2V.02 Vent P2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	8,6	8,6	8,6	11,2	11,2	11,2	13,7	13,7	13,7	11,0	11,0	11,0	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	7,7	7,7	7,7	10,0	10,0	10,0	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7
513 Tørvs2V.03 Vent F3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	12,6	12,6	12,6	13,6	13,6	13,6	11,7	11,7	11,7	12,1	12,1	12,1
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	14,3	14,3	14,3	19,2	19,2	19,2	20,2	20,2	20,2	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	6,2	6,2	6,2	9,4	9,4	9,4	11,9	11,9	11,9	9,5	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0
518 Tørvs2V.04 Vent F4	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	10,2	10,2	10,2	17,2	17,2	17,2	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6
521 P4 Røreværk 1	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	5,7	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	5,1	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6
522 P4 Røreværk 2	100	100	100	0	10,2	10,2	10,2	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4	14,5	14,5	14,5	17,9	17,9	17,9
524 Tørvs2V.05 Vent F5	100	100	100	0	20,1	20,1	20,1	14,8	14,8	14,8	16,0	16,0	16,0	14,7	14,7	14,7	15,1	15,1	15,1
525 P5 luftindtag	100	100	100	0	17,9	17,9	17,9	15,5	15,5	15,5	20,9	20,9	20,9	15,0	15,0	15,0	15,4	15,4	15,4
526 P5 luftindtag	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	17,8	17,8	17,8	23,3	23,3	23,3	17,4	17,4	17,4	17,9	17,9	17,9
527 Østende P5	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	24,2	24,2	24,2	29,0	29,0	29,0	20,2	20,2	20,2	20,4	20,4	20,4
530 P2 tørrøvn vestende	100	100	100	0	11,2	11,2	11,2	4,1	4,1	4,1	8,5	8,5	8,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørrøvn vestende	100	100	100	0	5,7	5,7	5,7	2,2	2,2	2,2	1,3	1,3	1,3	10,9	10,9	10,9	11,8	11,8	11,8
601Ve Ventilatorer Maier møller	100	100	100	0	24,4	24,4	24,4	23,1	23,1	23,1	30,2	30,2	30,2	24,8	24,8	24,8	27,2	27,2	27,2
602a Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,6	0,6	0,6	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	9,2	9,2	9,2	1,7	1,7	1,7
602b Luftindtag Maier mølle	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	2,1	2,1	2,1	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
603 Pørt Maier (lukket)	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	25,0	25,0	25,0	16,8	16,8	16,8	20,0	20,0	20,0
604 Flisanlæg	100	0	0	0	44,2	0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	48,7	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	44,8	0,0	0,0
609 Afkast v Maier	100	100	100	0	11,9	11,9	11,9	12,3	12,3	12,3	15,0	15,0	15,0	12,2	12,2	12,2	13,3	13,3	13,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	25	0	0	0	4,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
615 Afkast lab.	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	5,4	5,4	5,4	7,3	7,3	7,3	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0
617 Mobil fishugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
625By Bygning vest	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	2,9	2,9	2,9	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	9,9	9,9	9,9	11,4	11,4	11,4	9,9	9,9	9,9	10,8	10,8	10,8
627Ab Pørtåbning	100	0	0	0	16,2	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	100	100	100	0	17,6	17,6	17,6	15,3	15,3	15,3	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	17,3	17,3	17,3
632 Mobil spånpladehugger	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
633 Nyt filter afkast	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	17,8	17,8	17,8	18,6	18,6	18,6	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2
634 Afkast silbemaskine værksted	25	0	0	0	8,4	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0
635 Afkast malekabine værksted	25	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
636 Afkast rensebar værksted	25	0	0	0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
637 Ny bygning ved Genbrug	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	7,3	7,3	7,3	10,3	10,3	10,3	14,5	14,5	14,5	15,3	15,3	15,3
638 Redler	100	100	100	0	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9
639 Renseanlæg	100	100	100	0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	10,8	10,8	10,8	2,0	2,0	2,0	9,8	9,8	9,8
Rute A Kørsel, udlevering	36	12	0	0	31,2	26,2	0,0	28,7	23,7	0,0	29,4	24,4	0,0	30,0	25,0	0,0	30,2	25,2	0,0
Rute B Kørsel, træ udendørs	51	41	0	0	27,4	26,4	0,0	25,7	24,7	0,0	27,9	26,9	0,0	26,2	25,2	0,0	27,7	26,7	0,0
Rute C Kørsel, rundtræ	36	38	0	0	26,5	26,7	0,0	23,7	23,9	0,0	26,5	26,7	0,0	24,6	24,8	0,0	26,3	26,5	0,0
Rute D Kørsel, indendørs	73	23	0	0	28,6	23,7	0,0	27,3	22,4	0,0	29,7	24,8	0,0	26,8	21,9	0,0	28,5	23,6	0,0
Rute F Kørsel, lim	2	4	0	0	17,0	20,0	0,0	12,6	15,6	0,0	13,5	16,5	0,0	12,0	15,0	0,0	12,6	15,6	0,0
Rute G dozer flis m.m.	50	50	0	0	24,0	24,0	0,0	20,9	20,9	0,0	23,5	23,5	0,0	22,9	22,9	0,0	24,2	24,2	0,0
Rute H Brændsel, dozer	2	2	0	0	22,9	23,7	0,0	15,4	16,2	0,0	23,9	24,7	0,0	22,1	22,9	0,0	23,1	23,9	0,0
Rute J Brovægt	40	24	0	0	23,6	21,3	0,0	17,1	14,8	0,0	22,9	20,6	0,0	18,0	15,7	0,0	21,9	19,6	0,0
Rute K Fejemaskine	25	0	0	0	40,5	0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	40,3	0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
640 Ny scrubber Conti	100	100	100	0	10,7	10,7	10,7	7,5	7,5	7,5	12,3	12,3	12,3	8,4	8,4	8,4	11,2	11,2	11,2
	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]					46,6	38,4	34,2	43,7	37,8	33,4	50,0	41,5	38,6	45,1	38,6	33,4	46,9	38,7	35,0
SAMLET UDV. USIKKERHED ±(dB)					3,5	2,3	2,0	3,3	2,8	2,0	4,0	2,4							

## **Appendix 3: Emissionsplaner**

Emissionsplaner der viser placering af støjkilder, køreruter, skærme m.m.

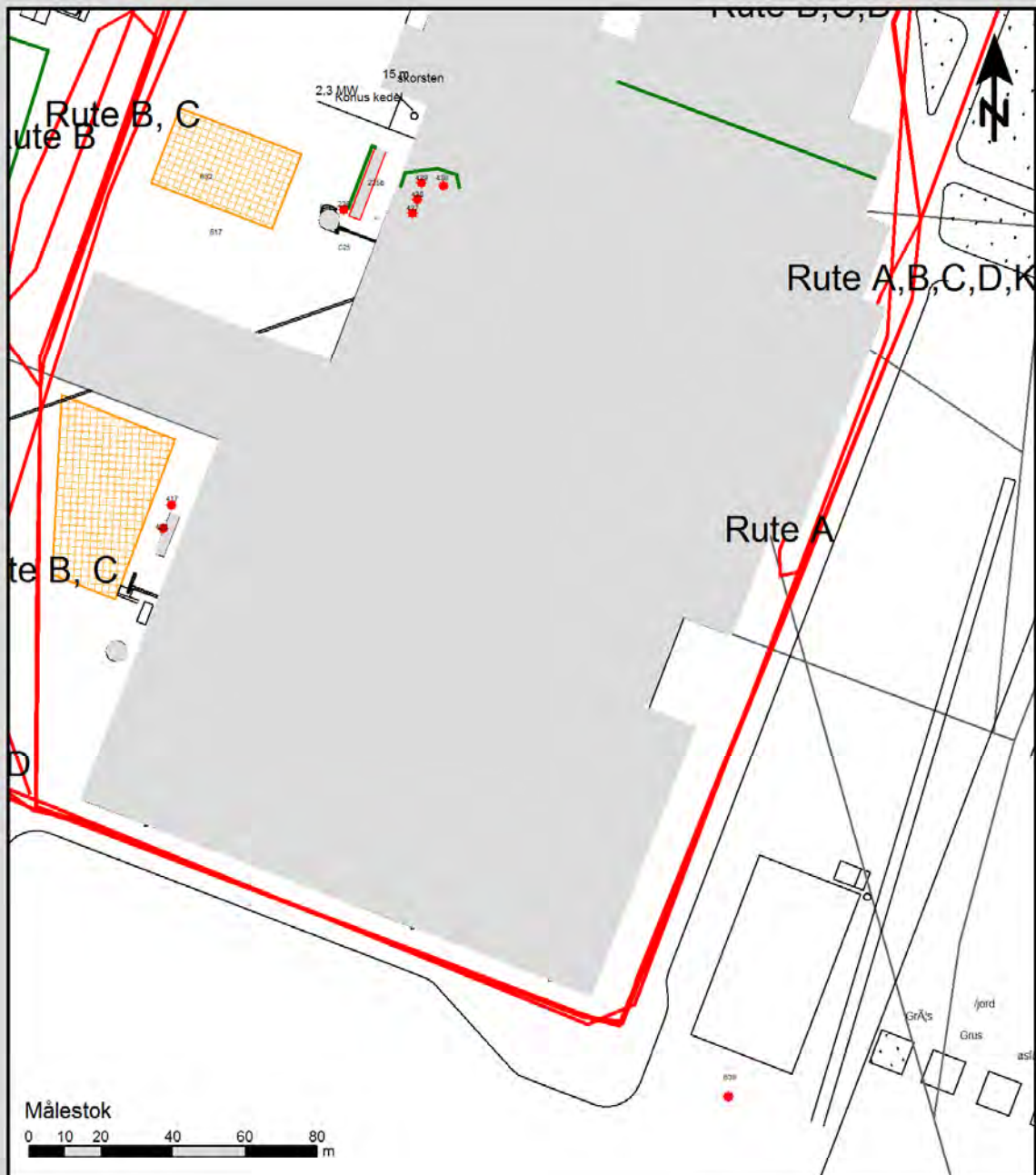


Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Areakilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊕ Beregningspunkt

Sagsnr. 10400089  
Miljømåling - Ekstern støj  
Kronospan





Målestok

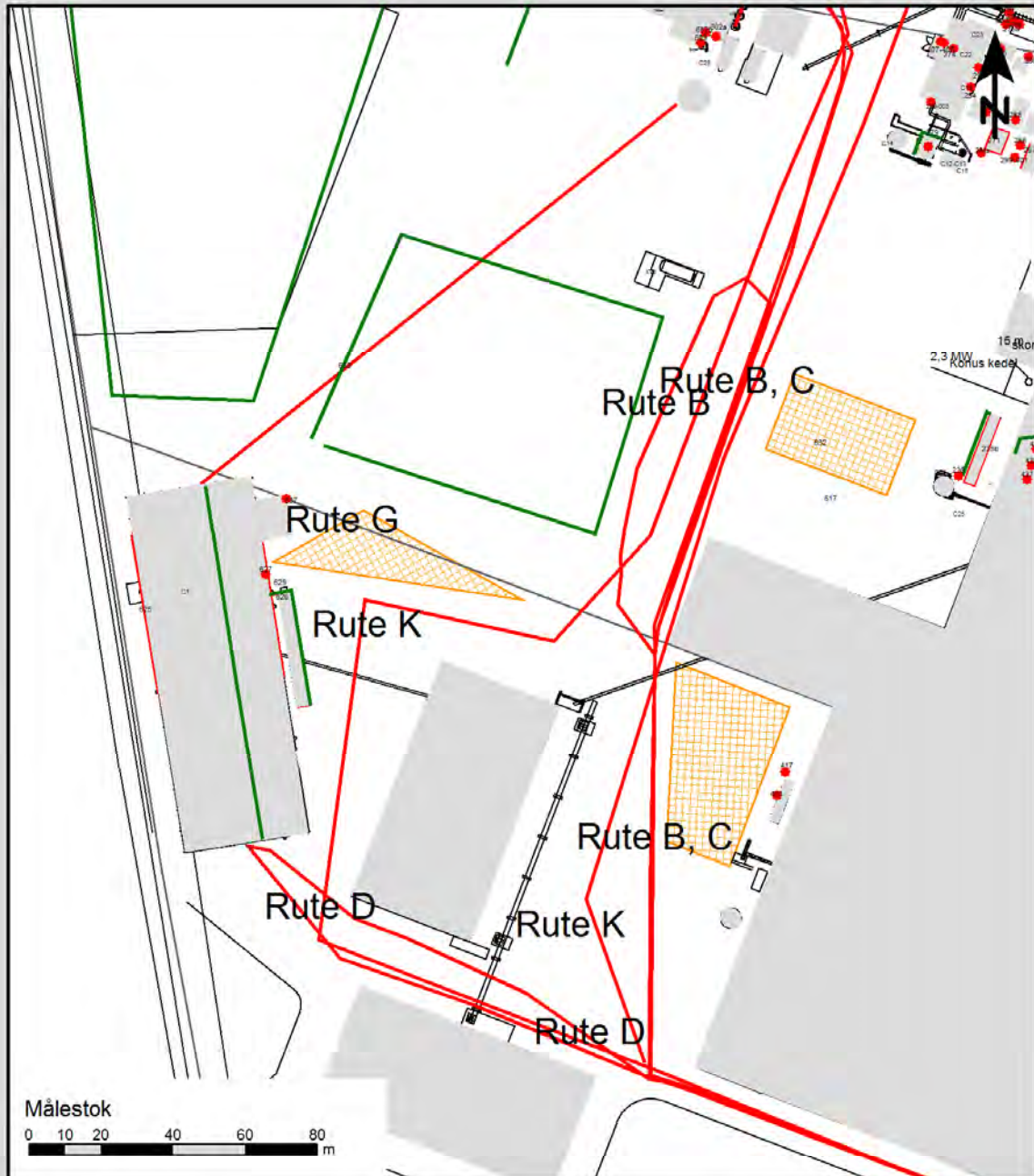
0 10 20 40 60 80 m

## Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- ▨ Areakilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊗ Beregningspunkt

Sagsnr. 10400089

Miljømåling - Ekstern støj  
Kronospan**NIRAS**



Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊗ Beregningspunkt

Sagsnr. 10400089  
Miljømåling - Ekstern støj  
Kronospan





Signaturforklaring

-  Punktkilde
-  Liniekilde
-  Arealkilde
-  Bygning
-  Støjskærm
-  Beregningspunkt

Sagsnr. 10400089  
Miljømåling - Ekstern støj  
Kronospan







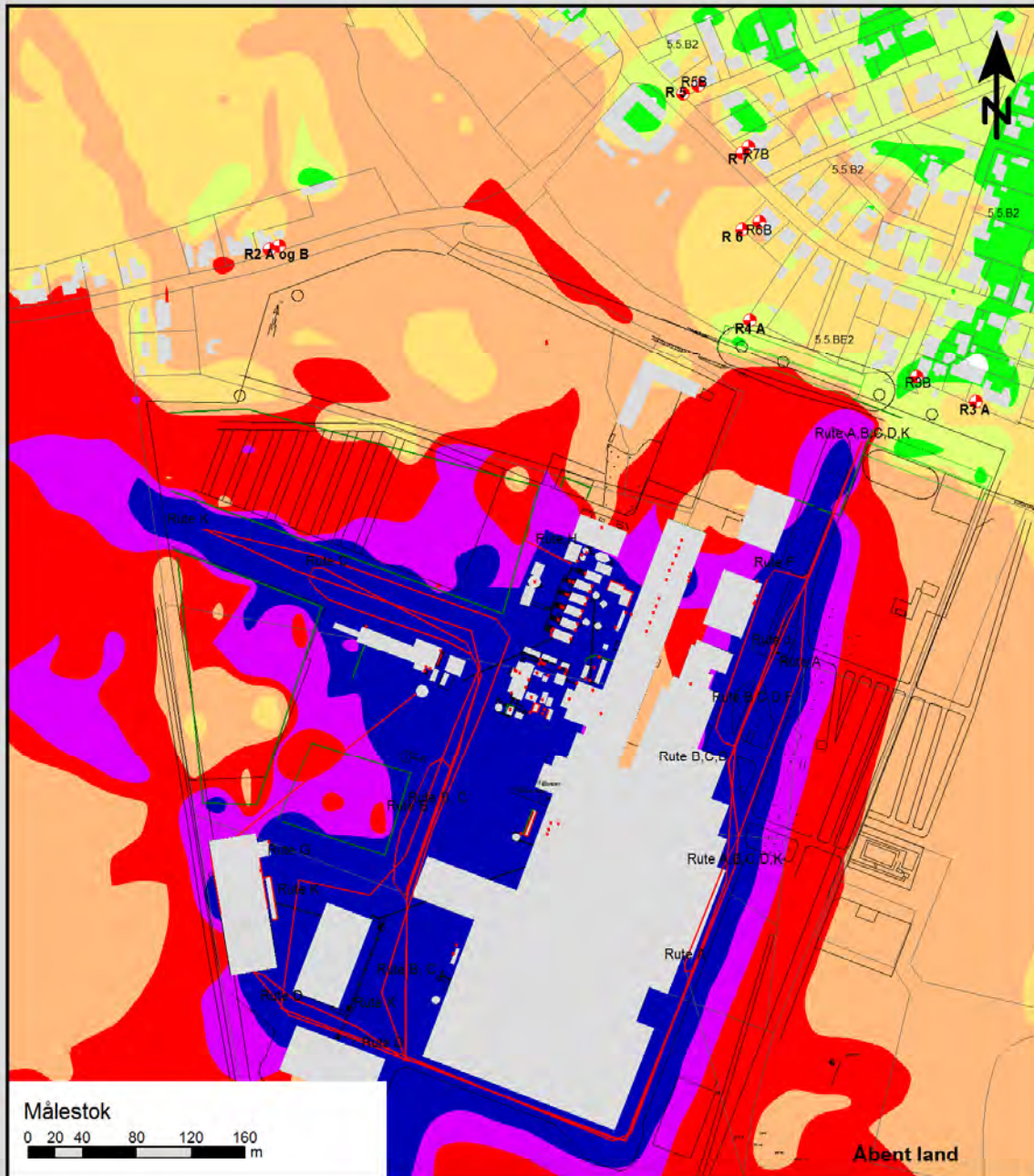
Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Areakilde
- Bygning
- Støjskærm
- + Beregningspunkt

Sagsnr. 10400089  
Miljømåling - Ekstern støj  
Kronospan



## **Appendix 4: Støjkort**



Målestok

0 20 40 80 120 160 m

## Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊕ Beregningspunkt

Støjniveau  
 $L_r$  i dB(A)

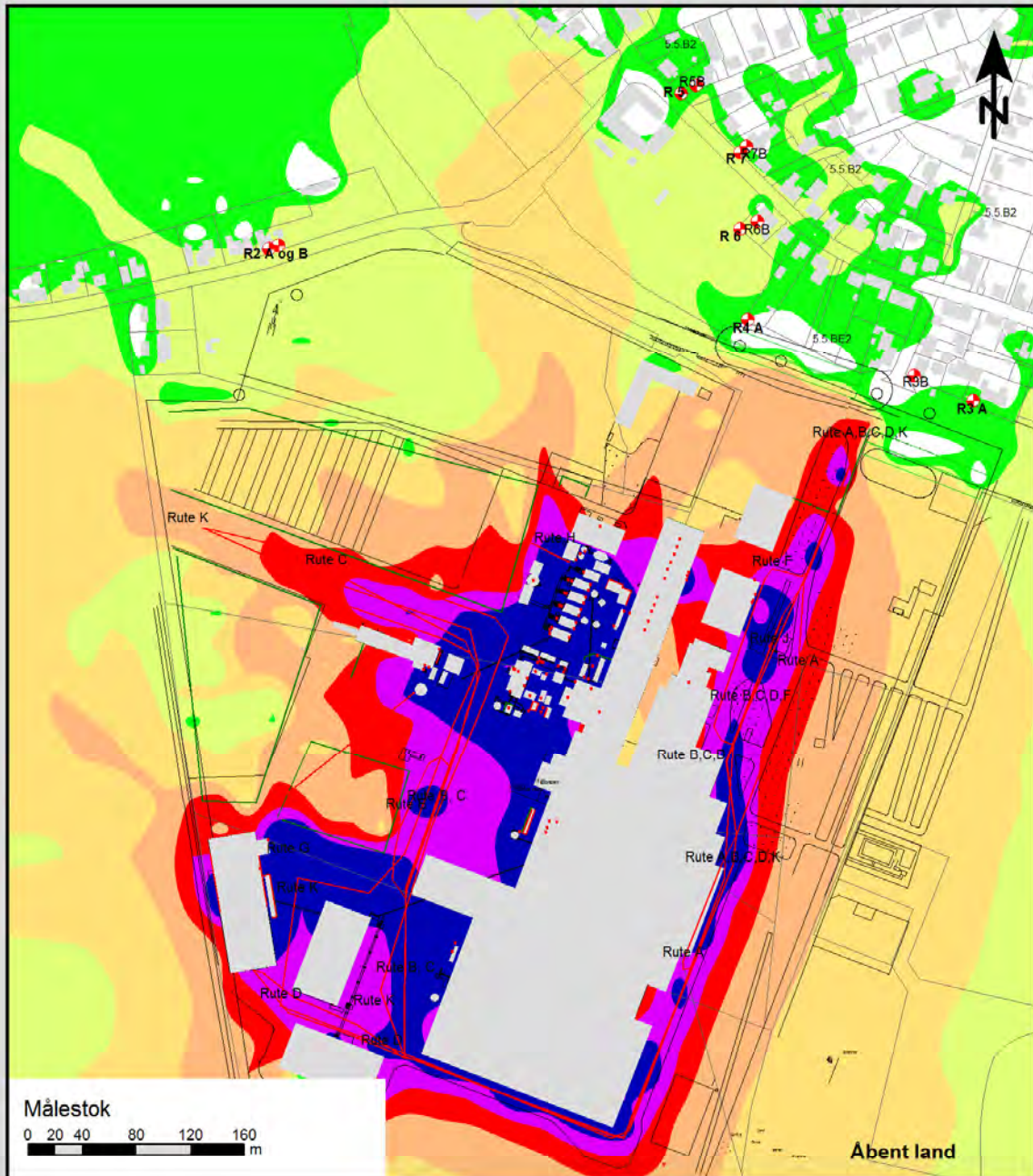
	$60 <$
	$55 <$
	$50 <$
	$45 <$
	$40 <$
	$35 <$
	$30 <$

Sagsnr. 10400089

Miljømåling - Ekstern støj

Kronspan

Dag 7-18



Målestok  
 0 20 40 80 120 160 m

Signaturforklaring

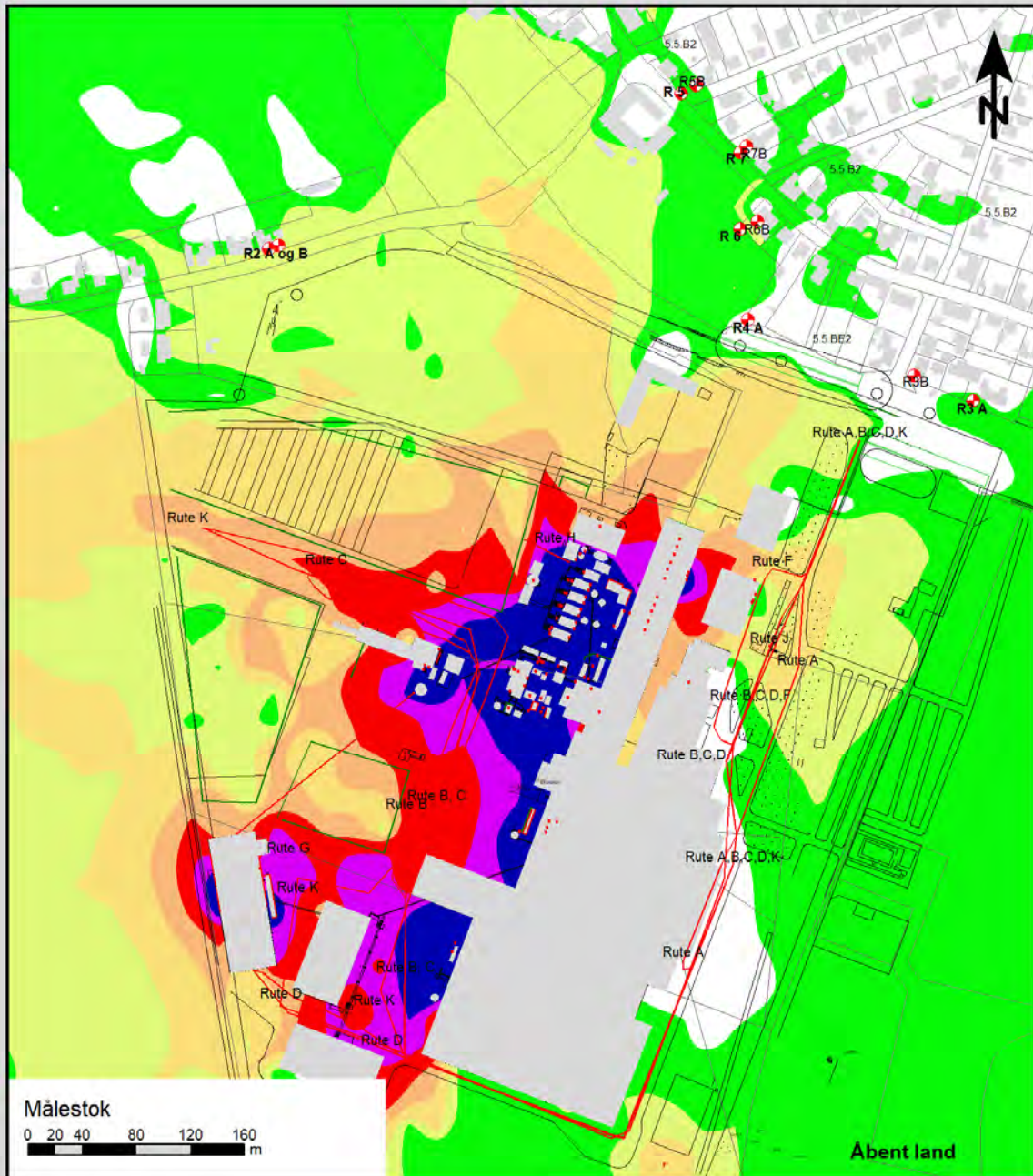
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- Beregningspunkt

Støjniveau  
 $L_r$  i dB(A)

30 <	≤ 35
35 <	≤ 40
40 <	≤ 45
45 <	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	

Sagsnr. 10400089  
 Miljømåling - Ekstern støj  
 Kronospan  
 Aften 18-22





Målestok  
0 20 40 80 120 160 m

Signaturforklaring

- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊕ Beregningspunkt

Støjniveau  
L<sub>r</sub> i dB(A)

	<= 30
	<= 35
	<= 40
	<= 45
	<= 50
	<= 55
	<= 60

Sagsnr. 10400089  
Miljømåling - Ekstern støj  
Kronspan  
Nat 22-7



## Appendix 5: Beregnet støjbidrag (SoundPLAN)

Beregnet støjbidrag med angivelse af

kildestyrke (LW),

afstand (S),

afstandsdæmpning (Adiv),

terrænkorrektion (Agr),

skærmvirkning (Abar),

luftabsorption (Aatm),

retningskorrektion (ADI),

refleksion (dLrefl),

ukorrigeret støjbidrag (Ls).

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Receiver R2A FI Stuen Lr 50,0 dB(A)		Lr 38,2 dB(A)	Lr 36,7 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 37,9 dB(A)	Lr 38,2 dB(A)	Lr 37,2 dB(A)										
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	319,34	-61,1	0,2	-19,6	-0,9	0,0	0,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	320,60	-61,1	0,8	-19,8	-1,7	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	316,23	-61,0	1,4	-0,7	-1,9	0,0	0,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	320,78	-61,1	1,1	-20,0	-1,4	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	384,52	-62,7	1,8	-19,5	-1,8	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	388,48	-62,8	1,7	-19,7	-1,7	0,0	3,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	390,98	-62,8	-0,7	-19,0	-1,3	0,0	2,8	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	373,59	-62,4	1,2	-18,0	-1,8	0,0	0,0	1,6	1,6						
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	363,44	-62,2	0,2	-14,3	-0,3	0,0	0,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	396,83	-63,0	-2,0	-6,5	0,0	0,0	0,4	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	372,23	-62,4	0,5	-19,7	-1,8	0,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	465,28	-64,3	0,5	-16,0	-1,3	0,0	8,3	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	469,10	-64,4	0,2	-8,3	-2,5	0,0	0,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	381,32	-62,6	0,9	-19,7	-1,7	0,0	7,8	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	393,88	-62,9	1,0	-12,5	-0,9	0,0	2,2	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	397,41	-63,0	0,6	-4,9	-1,9	0,0	1,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	387,23	-62,8	0,1	-17,6	-1,0	0,0	2,3	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	389,67	-62,8	-0,9	-8,8	-0,8	0,0	0,6	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	361,58	-62,2	0,0	0,0	-2,6	0,0	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	365,15	-62,2	0,7	-16,1	-1,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	364,33	-62,2	0,8	-16,5	-0,9	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	382,27	-62,6	-0,3	-12,2	-0,6	0,0	0,2	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	358,20	-62,1	1,3	-16,3	-0,2	0,0	1,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	394,10	-62,9	0,7	-16,8	-1,0	0,0	8,3	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	390,43	-62,8	1,2	-18,1	-1,6	0,0	1,7	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	375,48	-62,5	1,5	-12,2	-1,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	378,00	-62,5	-0,3	-16,8	-0,5	0,0	3,7	15,4	15,4						
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	363,02	-62,2	-0,4	-14,0	-0,3	0,0	0,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	360,79	-62,1	-1,1	-17,7	-0,6	0,0	8,7	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	379,61	-62,6	1,1	-15,1	-0,9	0,0	4,7	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	369,46	-62,3	0,6	-19,7	-2,2	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	373,18	-62,4	0,8	-20,0	-2,3	0,0	2,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

NIRAS

1

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	367,97	-62,3	1,0	-15,7	-0,8	0,0	0,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	374,12	-62,5	1,6	-16,3	-1,8	0,0	0,5	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	396,10	-62,9	1,4	-19,6	-1,8	0,0	6,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
299-003 Hul i væg v. mølเลอร์um	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	371,55	-62,4	2,0	-19,7	-3,1	0,0	2,7	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	368,18	-62,3	-0,2	-4,8	-1,7	0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	369,83	-62,4	-1,8	-4,1	-1,0	0,0	0,0	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	371,57	-62,4	-0,9	0,0	-1,5	0,0	0,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	373,51	-62,4	0,4	0,0	-3,6	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	375,01	-62,5	-1,4	0,0	-1,1	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	377,58	-62,5	-0,3	-9,9	-0,4	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	382,45	-62,6	0,7	-13,6	-1,2	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	384,77	-62,7	0,6	-11,4	-1,0	0,0	0,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	387,03	-62,7	0,4	-7,4	-0,8	0,0	0,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	390,07	-62,8	0,6	-3,2	-0,9	0,0	0,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	393,07	-62,9	-0,4	0,0	-1,4	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	375,89	-62,5	1,5	-13,7	-0,8	0,0	2,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	388,22	-62,8	1,4	-19,5	-1,2	0,0	2,3	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	389,14	-62,8	1,4	-19,6	-1,2	0,0	2,4	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	390,05	-62,8	1,3	-19,5	-1,2	0,0	2,4	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	419,17	-63,4	0,6	-0,1	-5,0	0,0	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	401,22	-63,1	0,7	0,0	-0,6	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	390,66	-62,8	-1,6	0,0	-1,3	0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	358,94	-62,1	-0,2	0,0	-2,5	0,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	358,04	-62,1	1,4	0,0	-2,5	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	532,16	-65,5	2,0	-19,0	-2,4	0,0	2,2	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	537,76	-65,6	1,6	-18,0	-1,8	0,0	2,5	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	474,22	-64,5	0,0	-16,3	-1,1	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	477,49	-64,6	-0,8	-4,8	-1,2	0,0	0,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	474,56	-64,5	1,0	-13,1	-1,0	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	471,02	-64,5	-0,8	-16,6	-1,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
500 Tørris2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	330,97	-61,4	-0,4	-14,4	-0,8	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
502 Tørrerovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	327,55	-61,3	0,1	-10,1	-0,8	0,0	2,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2

NIRAS

2



# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	329,71	-61,4	-0,8	-0,2	-2,1	0,0	0,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	341,08	-61,6	1,0	-19,9	-1,2	0,0	0,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	343,12	-61,7	0,6	-19,8	-1,5	0,0	1,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	334,36	-61,5	-0,6	-0,6	-2,8	0,0	0,0	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	348,03	-61,8	0,8	-19,9	-1,6	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	345,66	-61,8	0,6	-19,9	-1,5	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	339,50	-61,6	0,0	-0,2	-1,7	0,0	0,0	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	352,75	-61,9	0,3	-19,9	-1,5	0,0	6,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	350,10	-61,9	0,2	-19,9	-1,6	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	344,48	-61,7	0,5	-8,6	-1,2	0,0	0,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	358,04	-62,1	1,6	-19,9	-2,1	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	355,47	-62,0	1,4	-19,9	-1,3	0,0	0,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	347,80	-61,8	-1,2	-0,5	-1,4	0,0	0,0	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	347,82	-61,8	-1,5	-7,8	-0,9	0,0	0,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	350,40	-61,9	-2,1	-7,4	-0,7	0,0	1,2	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	361,31	-62,1	1,8	-20,0	-6,9	0,0	0,0	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	332,81	-61,4	0,3	-15,0	-0,8	0,0	4,7	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	337,74	-61,6	1,3	-19,9	-1,2	0,0	4,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	326,77	-61,3	0,8	-19,2	-1,8	0,0	6,2	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	331,16	-61,4	0,9	-19,9	-1,5	1,7	2,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	329,14	-61,3	0,9	-19,9	-1,5	1,6	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	321,82	-61,1	0,1	-19,5	-1,4	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	288,45	-60,2	0,0	-11,2	-1,0	0,0	2,6	42,3	42,3							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	331,38	-61,4	-0,3	-19,3	-0,8	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	430,79	-63,7	-0,8	-0,5	-0,5	0,0	0,0	7,5	1,5							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	443,67	-63,9	-0,8	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	524,54	-65,4	1,3	-5,9	-2,6	0,0	0,0	45,9	45,9							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	473,61	-64,5	0,8	-19,9	-1,0	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	470,44	-64,4	0,4	-10,9	-0,6	0,0	1,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	461,18	-64,3	1,2	-13,2	-1,6	0,0	0,5	19,0	19,0							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	480,06	-64,6	0,7	-12,7	-0,3	0,0	1,0	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	446,70	-64,0	0,9	-1,3	-2,2	0,0	1,2	45,1	45,1							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	313,16	-60,9	-0,3	0,0	-2,2	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	437,14	-63,8	0,0	-17,6	-0,8	0,0	0,0	7,9	1,9							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	438,34	-63,8	1,0	-18,4	-1,8	0,0	0,0	-6,7	-12,7							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	438,94	-63,8	0,5	-17,6	-0,8	0,0	0,0	0,4	-5,7							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	440,05	-63,9	-1,8	-7,8	-0,9	0,0	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	384,38	-62,7	-1,7	-0,4	-0,8	0,0	0,1	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	737,13	-68,3	1,3	-9,2	-1,5	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	505,59	-65,1	2,0	-7,1	-2,2	0,0	0,0	28,3	22,5							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	531,17	-65,5	1,7	-8,4	-2,2	0,0	0,3	26,6	22,3	22,7						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	466,11	-64,4	1,5	-10,0	-2,0	0,0	1,2	27,0	20,7	19,7						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	552,61	-65,8	2,0	-8,7	-2,2	0,0	0,0	26,0	20,7	19,7						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	459,89	-64,2	1,8	-5,6	-2,2	0,0	0,0	30,5	12,0	16,1			7,5	10,1	16,1	7,5
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	456,68	-64,2	0,7	-8,6	-1,9	0,0	0,1	29,9	26,9	26,9			26,9	26,9	26,9	26,9
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	299,95	-60,5	-0,2	-16,0	-0,9	0,0	6,0	32,2	14,0	14,8			14,0		14,8	14,0
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	468,70	-64,4	2,2	-16,5	-1,2	0,0	0,0	10,9	4,3	3,9						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	406,10	-63,2	0,2	-10,5	-1,2	0,0	1,5	42,1	36,1							
Receiver R2B FI Stuen Lr 51,7 dB(A) Lr 39,3 dB(A) Lr 38,1 dB(A) Lr 39,0 dB(A) Lr 38,9 dB(A) Lr 39,0 dB(A) Lr 39,0 dB(A) Lr 39,3 dB(A) Lr 38,5 dB(A)																						
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	322,25	-61,2	0,9	-19,8	-0,9	0,0	0,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	323,40	-61,2	1,3	-19,4	-1,3	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	319,45	-61,1	1,8	-0,6	-1,7	0,0	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	323,77	-61,2	1,4	-20,0	-1,3	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	386,66	-62,7	1,7	-14,0	-0,8	0,0	0,3	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	390,48	-62,8	1,6	-17,5	-1,1	0,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	392,81	-62,9	1,2	-14,6	-0,7	0,0	3,1	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	375,21	-62,5	1,3	-13,1	-1,1	0,0	0,0	7,4	7,4							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	364,90	-62,2	0,6	-14,8	-0,4	0,0	1,3	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	398,28	-63,0	-3,0	-6,3	0,0	0,0	0,4	28,6	28,6	28,6			28,6	28,6	28,6	28,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	375,02	-62,5	1,4	-15,7	-0,7	0,0	4,1	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	465,64	-64,4	0,7	-15,3	-1,2	0,0	8,4	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	469,31	-64,4	1,5	-1,0	-5,0	0,0	0,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	382,39	-62,6	1,3	-18,3	-1,1	0,0	7,0	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	395,03	-62,9	1,6	-11,2	-0,8	0,0	1,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	398,54	-63,0	0,9	-3,7	-1,6	0,0	1,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	388,40	-62,8	0,5	-17,4	-1,0	0,0	2,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1

NIRAS

4

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	390,69	-62,8	0,5	-7,3	-0,7	0,0	0,5	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	362,62	-62,2	0,2	-0,1	-2,4	0,0	0,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	366,62	-62,3	1,3	-15,9	-1,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	365,80	-62,3	1,1	-16,5	-0,9	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	382,98	-62,7	0,2	-11,8	-0,5	0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	361,16	-62,1	1,7	-13,4	-0,2	0,0	0,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	395,95	-62,9	1,4	-13,8	-0,7	0,0	4,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	391,37	-62,8	1,2	-17,7	-1,5	0,0	1,7	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	378,04	-62,5	1,7	-7,1	-1,1	0,0	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	379,69	-62,6	0,8	-9,8	-0,4	0,0	2,5	22,5	22,5							
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	364,43	-62,2	1,0	-14,2	-0,4	0,0	0,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	362,27	-62,2	0,8	-17,9	-0,5	0,0	10,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	381,26	-62,6	1,4	-7,0	-1,1	0,0	1,6	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	370,62	-62,4	1,1	-18,9	-1,7	0,0	0,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	374,25	-62,5	1,2	-19,8	-1,9	0,0	2,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	369,29	-62,3	0,4	-10,0	-0,7	0,0	0,0	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	375,54	-62,5	1,6	-12,5	-1,5	0,0	0,3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	397,20	-63,0	1,6	-17,3	-1,1	0,0	4,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	372,42	-62,4	1,9	-19,7	-3,0	0,0	2,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	372,00	-62,4	0,4	-4,6	-1,6	0,0	0,0	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	373,56	-62,4	0,0	-3,9	-0,9	0,0	0,0	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	375,20	-62,5	0,4	0,0	-1,3	0,0	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	377,04	-62,5	0,5	0,0	-3,3	0,0	0,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	378,45	-62,6	0,4	0,0	-1,0	0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	380,91	-62,6	0,2	-9,7	-0,5	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	385,55	-62,7	0,6	-12,7	-1,1	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	387,77	-62,8	0,6	-10,1	-0,9	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	389,94	-62,8	0,6	-5,5	-0,9	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	392,87	-62,9	0,6	-3,3	-0,9	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	395,77	-62,9	0,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	378,71	-62,6	1,7	-10,5	-0,7	0,0	1,5	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	391,92	-62,9	1,5	-19,6	-1,3	0,0	2,7	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	392,79	-62,9	1,5	-19,7	-1,2	0,0	2,7	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6

NIRAS

5

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)												m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	393,66	-62,9	1,5	-19,7	-1,2	0,0	2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	420,77	-63,5	0,8	-0,1	-4,5	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	402,90	-63,1	-0,5	0,0	-0,8	0,0	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	392,24	-62,9	-0,5	0,0	-1,1	0,0	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	359,92	-62,1	0,2	-0,1	-2,2	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	359,04	-62,1	1,9	-0,1	-2,2	0,0	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	531,33	-65,5	1,7	-18,8	-2,2	0,0	2,2	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	536,86	-65,6	1,7	-17,4	-1,6	0,0	2,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	474,78	-64,5	0,6	-15,8	-1,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	477,89	-64,6	0,4	-4,5	-1,1	0,0	0,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	475,00	-64,5	0,5	-12,4	-0,9	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	471,51	-64,5	0,5	-16,1	-0,9	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
500 Tørivis2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	333,68	-61,5	0,2	-10,7	-0,8	0,0	2,3	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	330,07	-61,4	0,9	-8,6	-0,8	0,0	2,4	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
503 Tørivis2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	332,20	-61,4	-0,1	-0,1	-1,7	0,0	0,0	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	343,79	-61,7	1,7	-19,6	-1,0	0,0	0,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	345,74	-61,8	1,6	-19,7	-1,2	0,0	0,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
508Tørivis2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	336,67	-61,5	-0,3	-0,2	-2,3	0,0	0,0	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	350,48	-61,9	1,3	-19,8	-1,4	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	348,19	-61,8	1,3	-19,9	-1,3	0,0	0,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
513 Tørivis2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	341,63	-61,7	0,4	-4,6	-1,5	0,0	0,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	355,03	-62,0	1,6	-19,9	-1,3	0,0	6,2	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	352,47	-61,9	1,3	-19,9	-1,4	0,0	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
518 Tørivis2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	346,44	-61,8	0,3	-6,8	-1,3	0,0	0,0	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	360,16	-62,1	1,6	-19,9	-2,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	357,66	-62,1	1,6	-19,9	-1,2	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
524 Tørivis2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	349,58	-61,9	-0,2	-0,6	-1,2	0,0	0,0	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	349,67	-61,9	-0,1	-5,7	-0,8	0,0	0,2	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	352,17	-61,9	-0,4	-5,1	-0,7	0,0	0,9	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	363,29	-62,2	1,5	-19,8	-6,4	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	335,15	-61,5	1,3	-14,3	-0,8	0,0	5,8	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	339,91	-61,6	1,5	-19,9	-1,2	0,0	4,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	326,86	-61,3	1,3	-19,3	-1,6	0,0	12,0	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	331,06	-61,4	1,5	-19,9	-1,3	1,9	2,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	328,98	-61,3	1,5	-19,9	-1,3	1,8	0,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	321,97	-61,1	1,0	-19,6	-1,2	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	287,50	-60,2	1,2	-7,4	-0,8	0,0	2,7	47,5	47,5							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	331,17	-61,4	1,3	-19,4	-0,7	0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	434,73	-63,8	-0,5	-0,4	-0,6	0,0	0,0	7,7	1,7							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	446,30	-64,0	-0,2	-0,1	-0,9	0,0	0,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	523,73	-65,4	1,4	-6,1	-2,7	0,0	0,0	45,7	45,7							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	470,38	-64,4	1,0	-19,9	-0,9	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	467,70	-64,4	1,3	-10,8	-0,6	0,0	2,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
627Ab Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	458,41	-64,2	1,0	-12,5	-1,5	0,0	0,5	19,9	19,9							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	477,44	-64,6	1,1	-13,1	-0,4	0,0	0,9	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	446,47	-64,0	1,0	-1,4	-2,1	0,0	1,3	45,4	45,4							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	314,87	-61,0	-0,2	0,0	-2,1	0,0	0,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	441,04	-63,9	0,9	-17,3	-0,7	0,0	0,0	9,1	3,1							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	442,19	-63,9	1,1	-18,4	-1,7	0,0	0,0	-6,6	-12,6							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	442,76	-63,9	0,9	-17,6	-0,8	0,0	0,0	0,7	-5,3							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	437,35	-63,8	2,2	-7,2	-0,9	0,0	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	382,51	-62,6	0,6	-0,4	-0,8	0,0	0,1	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	737,36	-68,3	1,9	-8,6	-1,5	0,0	0,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	509,26	-65,1	1,9	-6,2	-1,9	0,0	0,0	29,3	23,5							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	532,14	-65,5	1,8	-6,9	-2,0	0,0	0,3	28,4	24,1	24,5						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	466,34	-64,4	1,7	-8,1	-1,8	0,0	1,6	29,7	23,5	22,5						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	554,60	-65,9	2,0	-7,6	-2,0	0,0	0,1	27,2	21,8	20,9						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	463,93	-64,3	1,9	-4,8	-1,9	0,0	0,0	31,6	13,0	17,1	8,6	11,1	17,1	8,6		
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	454,86	-64,1	1,0	-8,2	-1,7	0,0	0,1	30,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	302,50	-60,6	0,1	-11,7	-0,9	0,0	6,9	37,6	19,4	20,2	19,4					
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	472,31	-64,5	2,0	-16,0	-1,2	0,0	0,0	11,1	4,5	4,2						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	405,83	-63,2	1,3	-8,3	-1,1	0,0	2,0	45,9	39,9							
Receiver R3A FI Stuen Lr 41,0 dB(A) Lr 34,9 dB(A) Lr 32,0 dB(A) Lr 33,8 dB(A) Lr 33,8 dB(A) Lr 33,9 dB(A) Lr 33,8 dB(A) Lr 35,1 dB(A) Lr 33,8 dB(A)																						
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	311,52	-60,9	0,6	-18,7	-0,7	0,0	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	316,04	-61,0	0,3	-19,9	-1,8	0,0	2,3	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1

NIRAS

7

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>										dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB
121 DampA05A.01 Dampkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	291,43	-60,3	0,1	0,0	-1,6	0,0	0,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	307,55	-60,8	0,3	-19,3	-1,2	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	335,35	-61,5	2,4	-18,5	-1,5	0,0	2,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	342,54	-61,7	2,2	-18,7	-1,3	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	352,18	-61,9	1,5	-17,0	-0,8	0,0	3,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	363,82	-62,2	2,3	-18,9	-2,1	0,0	0,7	2,6	2,6							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	373,15	-62,4	1,5	-16,1	-0,4	0,0	0,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	370,98	-62,4	0,6	-17,4	0,0	0,0	2,8	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	301,14	-60,6	0,5	-18,4	-1,2	0,0	0,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	452,77	-64,1	2,0	-19,2	-1,9	0,0	1,0	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	462,01	-64,3	2,0	-19,3	-2,6	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	392,81	-62,9	0,8	-18,9	-1,4	0,0	6,8	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	390,20	-62,8	1,6	-19,3	-1,6	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	390,72	-62,8	1,9	-18,8	-1,3	0,0	0,0	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7	-6,7
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	387,33	-62,8	1,7	-16,9	-0,9	0,0	0,0	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	394,82	-62,9	0,7	-16,3	-0,6	0,0	0,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	391,10	-62,8	1,4	-18,7	-1,9	0,0	0,0	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	371,88	-62,4	2,1	-27,7	-0,3	0,0	0,0	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	372,60	-62,4	1,9	-26,9	-0,2	0,0	7,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	411,51	-63,3	1,5	-16,5	-0,8	0,0	0,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	295,24	-60,4	0,8	-14,2	-0,1	0,0	0,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	350,88	-61,9	2,1	-17,6	-1,0	0,0	3,8	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	400,27	-63,0	2,4	-30,9	-0,5	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	313,28	-60,9	2,0	-19,4	-1,6	0,0	0,0	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	360,53	-62,1	-0,4	-21,3	-0,3	0,0	0,0	7,7	7,7							
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	375,22	-62,5	1,4	-16,6	-0,5	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	372,67	-62,4	0,7	-17,9	-0,6	0,0	1,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	362,61	-62,2	2,5	-16,6	-1,0	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	387,82	-62,8	2,8	-16,1	-1,3	0,0	0,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	392,50	-62,9	2,6	-24,9	-0,7	0,0	0,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	380,05	-62,6	2,1	-15,8	-0,8	0,0	0,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	374,55	-62,5	2,7	-18,1	-2,0	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	393,39	-62,9	2,2	-19,4	-1,8	0,0	1,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

NIRAS

8

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>										dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	404,05	-63,1	3,2	-20,0	-3,7	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	239,69	-58,6	0,1	-16,2	-1,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	244,13	-58,7	0,3	-13,2	-0,5	0,0	0,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	248,64	-58,9	1,0	-13,2	-0,7	0,0	0,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	253,47	-59,1	1,5	-15,5	-1,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	258,08	-59,2	0,6	-13,0	-0,5	0,0	0,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	263,09	-59,4	0,5	-0,3	-0,8	0,0	0,0	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	274,77	-59,8	1,2	-14,3	-0,9	0,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	279,65	-59,9	0,9	-13,1	-0,7	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	284,30	-60,1	-0,9	-13,2	-0,6	0,0	0,0	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	290,39	-60,3	-1,5	-13,0	-0,7	0,0	0,0	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	296,26	-60,4	-0,8	-12,6	-0,6	0,0	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	298,33	-60,5	1,5	-19,3	-1,1	0,0	0,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	245,24	-58,8	2,5	-17,9	-0,4	0,0	2,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	247,40	-58,9	2,5	-17,2	-0,4	0,0	2,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	249,66	-58,9	2,5	-16,8	-0,4	0,0	2,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	359,38	-62,1	1,1	-0,1	-4,4	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	353,52	-62,0	2,0	-1,1	-0,7	0,0	0,0	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	359,75	-62,1	-1,1	-0,5	-1,4	0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	392,56	-62,9	0,7	-11,6	-1,1	0,0	1,2	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	393,19	-62,9	1,5	-14,7	-1,0	0,0	0,0	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	553,93	-65,9	2,7	-19,4	-2,8	0,0	1,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	560,08	-66,0	2,3	-18,3	-2,0	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	437,71	-63,8	-0,2	-18,4	-1,4	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	449,01	-64,0	-1,4	-13,9	-1,0	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	445,48	-64,0	-1,0	-15,4	-1,1	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	441,47	-63,9	-1,8	-17,2	-1,1	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	314,66	-60,9	1,4	-15,4	-0,8	0,0	0,0	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
502 Tørrreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	327,04	-61,3	1,3	-16,8	-0,8	0,0	2,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
503 Tørrivs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	325,18	-61,2	1,1	-14,3	-0,7	0,0	0,0	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	313,56	-60,9	2,2	-17,6	-0,8	0,0	0,1	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	316,98	-61,0	2,5	-18,3	-1,0	0,0	0,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
508Tørvs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	332,34	-61,4	1,3	-12,5	-0,6	0,0	0,0	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	324,55	-61,2	2,8	-17,5	-1,0	0,0	0,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	320,92	-61,1	0,6	-20,0	-1,4	0,0	0,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	339,74	-61,6	1,6	-17,2	-1,1	0,0	0,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	331,93	-61,4	1,2	-20,0	-1,3	0,0	2,1	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	328,15	-61,3	1,0	-24,0	-1,1	0,0	0,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	347,21	-61,8	1,9	-13,3	-1,0	0,0	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	339,59	-61,6	1,0	-19,9	-2,2	0,0	5,5	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	335,84	-61,5	0,2	-20,0	-1,4	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	355,50	-62,0	0,8	-14,7	-0,5	0,0	0,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	353,22	-62,0	1,2	-17,2	-0,7	0,0	0,0	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	357,10	-62,0	0,9	-16,3	-0,6	0,0	0,6	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	345,94	-61,8	1,7	-20,0	-6,7	0,0	2,4	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	333,87	-61,5	1,5	-17,1	-0,8	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	341,11	-61,6	2,1	-27,2	-0,4	0,0	8,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	438,36	-63,8	2,5	-13,7	-1,0	0,0	2,3	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	447,50	-64,0	2,5	-32,7	-1,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	449,66	-64,0	2,5	-32,7	-1,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	435,40	-63,8	2,3	-11,3	-0,9	0,0	0,0	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	478,94	-64,6	1,7	-17,6	-1,1	0,0	2,5	32,8	32,8							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	452,11	-64,1	2,1	-27,3	-0,6	0,0	2,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	208,94	-57,4	0,2	-1,5	-0,3	0,0	0,0	13,8	7,8							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	295,81	-60,4	1,2	-1,4	-0,7	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
617 Mobil fiishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	564,87	-66,0	2,3	-23,7	-1,1	0,0	0,0	29,9	29,9							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	664,12	-67,4	1,8	-19,5	-1,3	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	633,90	-67,0	2,1	-19,1	-0,8	0,0	3,2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	629,96	-67,0	2,5	-20,2	-1,6	-3,1	0,0	7,1	7,1							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	633,80	-67,0	2,2	-19,1	-0,5	0,0	3,1	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	478,88	-64,6	1,3	-16,5	-1,1	0,0	2,4	32,1	32,1							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	352,40	-61,9	0,2	0,0	-2,5	0,0	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	215,28	-57,7	-0,3	-5,0	-0,5	0,0	2,5	29,1	23,1							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	219,29	-57,8	0,7	-5,8	-1,3	0,0	2,5	14,6	8,5							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	221,00	-57,9	0,2	-5,3	-0,6	0,0	2,5	21,1	15,0							

NIRAS

10



## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	613,96	-66,8	2,3	-15,8	-1,2	0,0	3,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	542,59	-65,7	-1,2	-1,6	-1,1	0,0	0,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	608,54	-66,7	-3,8	-5,7	-1,2	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	195,12	-56,8	0,5	-13,4	-0,8	0,0	0,1	30,2	24,4							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	277,40	-59,9	1,1	-12,5	-1,0	0,0	0,4	28,7	24,5	24,9						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	306,33	-60,7	1,2	-12,5	-1,1	0,0	0,4	27,9	21,7	20,7						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	266,95	-59,5	1,0	-12,5	-1,0	0,0	0,5	29,1	23,8	22,8						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	162,53	-55,2	0,9	-13,2	-0,7	0,0	1,0	33,4	14,9	19,0		10,4	12,9	19,0	10,4	
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	599,55	-66,5	2,7	-14,0	-1,6	0,0	5,6	30,0	27,0	27,0		27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	333,80	-61,5	1,0	-18,7	-1,4	0,0	0,5	23,8	5,5	6,3		5,5		6,3	5,5	
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	235,22	-58,4	1,8	-9,9	-0,7	0,0	0,0	23,5	16,9	16,6						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	339,21	-61,6	0,9	-12,3	-0,8	0,0	0,9	42,4	36,3							
Receiver R3B FI Stuen		Lr 46,1 dB(A)	Lr 39,6 dB(A)	Lr 35,3 dB(A)	Lr 36,9 dB(A)	Lr 36,9 dB(A)	Lr 37,2 dB(A)	Lr 36,9 dB(A)	Lr 39,9 dB(A)	Lr 39,0 dB(A)												
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	279,21	-59,9	2,4	-19,6	-0,7	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	284,08	-60,1	2,5	-19,8	-1,3	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	257,42	-59,2	2,1	-0,1	-1,3	0,0	0,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	275,25	-59,8	2,5	-18,9	-0,8	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	311,81	-60,9	3,0	-17,3	-1,0	0,0	1,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	319,48	-61,1	2,7	-16,8	-0,8	0,0	2,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	329,39	-61,3	2,9	-15,3	-0,6	0,0	3,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	338,90	-61,6	2,7	-29,3	-0,4	0,0	3,5	-2,4	-2,4							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	347,05	-61,8	2,5	-22,1	-0,1	0,0	1,8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	348,64	-61,8	2,0	-16,7	0,0	0,0	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	275,63	-59,8	2,5	-17,0	-0,7	0,0	0,4	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	435,63	-63,8	2,7	-18,6	-1,5	0,0	1,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	444,89	-64,0	2,9	-18,7	-1,9	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	368,46	-62,3	2,5	-17,2	-0,9	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	367,27	-62,3	2,6	-27,6	-0,3	0,0	0,0	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	368,15	-62,3	3,1	-17,9	-0,9	0,0	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	363,70	-62,2	2,8	-17,8	-0,9	0,0	0,1	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	371,32	-62,4	2,7	-16,3	-0,5	0,0	0,1	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	364,64	-62,2	2,5	-15,8	-0,9	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	345,97	-61,8	2,8	-17,5	-1,1	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

NIRAS

11

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	346,61	-61,8	2,7	-16,8	-0,8	0,0	0,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	386,95	-62,7	3,8	-13,0	-0,4	0,0	0,0	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	267,63	-59,5	2,6	-13,0	-0,2	0,0	0,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	328,47	-61,3	2,8	-16,3	-0,7	0,0	3,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	376,77	-62,5	3,0	-18,6	-1,6	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	288,43	-60,2	2,6	-19,1	-1,3	0,0	0,0	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	336,14	-61,5	2,7	-16,4	-0,5	0,0	2,3	18,5	18,5							
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	349,06	-61,9	2,7	-22,5	-0,2	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	346,29	-61,8	2,7	-17,0	-0,4	0,0	0,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	338,39	-61,6	2,9	-17,4	-1,1	0,0	0,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	362,27	-62,2	2,6	-17,9	-1,4	0,0	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	367,30	-62,3	3,0	-13,8	-1,0	0,0	0,1	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	354,40	-62,0	2,5	-16,2	-0,7	0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	349,63	-61,9	3,0	-27,9	-0,6	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	370,65	-62,4	2,6	-18,7	-1,3	0,0	1,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
299-003 Hul i væg v. møllemur	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	378,55	-62,6	3,7	-19,9	-3,2	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	210,61	-57,5	2,3	-10,4	-0,7	0,0	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	215,68	-57,7	2,2	-7,0	-0,4	0,0	0,0	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	220,81	-57,9	2,4	-5,9	-0,6	0,0	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	226,27	-58,1	2,4	-7,3	-1,4	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	231,39	-58,3	2,3	-12,6	-0,4	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	237,06	-58,5	2,2	-0,8	-0,7	0,0	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	249,97	-58,9	2,4	-7,7	-0,8	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	255,35	-59,1	2,4	-6,6	-0,7	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	260,47	-59,3	2,4	-5,8	-0,6	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	267,14	-59,5	2,4	-5,3	-0,6	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	273,54	-59,7	2,3	-6,4	-0,5	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	273,27	-59,7	2,6	-19,1	-0,9	0,0	0,0	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	220,44	-57,9	2,9	-14,5	-0,4	0,0	2,4	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	222,88	-58,0	2,7	-10,3	-0,4	0,0	2,5	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	225,41	-58,1	2,8	-10,2	-0,4	0,0	2,5	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	339,82	-61,6	2,5	-0,1	-4,0	0,0	0,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9

NIRAS

12

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)												m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	331,83	-61,4	3,9	-1,2	-0,7	0,0	0,0	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	336,73	-61,5	2,2	-1,2	-1,1	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	365,80	-62,3	2,5	-6,5	-0,9	0,0	0,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	366,36	-62,3	2,6	-11,9	-0,7	0,0	0,0	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	538,60	-65,6	3,2	-20,0	-2,9	0,0	1,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	544,95	-65,7	3,3	-18,5	-1,9	0,0	0,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	422,11	-63,5	3,8	-17,5	-1,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	433,29	-63,7	3,8	-12,0	-0,7	0,0	0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	429,59	-63,7	3,7	-13,5	-0,8	0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	425,36	-63,6	3,9	-16,7	-0,9	0,0	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
500 Tørvs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	283,92	-60,1	2,5	-17,0	-0,8	0,0	0,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	296,32	-60,4	2,5	-18,7	-0,8	0,0	1,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
503 Tørvs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	294,62	-60,4	2,4	-13,3	-0,5	0,0	0,0	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	284,14	-60,1	2,6	-19,5	-0,8	0,0	0,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	287,91	-60,2	2,5	-16,8	-0,9	0,0	1,4	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	302,52	-60,6	2,4	-10,7	-0,4	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	296,29	-60,4	2,6	-19,6	-1,1	0,0	1,8	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	292,28	-60,3	2,6	-19,3	-1,0	0,0	0,2	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	310,69	-60,8	2,4	-11,8	-0,9	0,0	0,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	304,38	-60,7	2,6	-19,6	-1,1	0,0	1,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	300,21	-60,5	2,6	-15,9	-0,9	0,0	0,0	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	318,85	-61,1	2,5	-16,8	-0,9	0,0	0,0	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	312,79	-60,9	2,6	-19,6	-1,7	0,0	4,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	308,68	-60,8	2,6	-19,9	-1,1	0,0	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	327,59	-61,3	2,3	-13,1	-0,6	0,0	0,8	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	325,31	-61,2	2,5	-19,4	-0,3	0,0	0,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	329,52	-61,3	2,6	-19,1	-0,3	0,0	2,3	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	319,57	-61,1	2,8	-19,6	-5,4	0,0	1,9	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	303,95	-60,6	2,8	-16,4	-0,7	0,0	0,1	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	311,92	-60,9	2,8	-15,1	-0,6	0,0	0,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	408,21	-63,2	3,4	-12,2	-0,8	0,0	2,3	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	417,62	-63,4	3,3	-19,7	-1,5	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	419,58	-63,4	3,1	-29,5	-0,8	0,0	0,0	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9

NIRAS

13

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A m,m <sup>2</sup>	KI	KT	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)											dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	404,85	-63,1	3,4	-11,2	-0,7	0,0	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	445,29	-64,0	2,6	-16,8	-0,9	0,0	2,3	35,2	35,2							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	422,19	-63,5	3,3	-17,0	-0,7	0,0	0,3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	191,07	-56,6	1,9	-1,8	-0,3	0,0	0,0	16,0	10,0							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	280,75	-60,0	2,6	-1,6	-0,7	0,0	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
617 Mobil fliishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	548,17	-65,8	3,4	-17,7	-1,8	0,0	0,0	36,6	36,6							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	638,07	-67,1	3,0	-19,5	-1,1	0,0	0,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	609,06	-66,7	3,2	-18,1	-0,7	0,0	3,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	604,56	-66,6	2,9	-13,8	-1,7	-1,3	0,0	16,0	16,0							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	609,76	-66,7	3,4	-19,0	-0,4	0,0	3,0	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	458,75	-64,2	1,9	-15,6	-0,9	0,0	2,7	34,5	34,5							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	320,30	-61,1	2,2	0,0	-1,9	0,0	0,0	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	199,18	-57,0	2,1	-2,1	-0,5	0,0	2,5	35,2	29,2							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	203,53	-57,2	2,2	-0,8	-1,7	0,0	2,5	21,3	15,3							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	205,40	-57,2	2,1	-1,5	-0,7	0,0	2,5	27,3	21,3							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	587,62	-66,4	2,8	-10,1	-1,2	0,0	1,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	513,92	-65,2	2,4	-1,9	-1,1	0,0	0,1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	610,81	-66,7	-2,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	169,92	-55,6	1,3	-7,7	-1,3	0,0	0,1	37,4	31,5							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	242,40	-58,7	1,8	-6,9	-1,5	0,0	1,2	36,5	32,2	32,6						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	269,48	-59,6	1,9	-6,7	-1,6	0,0	1,1	35,6	29,4	28,4						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	232,52	-58,3	1,7	-6,9	-1,5	0,0	1,3	36,9	31,5	30,6						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	138,12	-53,8	1,6	-9,2	-1,1	0,0	1,5	39,7	21,2	25,3		16,7	19,3	25,3	16,7	
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	575,22	-66,2	3,3	-11,9	-1,5	0,0	6,3	33,8	30,8	30,8		30,8	30,8	30,8	30,8	30,8
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	300,22	-60,5	2,5	-17,6	-1,0	0,0	0,2	27,4	9,2	10,0		9,2		10,0	9,2	
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	225,79	-58,1	2,3	-4,2	-1,0	0,0	0,5	30,3	23,7	23,3						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	301,10	-60,6	2,1	-8,2	-0,9	0,0	1,0	48,7	42,7							
Receiver R4A FI Stuen Lr 38,4 dB(A) Lr 32,5 dB(A) Lr 28,0 dB(A) Lr 32,1 dB(A) Lr 32,1 dB(A) Lr 32,2 dB(A) Lr 32,1 dB(A) Lr 32,7 dB(A) Lr 29,4 dB(A)																						
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	213,18	-57,6	0,5	-20,0	-0,6	0,0	0,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	218,72	-57,8	1,5	-34,8	-0,5	0,0	2,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	189,00	-56,5	1,7	-11,5	-0,6	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	209,78	-57,4	0,5	-19,9	-1,0	0,0	0,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	272,45	-59,7	1,9	-29,3	-0,3	0,0	11,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6

NIRAS

14

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	280,83	-60,0	1,9	-23,5	-0,3	0,0	7,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	290,50	-60,3	2,0	-13,7	-0,5	0,0	2,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	292,14	-60,3	1,9	-18,8	-1,8	0,0	0,0	3,8	3,8							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	295,64	-60,4	0,9	-26,4	-0,1	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	309,51	-60,8	-0,9	-9,0	0,0	0,0	0,0	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	234,45	-58,4	1,7	-13,7	-0,4	0,0	0,0	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	405,97	-63,2	1,6	-21,8	-1,6	0,0	0,7	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	414,65	-63,3	2,6	-17,9	-1,6	0,0	0,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	321,05	-61,1	1,6	-22,9	-0,3	0,0	0,0	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	324,45	-61,2	1,1	-18,8	-1,3	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	326,48	-61,3	1,6	-31,6	-0,4	0,0	0,0	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4	-17,4
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	319,00	-61,1	1,0	-18,1	-1,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	326,61	-61,3	1,2	-22,2	-0,4	0,0	0,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	310,82	-60,8	0,9	-22,4	-0,3	0,0	0,0	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	295,30	-60,4	1,5	-29,7	-0,3	0,0	0,2	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	295,57	-60,4	1,4	-29,1	-0,2	0,0	0,0	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	337,52	-61,6	1,2	-31,6	-0,4	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	219,73	-57,8	1,6	-10,8	-0,1	0,0	0,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	290,94	-60,3	2,0	-21,4	-0,3	0,0	8,1	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	331,47	-61,4	1,7	-30,6	-0,5	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	247,61	-58,9	1,7	-28,6	-0,3	0,0	4,4	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	291,37	-60,3	1,0	-17,7	-0,4	0,0	0,0	14,5	14,5							
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	297,30	-60,5	1,2	-26,6	-0,2	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	293,98	-60,4	1,1	-29,8	-0,2	0,0	0,0	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	293,99	-60,4	1,6	-30,4	-0,3	0,0	0,1	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	311,41	-60,9	1,7	-28,9	-0,5	0,0	3,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	317,17	-61,0	1,7	-28,0	-0,5	0,0	3,6	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	303,88	-60,6	1,3	-25,0	-0,2	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	301,87	-60,6	1,8	-34,6	-0,8	0,0	0,1	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	328,14	-61,3	1,3	-19,1	-1,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	326,50	-61,3	2,5	-19,8	-2,9	0,0	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	170,58	-55,6	0,8	-28,3	-0,4	0,0	4,6	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	176,65	-55,9	0,3	-24,5	-0,3	0,0	0,8	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

NIRAS

15

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	182,74	-56,2	0,8	-26,0	-0,4	0,0	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	189,16	-56,5	0,9	-25,8	-0,2	0,0	3,7	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	194,89	-56,8	0,6	-24,3	-0,3	0,0	0,0	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	201,68	-57,1	0,3	-17,6	-0,2	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	216,21	-57,7	1,0	-27,7	-0,5	0,0	3,5	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	222,30	-57,9	0,9	-25,8	-0,4	0,0	1,4	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	228,05	-58,2	0,8	-24,2	-0,3	0,0	0,0	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8	-11,8
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	235,50	-58,4	1,0	-25,3	-0,4	0,0	0,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	242,61	-58,7	0,7	-23,5	-0,3	0,0	0,0	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	234,04	-58,4	1,7	-27,3	-0,2	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	192,17	-56,7	1,5	-19,6	-0,6	0,0	1,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	194,94	-56,8	1,5	-19,5	-0,6	0,0	1,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	197,78	-56,9	1,5	-19,5	-0,6	0,0	1,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	310,66	-60,8	1,2	-16,5	-1,7	0,0	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	296,83	-60,4	2,0	-10,5	-0,2	0,0	0,0	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	296,93	-60,4	0,2	-11,3	-0,3	0,0	1,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	310,97	-60,8	0,8	-14,1	-0,8	0,0	0,0	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	311,13	-60,9	1,0	-21,8	-0,3	0,0	0,0	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	509,24	-65,1	2,0	-34,5	-0,9	0,0	0,0	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	515,95	-65,2	1,9	-32,3	-0,9	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	398,04	-63,0	2,0	-30,1	-0,5	0,0	10,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	408,13	-63,2	1,9	-25,7	-0,6	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	404,17	-63,1	2,0	-27,5	-0,6	0,0	0,0	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	399,58	-63,0	2,0	-29,8	-0,6	0,0	0,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
500 Tørivs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	223,34	-58,0	0,5	-30,1	-0,3	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	234,01	-58,4	1,6	-34,0	-0,4	0,0	0,0	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9	-10,9
503 Tørivs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	233,35	-58,4	0,2	-26,1	-0,2	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	228,08	-58,2	1,8	-35,1	-0,5	0,0	2,3	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	232,65	-58,3	1,8	-34,8	-0,6	0,0	13,4	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
508Tørivs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	243,02	-58,7	0,2	-24,9	-0,2	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	242,82	-58,7	1,8	-33,9	-0,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	237,97	-58,5	1,8	-34,5	-0,6	0,0	0,0	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	252,96	-59,1	0,7	-27,9	-0,4	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	252,44	-59,0	1,8	-35,9	-0,7	0,0	3,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	247,41	-58,9	1,8	-33,4	-0,6	0,0	0,0	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	262,65	-59,4	0,9	-27,7	-0,4	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	262,42	-59,4	1,7	-35,0	-0,7	0,0	1,2	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	257,57	-59,2	1,8	-35,5	-0,7	0,0	0,0	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	272,09	-59,7	0,5	-22,5	-0,2	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	269,96	-59,6	1,1	-25,4	-0,3	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	274,84	-59,8	1,0	-24,1	-0,2	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	269,96	-59,6	1,8	-38,3	-3,2	0,0	1,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	243,68	-58,7	1,7	-31,2	-0,4	0,0	0,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	253,34	-59,1	1,6	-30,0	-0,3	0,0	1,4	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	338,87	-61,6	1,8	-16,8	-0,8	0,0	3,5	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	348,68	-61,8	1,8	-35,3	-0,9	0,0	0,0	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	349,87	-61,9	1,8	-35,3	-0,9	0,0	0,0	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	334,36	-61,5	1,1	-21,0	-0,5	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	362,32	-62,2	0,8	-21,3	-0,6	0,0	6,4	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	352,87	-61,9	1,6	-31,4	-0,5	0,0	1,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	193,36	-56,7	0,4	-8,9	-0,1	0,0	0,0	7,6	1,6						
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	272,40	-59,7	1,3	-9,9	-0,2	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	514,56	-65,2	1,4	-29,3	-0,6	0,0	0,0	24,8	24,8						
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	573,59	-66,2	1,6	-32,0	-0,5	0,0	0,0	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	549,01	-65,8	1,3	-29,8	-0,3	0,0	2,8	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	542,94	-65,7	0,7	-33,2	-1,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8						
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	552,09	-65,8	1,6	-28,8	-0,1	0,0	1,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	418,93	-63,4	0,7	-23,4	-0,7	0,0	2,0	25,8	25,8						
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	252,06	-59,0	0,1	-8,9	-0,7	0,0	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	203,62	-57,2	1,3	-30,4	-0,3	0,0	0,0	3,6	-2,4						
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	207,78	-57,3	1,6	-31,4	-0,3	0,0	1,3	-9,9	-15,9						
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	209,62	-57,4	1,4	-29,5	-0,2	0,0	1,4	-2,2	-8,2						
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	523,63	-65,4	1,3	-22,6	-1,0	0,0	2,7	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	445,83	-64,0	0,9	-13,0	-0,9	0,0	0,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	627,82	-66,9	1,9	-25,0	-1,3	0,0	0,0	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3

NIRAS

17

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	226,71	-58,1	1,8	-17,1	-0,6	0,0	0,0	26,8	20,9						
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	307,46	-60,7	1,9	-19,0	-0,5	0,0	0,0	22,3	18,0	18,4					
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	326,09	-61,3	1,8	-19,7	-0,5	0,0	0,3	21,3	15,0	14,0					
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	299,93	-60,5	1,9	-18,8	-0,5	0,0	0,0	22,7	17,4	16,4					
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	186,29	-56,4	1,5	-18,4	-0,4	0,0	0,0	27,0	8,5	12,6					
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	517,77	-65,3	1,2	-29,3	-0,5	0,0	2,0	12,1	9,1	9,1		4,0	6,6	12,6	4,0
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	227,04	-58,1	1,4	-17,9	-0,7	0,0	0,2	28,8	10,5	11,3		9,1	9,1	9,1	9,1
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	241,96	-58,7	1,9	-24,2	-0,4	0,0	0,0	9,5	2,9	2,5		10,5		11,3	10,5
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	337,80	-61,6	1,7	-19,4	-0,4	0,0	0,6	36,1	30,1						
Receiver R5	FI Stuen	Lr 40,3 dB(A)	Lr 33,5 dB(A)	Lr 30,4 dB(A)	Lr 32,1 dB(A)	Lr 32,1 dB(A)	Lr 32,3 dB(A)	Lr 32,1 dB(A)	Lr 34,3 dB(A)	Lr 33,3 dB(A)											
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	348,44	-61,8	0,4	-19,8	-1,0	0,0	0,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	353,63	-62,0	1,4	-30,2	-0,7	0,0	0,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	325,70	-61,2	1,4	-1,8	-1,8	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	346,13	-61,8	0,5	-19,9	-1,5	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	420,21	-63,5	1,9	-16,8	-1,3	0,0	0,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	428,27	-63,6	1,4	-18,9	-1,6	0,0	1,4	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	436,91	-63,8	1,0	-19,0	-1,2	0,0	3,5	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	432,80	-63,7	1,6	-26,9	-0,5	0,0	0,1	-6,7	-6,7						
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	432,30	-63,7	1,3	-16,1	-0,5	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	454,02	-64,1	-1,6	-8,8	0,0	0,0	0,6	26,6	26,6	26,6		26,6	26,6	26,6	26,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	385,04	-62,7	0,1	-13,0	-0,8	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	550,71	-65,8	2,1	-26,5	-0,5	0,0	3,3	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	558,62	-65,9	2,5	-24,3	-0,3	0,0	0,5	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	458,49	-64,2	1,3	-20,7	-0,7	0,0	0,6	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	465,18	-64,3	1,8	-32,1	-0,5	0,0	0,5	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	467,87	-64,4	1,5	-17,3	-1,1	0,0	0,3	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	458,72	-64,2	1,6	-30,2	-0,4	0,0	2,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	465,46	-64,3	1,0	-20,6	-0,6	0,0	0,1	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	443,77	-63,9	0,8	-8,8	-1,2	0,0	0,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	432,59	-63,7	1,9	-17,9	-1,4	0,0	0,4	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	432,54	-63,7	1,8	-17,4	-1,2	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	471,86	-64,5	1,4	-17,1	-0,5	0,0	0,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	368,76	-62,3	0,4	-4,5	-0,3	0,0	0,1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4

NIRAS

18



# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	438,20	-63,8	1,5	-26,8	-0,5	0,0	10,7	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	469,67	-64,4	1,7	-22,9	-1,4	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	396,98	-63,0	1,5	-11,9	-1,0	0,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	433,59	-63,7	1,5	-16,3	-0,5	0,0	0,2	13,1	13,1								
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	433,49	-63,7	1,2	-12,9	-0,3	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	430,08	-63,7	0,7	-13,3	-0,4	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	436,22	-63,8	2,0	-17,4	-1,2	0,0	0,1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	446,94	-64,0	2,0	-22,0	-0,8	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	452,76	-64,1	1,5	-15,7	-1,5	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	440,42	-63,9	1,6	-13,9	-0,3	0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	440,82	-63,9	2,2	-19,2	-2,7	0,0	0,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	468,82	-64,4	2,1	-30,5	-0,5	0,0	0,1	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	459,67	-64,2	2,4	-19,6	-3,7	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	329,49	-61,3	0,1	-14,6	-1,2	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	335,20	-61,5	-1,3	-12,3	-0,7	0,0	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	340,93	-61,6	-0,4	-13,0	-1,0	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	346,99	-61,8	0,5	-14,8	-1,2	0,0	0,0	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	352,32	-61,9	-0,3	-8,2	-0,7	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	358,84	-62,1	-0,5	-0,4	-1,1	0,0	0,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	372,56	-62,4	0,2	-10,1	-1,3	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	378,37	-62,6	0,1	-8,8	-1,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	383,86	-62,7	-0,1	-8,9	-0,8	0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	390,98	-62,8	-0,1	-8,4	-0,9	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	397,79	-63,0	-0,3	-8,1	-0,8	0,0	0,0	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	385,83	-62,7	1,2	-0,2	-1,8	0,0	0,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	354,12	-62,0	1,8	-18,0	-0,8	0,0	0,0	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	356,74	-62,0	1,7	-18,0	-0,8	0,0	0,0	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	359,41	-62,1	1,7	-18,2	-0,8	0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	461,25	-64,3	0,7	0,0	-4,8	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	444,84	-64,0	1,3	0,0	-0,7	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	441,79	-63,9	-1,0	-3,2	-0,9	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	442,94	-63,9	0,5	-8,4	-1,2	0,0	0,0	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	442,82	-63,9	1,6	-12,6	-1,0	0,0	0,0	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	649,71	-67,2	2,1	-30,3	-1,4	0,0	0,0	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	656,41	-67,3	1,5	-27,8	-1,3	0,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	546,76	-65,7	2,2	-16,7	-1,2	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	555,67	-65,9	2,1	-7,5	-1,1	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	551,73	-65,8	0,9	-14,8	-1,1	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	547,13	-65,8	2,2	-17,0	-1,1	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
500 Tørvs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	361,46	-62,2	0,5	-27,2	-0,5	0,0	0,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	369,18	-62,3	1,6	-27,6	-0,5	0,0	0,0	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7
503 Tørvs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	369,36	-62,3	0,0	-26,5	-0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	369,22	-62,3	1,1	-19,6	-1,2	0,0	0,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	373,76	-62,4	1,9	-19,6	-1,3	0,0	0,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	379,14	-62,6	0,1	-24,0	-0,3	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	383,93	-62,7	2,0	-19,6	-1,5	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	379,08	-62,6	2,0	-19,7	-1,3	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	389,22	-62,8	0,6	-25,4	-0,7	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	393,51	-62,9	2,0	-19,6	-1,4	0,0	0,9	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	388,45	-62,8	2,0	-19,6	-1,5	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	398,96	-63,0	0,9	-24,4	-0,7	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	403,50	-63,1	2,0	-19,0	-1,9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	398,66	-63,0	2,1	-19,4	-1,3	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	407,83	-63,2	0,2	-20,0	-0,5	0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	406,14	-63,2	0,7	-21,5	-0,5	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	411,01	-63,3	0,4	-20,3	-0,4	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	410,76	-63,3	2,0	-19,8	-6,9	0,0	0,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	379,18	-62,6	1,7	-26,7	-0,7	0,0	11,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	388,98	-62,8	1,5	-24,3	-0,5	0,0	9,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	453,74	-64,1	0,9	-17,2	-0,8	0,0	1,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	463,00	-64,3	1,7	-31,0	-1,1	0,0	0,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	463,18	-64,3	1,5	-31,0	-1,1	0,0	0,0	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	448,39	-64,0	0,4	-16,4	-0,8	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	457,35	-64,2	0,9	-17,5	-0,9	0,0	2,4	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	466,32	-64,4	1,0	-27,4	-0,7	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

NIRAS

20

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	363,94	-62,2	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	10,3	4,3							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	435,49	-63,8	-0,7	-0,9	-0,9	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	651,51	-67,3	1,6	-26,6	-0,8	0,0	0,0	25,4	25,4							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	677,82	-67,6	1,4	-23,5	-1,2	0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	659,52	-67,4	0,9	-22,2	-0,5	0,0	2,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	651,94	-67,3	0,7	-26,7	-1,2	0,0	3,1	5,0	5,0							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	664,98	-67,4	0,8	-22,5	-0,2	0,0	3,4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	555,48	-65,9	0,8	-11,6	-1,3	0,0	0,9	33,5	33,5							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	377,25	-62,5	-0,1	-0,5	-2,8	0,0	0,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	374,45	-62,5	-0,3	-14,6	-0,6	0,0	0,0	12,0	6,0							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	378,38	-62,6	1,3	-16,9	-1,2	0,0	0,0	-3,0	-9,1							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	380,12	-62,6	0,5	-15,5	-0,6	0,0	0,3	4,3	-1,7							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	630,84	-67,0	0,8	-9,2	-1,3	0,0	2,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	555,64	-65,9	0,6	-7,8	-1,1	0,0	0,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	791,78	-69,0	-0,5	-9,6	-1,6	0,0	0,0	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	423,00	-63,5	2,6	-4,6	-1,8	0,0	0,0	33,4	27,5							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	522,96	-65,4	2,5	-8,2	-1,5	0,0	0,0	28,1	23,9	24,3						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	519,73	-65,3	2,3	-9,1	-1,5	0,0	0,1	27,1	20,9	19,8						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	519,54	-65,3	2,5	-8,0	-1,5	0,0	0,0	28,5	23,1	22,1						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	368,13	-62,3	2,4	-6,1	-1,5	0,0	0,0	33,2	14,6	18,8	10,2	12,7	18,8	10,2		
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	632,17	-67,0	0,8	-19,0	-0,9	0,0	0,6	18,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	352,68	-61,9	1,6	-10,1	-0,9	0,0	0,5	32,9	14,7	15,5	14,7			15,5	14,7	
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	413,56	-63,3	2,5	-13,4	-1,1	0,0	0,0	15,5	8,9	8,5						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	510,21	-65,1	1,7	-9,7	-1,0	0,0	0,3	41,4	35,3							
Receiver R5B FI Stuen Lr 47,5 dB(A) Lr 38,3 dB(A) Lr 34,9 dB(A) Lr 37,5 dB(A) Lr 37,4 dB(A) Lr 37,6 dB(A) Lr 37,5 dB(A) Lr 38,6 dB(A) Lr 36,8 dB(A)																						
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	356,81	-62,0	0,9	-19,2	-0,8	0,0	0,1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	362,06	-62,2	1,7	-19,7	-1,5	0,0	0,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	333,59	-61,5	1,8	-0,1	-1,6	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	354,43	-62,0	1,4	-19,7	-1,3	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	427,92	-63,6	2,0	-16,5	-1,2	0,0	1,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	436,02	-63,8	1,6	-18,0	-1,3	0,0	2,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	444,77	-64,0	1,9	-18,6	-1,0	0,0	4,9	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	441,11	-63,9	1,7	-17,2	-1,6	0,0	0,1	1,9	1,9							

NIRAS

21

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	440,90	-63,9	1,5	-9,5	-0,3	0,0	0,1	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	462,04	-64,3	-1,5	-2,1	0,0	0,0	0,5	33,1	33,1	33,1		33,1	33,1	33,1	33,1
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	392,40	-62,9	1,5	-11,3	-0,6	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	558,95	-65,9	2,0	-29,1	-0,4	0,0	7,9	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	566,93	-66,1	2,5	-20,2	-0,3	0,0	0,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	467,08	-64,4	1,5	-6,9	-1,2	0,0	0,0	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	473,56	-64,5	1,7	-16,3	-1,0	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	476,19	-64,5	1,7	-14,9	-0,9	0,0	0,3	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	467,15	-64,4	1,6	-27,3	-0,3	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	473,82	-64,5	1,7	-10,7	-0,7	0,0	0,0	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	452,59	-64,1	0,9	0,0	-2,8	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	441,15	-63,9	1,8	-15,1	-0,9	0,0	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	441,12	-63,9	1,8	-13,3	-0,6	0,0	2,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	480,69	-64,6	2,2	-11,0	-0,6	0,0	0,0	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	376,21	-62,5	1,7	-3,4	-0,4	0,0	0,2	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	446,00	-64,0	1,6	-17,9	-1,2	0,0	6,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	478,23	-64,6	1,7	-9,6	-1,8	0,0	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	404,49	-63,1	2,0	-11,1	-1,0	0,0	2,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	441,79	-63,9	1,8	-14,7	-0,5	0,0	0,2	14,7	14,7						
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	442,13	-63,9	1,6	-6,9	-0,5	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	438,71	-63,8	1,7	-6,9	-0,5	0,0	0,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	444,42	-63,9	1,9	-15,9	-1,0	0,0	0,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	455,64	-64,2	2,0	-12,6	-1,3	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	461,48	-64,3	2,0	-12,6	-1,3	0,0	0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	449,04	-64,0	1,3	-8,6	-0,9	0,0	0,4	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	449,28	-64,0	2,0	-18,2	-2,2	0,0	0,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	477,23	-64,6	2,0	-15,4	-1,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
299-003 Hul i væg v. mølเลอร์um	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	468,58	-64,4	2,4	-19,2	-3,1	0,0	0,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
301 Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	335,61	-61,5	0,7	-14,0	-1,1	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	341,39	-61,7	0,4	-11,5	-0,6	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	347,19	-61,8	0,7	-12,3	-0,9	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	353,31	-62,0	0,7	-14,4	-1,1	0,0	0,0	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	358,71	-62,1	0,6	-8,1	-0,7	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)												m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	365,29	-62,2	0,3	-0,2	-1,0	0,0	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	379,15	-62,6	0,8	-9,8	-1,2	0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	385,00	-62,7	0,7	-8,7	-1,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	390,54	-62,8	0,7	-8,6	-0,8	0,0	0,0	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	397,73	-63,0	0,8	-8,4	-0,8	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	404,59	-63,1	0,6	-7,8	-0,7	0,0	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	393,07	-62,9	2,0	-0,1	-1,5	0,0	0,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	360,19	-62,1	1,6	-17,9	-0,8	0,0	0,0	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	362,84	-62,2	1,6	-17,8	-0,8	0,0	0,0	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	365,53	-62,3	1,6	-18,0	-0,8	0,0	0,0	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	468,66	-64,4	0,8	0,0	-4,7	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	452,43	-64,1	1,7	-0,1	-0,8	0,0	0,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	449,66	-64,0	0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	451,79	-64,1	0,8	0,0	-2,5	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	451,72	-64,1	2,5	0,0	-2,5	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	658,41	-67,4	2,0	-19,3	-2,9	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	665,10	-67,4	1,5	-17,8	-2,0	0,0	0,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	554,56	-65,9	2,5	-16,2	-1,1	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	563,60	-66,0	2,5	-11,7	-1,0	0,0	0,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	559,65	-66,0	2,5	-13,7	-1,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	555,04	-65,9	2,5	-16,2	-1,0	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	369,66	-62,3	0,7	-18,6	-1,2	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
502 Tørrreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	377,66	-62,5	1,7	-18,1	-0,9	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
503 Tørrivs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	377,74	-62,5	0,4	-16,2	-0,9	0,0	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	377,28	-62,5	1,7	-18,9	-1,1	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	381,84	-62,6	1,8	-18,5	-1,2	0,0	0,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
508Tørrivs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	387,55	-62,8	0,3	-16,2	-1,0	0,0	0,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	392,05	-62,9	1,8	-19,0	-1,3	0,0	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	387,18	-62,8	1,8	-18,9	-1,2	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
513 Tørrivs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	397,66	-63,0	0,8	-16,2	-1,0	0,0	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	401,66	-63,1	1,9	-18,9	-1,3	0,0	0,8	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	396,59	-63,0	1,8	-18,9	-1,3	0,0	0,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	407,43	-63,2	0,9	-15,3	-1,1	0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	411,69	-63,3	1,8	-18,4	-1,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	406,83	-63,2	1,9	-18,5	-1,2	0,0	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	416,37	-63,4	0,8	-8,0	-0,7	0,0	0,0	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	414,66	-63,3	1,4	-11,7	-0,6	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	419,55	-63,4	1,4	-10,3	-0,5	0,0	0,0	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	418,99	-63,4	1,9	-19,7	-6,6	0,0	0,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	387,69	-62,8	1,7	-17,0	-0,9	0,0	6,5	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	397,51	-63,0	1,7	-14,7	-0,7	0,0	3,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	463,67	-64,3	1,6	-5,7	-2,0	0,0	3,1	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	472,99	-64,5	1,6	-19,8	-1,7	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	473,22	-64,5	1,7	-19,8	-1,7	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	458,35	-64,2	0,4	-5,8	-1,6	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	468,16	-64,4	0,9	-6,8	-1,3	0,0	2,8	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	476,35	-64,6	1,2	-18,0	-0,9	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	368,35	-62,3	0,1	0,0	-0,4	0,0	0,0	10,3	4,3							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	441,40	-63,9	-0,2	-0,5	-0,9	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
617 Mobil fishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	660,51	-67,4	1,6	-17,7	-1,6	0,0	0,1	33,5	33,5							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	688,58	-67,8	1,9	-19,4	-1,1	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	669,99	-67,5	1,4	-12,8	-0,8	0,0	2,4	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	662,47	-67,4	1,0	-14,7	-2,0	0,0	2,8	16,2	16,2							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	675,39	-67,6	1,1	-14,7	-0,5	0,0	2,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	564,36	-66,0	0,8	-3,0	-2,3	0,0	1,4	41,4	41,4							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	385,95	-62,7	0,2	0,0	-2,3	0,0	0,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	379,00	-62,6	1,6	-14,2	-0,6	0,0	0,0	14,4	8,4							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	383,00	-62,7	1,8	-16,6	-1,1	0,0	0,0	-2,3	-8,3							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	384,76	-62,7	1,6	-15,4	-0,6	0,0	1,1	6,2	0,2							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	641,41	-67,1	0,8	0,0	-1,3	0,0	2,6	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	566,03	-66,0	0,7	0,0	-1,1	0,0	0,2	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	798,06	-69,0	1,5	-7,8	-1,6	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	427,76	-63,6	2,6	-2,2	-1,8	0,0	0,0	35,6	29,8							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	528,24	-65,4	2,5	-5,6	-1,8	0,0	0,0	30,4	26,1	26,5						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	527,55	-65,4	2,3	-5,4	-1,8	0,0	0,4	30,7	24,5	23,4						

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	524,66	-65,4	2,5	-6,1	-1,6	0,0	0,0	30,0	24,7	23,7						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	371,19	-62,4	2,3	-4,8	-1,4	0,0	0,0	34,4	15,8	19,9			11,4	13,9	19,9	11,4
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	642,43	-67,1	0,9	-9,9	-1,9	0,0	1,2	27,0	24,0	24,0			24,0	24,0	24,0	24,0
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	361,67	-62,2	1,4	-0,9	-2,0	0,0	1,0	41,1	22,9	23,7			22,9		23,7	22,9
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	417,99	-63,4	3,0	-0,7	-2,0	0,0	0,0	27,6	21,0	20,6						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	516,99	-65,3	2,0	-5,3	-1,2	0,0	0,9	46,3	40,3							
Receiver R6	FI Stuen	Lr 44,6 dB(A)	Lr 37,8 dB(A)	Lr 33,9 dB(A)	Lr 37,3 dB(A)	Lr 37,2 dB(A)	Lr 37,3 dB(A)	Lr 37,3 dB(A)	Lr 37,3 dB(A)	Lr 38,0 dB(A)	Lr 35,4 dB(A)											
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	267,93	-59,6	-0,2	-19,4	-0,7	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	273,44	-59,7	0,5	-19,4	-1,3	0,0	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
121 DampA05A.01 Dampfakast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	243,73	-58,7	0,8	-0,2	-1,4	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	264,92	-59,5	-0,3	-19,6	-1,2	0,0	0,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	332,89	-61,4	1,0	-22,6	-0,5	0,0	13,1	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	341,23	-61,7	1,1	-14,4	-0,7	0,0	6,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	350,60	-61,9	-0,9	-14,9	-0,6	0,0	2,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	350,14	-61,9	1,4	-15,9	-1,3	0,0	0,1	5,1	5,1							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	352,17	-61,9	0,4	-21,8	-0,1	0,0	2,4	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	369,07	-62,3	-1,3	-2,6	0,0	0,0	0,0	34,3	34,3	34,3			34,3	34,3	34,3	34,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	295,58	-60,4	-0,4	-12,1	-0,6	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6			9,6	9,6	9,6	9,6
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	467,75	-64,4	1,5	-19,3	-2,0	0,0	3,3	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	474,66	-64,5	2,1	-17,2	-0,5	0,0	0,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	378,12	-62,5	0,8	-11,9	-0,8	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	382,76	-62,7	0,6	-17,6	-1,2	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	385,03	-62,7	0,6	-12,4	-0,9	0,0	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	376,90	-62,5	0,6	-25,8	-0,3	0,0	0,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	384,37	-62,7	-0,7	-12,6	-0,6	0,0	0,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	366,10	-62,3	0,5	-14,5	-0,9	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	352,07	-61,9	1,2	-26,2	-0,2	0,0	0,0	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	352,21	-61,9	1,0	-24,8	-0,1	0,0	0,8	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	393,59	-62,9	1,1	-29,9	-0,4	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	280,30	-59,9	0,0	-5,0	-0,1	0,0	0,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	351,35	-61,9	0,9	-6,7	-1,4	0,0	2,5	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	388,91	-62,8	1,4	-13,3	-1,5	0,0	0,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	308,42	-60,8	1,3	-17,0	-0,5	0,0	5,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	349,94	-61,9	0,0	-14,3	-0,4	0,0	0,1	15,4	15,4								
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	353,67	-62,0	1,0	-25,8	-0,2	0,0	1,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	350,27	-61,9	1,0	-27,6	-0,3	0,0	1,9	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	352,59	-61,9	1,3	-16,3	-1,0	0,0	0,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	367,67	-62,3	1,4	-16,7	-1,2	0,0	4,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	373,51	-62,4	1,4	-16,3	-1,1	0,0	4,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	360,45	-62,1	1,1	-20,8	-0,2	0,0	0,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	359,32	-62,1	1,8	-17,0	-1,7	0,0	0,2	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	386,47	-62,7	0,9	-17,9	-1,3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
299-003 Hul i væg v. mølเลอร์um	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	382,03	-62,6	1,9	-36,7	-1,4	0,0	0,1	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	234,06	-58,4	-0,8	-13,9	-0,9	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	240,07	-58,6	-3,0	-11,7	-0,6	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	246,09	-58,8	-1,8	-12,3	-0,8	0,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	252,44	-59,0	-0,1	-13,8	-0,9	0,0	0,0	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	258,09	-59,2	-2,5	-9,2	-0,6	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	264,84	-59,5	-2,0	-0,6	-1,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	279,21	-59,9	-0,9	-11,4	-1,1	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	285,25	-60,1	-1,6	-10,2	-0,9	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	290,96	-60,3	-2,0	-9,9	-0,6	0,0	0,0	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	298,36	-60,5	-2,6	-9,6	-0,7	0,0	0,0	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	305,42	-60,7	-1,9	-8,8	-0,6	0,0	0,0	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	295,61	-60,4	0,9	-5,0	-1,0	0,0	0,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	257,01	-59,2	1,0	-19,6	-0,9	0,0	5,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	259,75	-59,3	0,9	-19,6	-0,8	0,0	5,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	262,55	-59,4	0,9	-19,6	-0,8	0,0	5,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	372,34	-62,4	0,4	-0,1	-4,6	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	357,51	-62,1	0,6	-0,1	-0,6	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	356,48	-62,0	-2,4	-0,1	-1,4	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	365,86	-62,3	0,3	-13,1	-0,8	0,0	0,0	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	365,93	-62,3	0,6	-13,3	-0,8	0,0	0,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	568,46	-66,1	1,5	-19,5	-2,9	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	575,19	-66,2	0,5	-18,6	-2,2	0,0	0,0	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3



# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	459,55	-64,2	0,5	-17,0	-1,2	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	469,30	-64,4	-0,7	-12,8	-0,9	0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	465,33	-64,3	-0,2	-14,8	-1,1	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	460,71	-64,3	-0,7	-16,9	-1,0	0,0	0,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	279,45	-59,9	-0,7	-15,7	-0,8	0,0	0,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
502 Tørrveovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	289,12	-60,2	1,2	-19,4	-0,9	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
503 Tørrivs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	288,77	-60,2	-0,4	-18,4	-1,1	0,0	0,0	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	285,49	-60,1	0,4	-19,2	-0,9	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	290,11	-60,2	0,7	-18,9	-1,1	0,0	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
508Tørrivs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	298,64	-60,5	-0,4	-17,3	-1,0	0,0	0,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	300,42	-60,5	1,0	-18,1	-1,1	0,0	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	295,51	-60,4	0,9	-18,5	-1,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
513 Tørrivs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	308,79	-60,8	0,3	-18,2	-1,0	0,0	0,0	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	310,15	-60,8	1,2	-17,2	-1,0	0,0	2,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	305,05	-60,7	1,1	-17,8	-1,0	0,0	0,2	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
518 Tørrivs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	318,63	-61,1	0,5	-17,9	-1,1	0,0	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	320,26	-61,1	1,1	-16,8	-1,2	0,0	1,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	315,35	-61,0	1,2	-16,4	-0,9	0,0	1,9	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
524 Tørrivs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	327,98	-61,3	0,0	-14,8	-0,5	0,0	0,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	325,99	-61,3	0,7	-15,5	-0,6	0,0	0,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	330,93	-61,4	0,6	-14,7	-0,4	0,0	0,0	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	327,78	-61,3	1,7	-19,4	-5,2	0,0	3,6	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	299,08	-60,5	1,4	-19,5	-0,9	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	308,94	-60,8	1,2	-18,4	-0,8	0,0	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	387,53	-62,8	0,3	-9,9	-2,0	0,0	6,1	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	397,25	-63,0	0,5	-19,8	-1,7	0,0	1,7	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	398,06	-63,0	0,6	-19,8	-1,7	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	382,62	-62,6	-0,7	-8,3	-1,3	0,0	4,0	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	403,53	-63,1	-1,0	-8,8	-1,3	0,0	2,9	40,6	40,6						
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	401,16	-63,1	-0,7	-17,7	-0,8	0,0	0,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	260,38	-59,3	-1,1	-1,4	-0,4	0,0	0,0	10,7	4,7						
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	337,88	-61,6	0,4	-1,3	-0,9	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
617 Mobil fliHughger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	572,62	-66,1	0,5	-17,4	-1,9	0,0	0,1	33,6	33,6						

NIRAS

27

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	620,32	-66,8	0,7	-19,2	-1,1	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	597,89	-66,5	0,3	-13,7	-0,7	0,0	2,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	591,23	-66,4	0,4	-13,4	-2,4	0,0	0,5	15,2	15,2								
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	601,88	-66,6	0,9	-19,1	-0,6	0,0	3,9	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	476,38	-64,6	0,3	-10,7	-1,3	0,0	2,0	36,4	36,4								
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	303,27	-60,6	-0,7	0,0	-2,2	0,0	0,0	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	270,82	-59,6	-2,6	-13,8	-0,5	0,0	0,0	13,5	7,5								
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	274,96	-59,8	0,4	-16,4	-1,0	0,0	0,9	0,5	-5,5								
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	276,78	-59,8	-0,9	-14,7	-0,4	0,0	0,9	7,3	1,3								
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	571,13	-66,1	-2,4	-4,1	-1,1	0,0	1,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	493,85	-64,9	-3,1	-0,1	-1,0	0,0	0,5	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	694,10	-67,8	0,7	-8,5	-1,4	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	304,73	-60,7	1,5	-6,7	-1,7	0,0	0,0	33,1	27,3								
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	396,73	-63,0	1,6	-9,0	-1,7	0,0	0,0	28,6	24,4	24,8							
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	409,42	-63,2	1,5	-9,7	-1,7	0,0	0,4	28,0	21,8	20,7							
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	390,75	-62,8	1,6	-9,1	-1,7	0,0	0,0	28,7	23,4	22,4							
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	256,24	-59,2	1,3	-12,0	-0,8	0,0	0,1	30,0	11,4	15,5		7,0	9,5	15,5	7,0		
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	568,16	-66,1	0,5	-13,7	-1,6	0,0	1,0	23,9	20,9	20,9		20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	278,11	-59,9	0,8	-11,0	-0,9	0,0	0,8	33,6	15,4	16,2		15,4		16,2	15,4		
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	309,28	-60,8	1,9	-9,7	-1,1	0,0	0,0	21,1	14,5	14,2							
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	412,74	-63,3	0,3	-10,5	-1,0	0,0	1,1	41,8	35,8								
Receiver R6B FI Stuen Lr 50,3 dB(A) Lr 41,6 dB(A) Lr 39,1 dB(A) Lr 41,2 dB(A) Lr 41,1 dB(A) Lr 41,2 dB(A) Lr 41,2 dB(A) Lr 41,6 dB(A) Lr 39,8 dB(A)																							
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	278,95	-59,9	1,0	-19,3	-0,6	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	284,49	-60,1	1,6	-19,2	-1,1	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	254,13	-59,1	1,7	-0,2	-1,3	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	275,87	-59,8	1,5	-19,7	-1,0	0,0	0,2	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	342,59	-61,7	1,9	-16,3	-0,9	0,0	13,6	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	350,94	-61,9	2,1	-8,5	-0,9	0,0	6,7	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	360,41	-62,1	2,1	-8,5	-0,6	0,0	2,9	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	360,54	-62,1	1,6	-17,0	-1,3	0,0	0,2	4,0	4,0								
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	362,93	-62,2	1,3	-13,6	-0,3	0,0	0,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	378,96	-62,6	0,7	-2,1	0,0	0,0	0,0	36,6	36,6	36,6		36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	305,03	-60,7	2,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3

NIRAS

28

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

**10**

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	485,29	-64,7	1,8	-16,3	-1,1	0,0	2,2	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	484,58	-64,7	2,7	-10,3	-1,0	0,0	0,5	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	388,74	-62,8	1,9	-12,9	-0,8	0,0	0,0	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	393,11	-62,9	1,6	-15,2	-0,8	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	395,27	-62,9	1,6	-13,3	-0,7	0,0	0,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	387,30	-62,8	1,6	-23,2	-0,3	0,0	0,0	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	394,82	-62,9	1,6	-6,9	-0,6	0,0	0,0	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	377,02	-62,5	0,9	-10,3	-0,8	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	362,77	-62,2	1,6	-15,9	-0,8	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	362,95	-62,2	1,5	-15,5	-0,7	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	404,43	-63,1	1,6	-24,2	-0,3	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	289,63	-60,2	1,9	-0,4	-0,3	0,0	0,1	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	361,07	-62,1	2,3	-1,9	-2,1	0,0	3,0	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	399,44	-63,0	1,7	-8,6	-1,5	0,0	0,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	318,00	-61,0	1,8	-9,2	-0,8	0,0	4,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	360,20	-62,1	1,6	-6,5	-0,5	0,0	0,0	24,4	24,4							
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	364,47	-62,2	1,5	-19,4	-0,2	0,0	0,9	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	361,09	-62,1	1,5	-21,2	-0,3	0,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	362,83	-62,2	1,7	-7,3	-1,1	0,0	0,0	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	378,48	-62,6	2,2	-11,5	-1,1	0,0	4,6	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	384,31	-62,7	2,0	-16,2	-0,8	0,0	7,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	371,19	-62,4	1,5	-11,4	-0,5	0,0	0,4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	369,87	-62,4	1,7	-14,9	-1,4	0,0	0,1	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	396,83	-63,0	1,6	-14,5	-0,8	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	393,05	-62,9	2,1	-35,7	-1,1	0,0	4,1	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	242,10	-58,7	0,6	-12,8	-0,7	0,0	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	248,16	-58,9	0,6	-9,9	-0,4	0,0	0,0	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	254,22	-59,1	0,7	-10,7	-0,6	0,0	0,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	260,62	-59,3	0,7	-12,3	-0,8	0,0	0,0	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	266,32	-59,5	0,7	-8,7	-0,5	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	273,11	-59,7	0,7	-0,3	-0,7	0,0	0,0	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	287,58	-60,2	0,8	-10,6	-0,9	0,0	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	293,66	-60,3	0,8	-9,4	-0,7	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)											m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	299,39	-60,5	0,8	-9,2	-0,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	306,83	-60,7	0,8	-9,1	-0,6	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	313,93	-60,9	1,0	-7,7	-0,5	0,0	0,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	304,89	-60,7	1,8	0,0	-1,2	0,0	0,0	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	264,89	-59,5	1,9	-13,8	-0,5	0,0	5,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	267,65	-59,5	1,9	-13,7	-0,4	0,0	5,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	270,47	-59,6	1,9	-13,9	-0,4	0,0	5,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	381,35	-62,6	1,1	0,0	-4,1	0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	366,83	-62,3	2,4	0,0	-0,6	0,0	0,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	366,18	-62,3	0,9	0,0	-0,9	0,0	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	376,81	-62,5	0,8	-12,4	-0,7	0,0	0,0	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	376,95	-62,5	1,0	-13,2	-0,7	0,0	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	578,64	-66,2	2,0	-19,1	-2,4	0,0	0,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	585,33	-66,3	1,4	-17,6	-1,6	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	468,81	-64,4	2,4	-16,1	-0,9	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	478,68	-64,6	2,6	-11,6	-0,8	0,0	0,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	474,71	-64,5	2,5	-13,4	-0,9	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	470,10	-64,4	2,4	-16,0	-0,8	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	290,11	-60,2	0,4	-14,3	-0,6	0,0	0,1	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
502 Tørrøvn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	300,12	-60,5	1,6	-18,8	-0,8	0,0	3,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
503 Tørrivs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	299,60	-60,5	0,4	-17,5	-0,8	0,0	0,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	295,96	-60,4	1,6	-18,3	-0,8	0,0	0,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	300,58	-60,6	1,6	-17,5	-0,8	0,0	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
508Tørrivs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	309,44	-60,8	0,3	-16,5	-0,8	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	310,87	-60,8	1,6	-16,0	-0,9	0,0	0,0	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	305,96	-60,7	1,6	-16,7	-0,9	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
513 Tørrivs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	319,56	-61,1	0,7	-17,5	-0,9	0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	320,58	-61,1	1,6	-14,5	-0,9	0,0	0,1	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	315,49	-61,0	1,6	-15,5	-0,9	0,0	0,1	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
518 Tørrivs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	329,38	-61,3	0,8	-11,1	-1,0	0,0	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	330,67	-61,4	1,6	-13,4	-0,9	0,0	0,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	325,77	-61,3	1,6	-13,5	-0,8	0,0	0,1	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4

NIRAS

30

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
524 Tørvirs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	338,75	-61,6	0,7	-14,1	-0,5	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	336,78	-61,5	1,2	-10,4	-0,5	0,0	0,0	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	341,72	-61,7	1,3	-9,5	-0,4	0,0	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	338,19	-61,6	1,6	-18,2	-3,6	0,0	5,9	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	310,03	-60,8	1,6	-18,6	-0,8	0,0	3,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	319,87	-61,1	1,6	-17,1	-0,7	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	399,73	-63,0	1,6	-1,6	-2,9	0,0	4,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	409,49	-63,2	1,6	-19,5	-1,4	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	410,35	-63,3	1,6	-19,7	-1,5	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	394,89	-62,9	0,6	-2,5	-2,3	0,0	2,4	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	416,64	-63,4	0,8	-4,5	-1,5	0,0	3,4	46,9	46,9							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	413,43	-63,3	1,4	-17,0	-0,7	0,0	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	265,57	-59,5	1,6	0,0	-0,3	0,0	0,0	14,8	8,8							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	344,93	-61,7	1,6	-0,8	-0,6	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	583,09	-66,3	1,4	-15,7	-1,4	0,0	0,1	36,5	36,5							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	632,90	-67,0	1,7	-19,3	-1,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	610,17	-66,7	1,6	-13,7	-0,7	0,0	2,5	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	603,59	-66,6	1,3	-11,5	-2,0	0,0	0,3	18,1	18,1							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	614,03	-66,8	1,6	-17,6	-0,5	0,0	3,0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	486,99	-64,7	0,8	-1,5	-2,1	0,0	1,6	44,6	44,6							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	314,16	-60,9	0,1	0,0	-2,0	0,0	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	276,25	-59,8	2,3	-12,4	-0,4	0,0	0,0	19,7	13,7							
635 Afkast malekabiner værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	280,47	-59,9	2,3	-15,1	-0,7	0,0	0,7	3,6	-2,4							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	282,32	-60,0	2,3	-13,8	-0,4	0,0	0,8	11,1	5,1							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	583,57	-66,3	0,7	-4,2	-1,2	0,0	1,2	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	506,33	-65,1	0,6	-0,2	-1,0	0,0	0,2	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	700,91	-67,9	0,1	0,0	-1,4	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	308,02	-60,8	2,4	-7,0	-1,5	0,0	0,0	33,8	28,0							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	401,10	-63,1	2,4	-7,6	-1,6	0,0	0,0	30,8	26,5	27,0						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	415,33	-63,4	2,3	-8,1	-1,5	0,0	0,8	30,7	24,5	23,4						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	394,87	-62,9	2,5	-7,5	-1,6	0,0	0,0	31,1	25,8	24,8						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	259,15	-59,3	2,2	-11,8	-0,9	0,0	0,1	30,9	12,4	16,5	7,9	10,5	16,5	7,9		
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	580,07	-66,3	1,2	-12,4	-1,5	0,0	1,6	26,5	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	
		dB(A)	dB(A)	m, m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	289,82	-60,2	1,5	-2,1	-1,7	0,0	0,8	42,1	23,8	24,6			23,8			24,6	23,8
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	314,37	-60,9	2,6	-4,4	-1,2	0,0	0,0	26,9	20,3	19,9							
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	420,68	-63,5	2,0	-7,9	-1,0	0,0	1,4	46,3	40,3								
Receiver R7 FI Stuen Lr 45,6 dB(A) Lr 38,6 dB(A) Lr 34,3 dB(A) Lr 38,2 dB(A) Lr 38,1 dB(A) Lr 38,2 dB(A) Lr 38,2 dB(A) Lr 38,9 dB(A) Lr 36,0 dB(A)																							
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	319,33	-61,1	0,6	-19,2	-0,8	0,0	0,1	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	324,77	-61,2	1,5	-19,0	-1,3	0,0	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	295,31	-60,4	1,4	-0,2	-1,6	0,0	0,0	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	316,53	-61,0	0,5	-19,6	-1,3	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	386,59	-62,7	1,5	-17,0	-1,3	0,0	9,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	394,87	-62,9	1,6	-9,5	-1,1	0,0	3,4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	404,08	-63,1	0,0	-15,8	-0,9	0,0	1,8	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	402,59	-63,1	2,1	-15,0	-1,2	0,0	0,1	5,6	5,6								
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	403,87	-63,1	1,3	-13,2	-0,3	0,0	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	422,21	-63,5	-0,7	-0,9	0,0	0,0	0,0	35,4	35,4	35,4			35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	349,71	-61,9	0,3	-7,6	-0,9	0,0	0,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	519,68	-65,3	2,0	-18,3	-1,8	0,0	1,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	527,79	-65,4	2,1	-16,5	-1,5	0,0	2,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	429,98	-63,7	1,7	-14,1	-0,8	0,0	0,0	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
266 Ventilator PAL vindsigte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	435,24	-63,8	1,4	-16,5	-1,1	0,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	437,64	-63,8	1,3	-15,0	-0,9	0,0	0,0	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
268 PAL vindsigte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	429,18	-63,6	1,1	-25,1	-0,3	0,0	0,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	436,93	-63,8	0,6	-12,1	-0,6	0,0	0,1	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	417,06	-63,4	0,9	-10,3	-1,1	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	403,88	-63,1	1,9	-16,4	-1,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	403,97	-63,1	1,8	-15,5	-0,8	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	444,85	-64,0	3,1	-26,2	-0,4	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	334,25	-61,5	0,5	-3,0	-0,3	0,0	0,1	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	404,97	-63,1	1,5	-4,2	-2,2	0,0	4,0	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	440,92	-63,9	1,9	-16,5	-1,4	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	362,37	-62,2	1,7	-11,4	-1,0	0,0	7,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	402,68	-63,1	0,9	-12,0	-0,4	0,0	0,0	17,3	17,3								
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	405,27	-63,1	1,5	-13,0	-0,4	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	401,86	-63,1	1,2	-12,6	-0,4	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

NIRAS

32

## Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	I or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)												m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	405,33	-63,1	1,9	-14,2	-0,9	0,0	0,1	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	419,16	-63,4	1,9	-17,6	-1,5	0,0	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	425,01	-63,6	1,8	-17,0	-1,3	0,0	0,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	412,13	-63,3	1,7	-14,3	-0,7	0,0	0,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	411,46	-63,3	2,3	-16,4	-1,8	0,0	0,2	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	438,94	-63,8	1,6	-16,7	-1,2	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
299-003 Hul i væg v. møllemum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	433,06	-63,7	2,4	-35,9	-1,2	0,0	4,3	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	289,26	-60,2	0,0	-13,9	-1,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	295,23	-60,4	-1,5	-11,5	-0,6	0,0	0,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	301,21	-60,6	-0,6	-12,3	-0,9	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	307,53	-60,7	0,5	-14,1	-1,0	0,0	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	313,13	-60,9	-1,1	-8,9	-0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	319,85	-61,1	-0,8	-0,4	-1,1	0,0	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	334,13	-61,5	-0,1	-11,0	-1,2	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	340,14	-61,6	-0,6	-9,7	-1,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	345,81	-61,8	-0,8	-9,5	-0,7	0,0	0,0	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	353,17	-62,0	-1,3	-9,2	-0,8	0,0	0,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	360,20	-62,1	-0,8	-8,5	-0,7	0,0	0,0	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	349,93	-61,9	1,3	-0,2	-1,6	0,0	0,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	312,67	-60,9	1,8	-16,1	-0,6	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	315,40	-61,0	1,7	-16,0	-0,6	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	318,18	-61,0	1,7	-16,2	-0,6	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	426,47	-63,6	0,9	0,0	-4,9	0,0	0,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	411,21	-63,3	1,5	-0,1	-0,7	0,0	0,0	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	409,65	-63,2	-1,4	0,0	-1,4	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	416,62	-63,4	0,7	-7,5	-1,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	416,64	-63,4	1,9	-6,6	-1,6	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	620,99	-66,9	2,1	-19,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	627,71	-66,9	1,1	-18,4	-2,2	0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	513,46	-65,2	1,5	-16,9	-1,2	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	523,02	-65,4	0,8	-12,4	-1,0	0,0	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	519,05	-65,3	1,0	-14,4	-1,1	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	514,42	-65,2	0,6	-16,7	-1,0	0,0	0,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
500 Tørvs2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	331,38	-61,4	0,0	-15,3	-0,8	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	340,50	-61,6	1,7	-18,0	-0,9	0,0	5,1	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
503 Tørvs2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	340,31	-61,6	-0,1	-18,1	-1,2	0,0	10,4	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	337,99	-61,6	1,1	-18,9	-1,0	0,0	0,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	342,61	-61,7	1,3	-18,5	-1,1	0,0	0,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
508Tørvs2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	350,20	-61,9	0,1	-16,9	-1,1	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	352,93	-61,9	1,6	-17,6	-1,2	0,0	0,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	348,01	-61,8	1,5	-18,1	-1,1	0,0	0,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
513 Tørvs2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	360,38	-62,1	0,7	-18,0	-1,1	0,0	0,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	362,65	-62,2	1,8	-16,6	-1,1	0,0	0,5	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	357,54	-62,1	1,8	-17,3	-1,2	0,0	0,7	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	370,24	-62,4	1,0	-17,5	-1,2	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	372,77	-62,4	1,7	-16,1	-1,2	0,0	0,9	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	367,86	-62,3	1,7	-15,7	-1,0	0,0	0,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
524 Tørvs2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	379,47	-62,6	0,4	-14,0	-0,5	0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	377,58	-62,5	0,9	-14,9	-0,6	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	382,52	-62,6	0,8	-13,9	-0,5	0,0	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	380,24	-62,6	2,2	-19,2	-5,3	0,0	0,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	350,53	-61,9	1,7	-18,1	-0,9	0,0	0,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	360,42	-62,1	1,5	-16,8	-0,8	0,0	10,4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	434,69	-63,8	0,9	-7,9	-1,7	0,0	6,0	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	444,29	-63,9	1,4	-19,8	-1,7	0,0	8,4	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	444,87	-64,0	1,4	-19,8	-1,7	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	429,59	-63,7	-0,3	-7,7	-1,5	0,0	0,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	446,08	-64,0	0,5	-8,1	-1,3	0,0	2,7	41,9	41,9							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	448,00	-64,0	0,6	-17,9	-0,9	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	316,36	-61,0	0,0	-0,3	-0,3	0,0	0,0	11,3	5,3							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	393,61	-62,9	-0,4	-1,0	-0,9	0,0	0,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
617 Mobil flishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	624,50	-66,9	1,5	-24,7	-1,1	0,0	0,6	27,8	27,8							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	665,09	-67,4	1,2	-19,3	-1,2	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	644,11	-67,2	0,2	-13,4	-0,8	0,0	2,5	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	637,10	-67,1	0,8	-12,2	-2,3	0,0	1,1	16,7	16,7							



# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m, m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	648,67	-67,2	0,7	-15,8	-0,6	0,0	2,8	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	528,13	-65,4	0,8	-9,8	-1,5	0,0	2,2	36,8	36,8							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	352,47	-61,9	0,0	0,0	-2,3	0,0	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	326,90	-61,3	-0,4	-13,4	-0,5	0,0	0,0	14,5	8,4							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	331,05	-61,4	1,4	-16,0	-1,0	0,0	0,9	0,2	-5,8							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	332,88	-61,4	0,6	-14,5	-0,5	0,0	0,9	7,3	1,3							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	616,58	-66,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	2,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	540,11	-65,6	-0,1	-0,1	-1,1	0,0	0,2	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	750,07	-68,5	-0,4	-7,6	-1,5	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	366,92	-62,3	2,6	-4,6	-2,0	0,0	0,0	34,4	28,5							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	464,73	-64,3	2,5	-7,7	-2,1	0,0	0,0	29,1	24,8	25,2						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	473,43	-64,5	2,3	-8,3	-2,0	0,0	0,5	28,7	22,5	21,4						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	460,28	-64,3	2,6	-9,0	-1,8	0,0	0,0	28,2	22,9	21,9						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	313,42	-60,9	2,3	-11,6	-1,2	0,0	0,1	29,4	10,9	15,0		6,4	8,9	15,0	6,4	
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	615,22	-66,8	0,7	-11,8	-1,8	0,0	1,8	25,9	22,9	22,9		22,9	22,9	22,9	22,9	22,9
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	327,56	-61,3	1,1	-2,1	-2,1	0,0	0,8	40,3	22,0	22,8		22,0		22,8	22,0	
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	365,30	-62,2	2,6	-7,9	-1,3	0,0	0,0	22,0	15,3	15,0						
Rute K Fejemaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	472,45	-64,5	1,5	-7,5	-1,3	0,0	1,0	44,5	38,5							
Receiver R7B FI Stuen Lr 47,3 dB(A) Lr 38,6 dB(A) Lr 35,7 dB(A) Lr 38,0 dB(A) Lr 37,8 dB(A) Lr 38,0 dB(A) Lr 38,0 dB(A) Lr 38,9 dB(A) Lr 37,2 dB(A)																						
113 Bund af silo	Point	85,9	85,9		0,0	0,0	325,47	-61,2	0,8	-19,4	-0,8	0,0	0,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	Point	90,2	90,2		0,0	0,0	330,93	-61,4	1,5	-18,8	-1,2	0,0	0,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	Point	74,6	74,6		0,0	0,0	301,18	-60,6	1,7	-0,2	-1,5	0,0	0,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
128 Bund silo	Point	83,4	83,4		0,0	0,0	322,65	-61,2	1,3	-19,7	-1,2	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	Point	85,4	85,4		0,0	0,0	392,42	-62,9	2,0	-16,6	-1,2	0,0	11,9	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	Point	79,6	79,6		0,0	0,0	400,72	-63,0	2,1	-8,9	-1,1	0,0	7,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
203 Ventilator 8 filter 4	Point	90,4	90,4		0,0	0,0	409,95	-63,2	1,7	-14,7	-0,7	0,0	1,3	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
206 Filt311V.01 Ventilator 5	Point	82,7	82,7		0,0	0,0	408,62	-63,2	1,9	-14,4	-1,2	0,0	0,1	5,9	5,9							
209 Filt212V.02 Ventilator 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	409,99	-63,2	1,3	-13,1	-0,3	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	Point	100,6	100,6		0,0	0,0	428,10	-63,6	-1,8	-1,9	0,0	0,0	0,0	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	Point	83,1	83,1		0,0	0,0	355,47	-62,0	1,5	-6,4	-0,8	0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
235 Saxlund filter	Line	84,4	100,6	41,8	0,0	0,0	526,54	-65,4	1,9	-17,8	-1,7	0,0	4,0	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
236 Ventilatorer mm	Point	85,1	85,1		0,0	0,0	533,73	-65,5	2,5	-8,8	-1,3	0,0	0,8	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
255 BezDS12Ø.00 Sigte	Point	95,2	95,2		0,0	0,0	436,07	-63,8	1,6	-13,8	-0,7	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

NIRAS

35

# Kronospan

## Mean propagation Leq - jan 19

10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)	m, m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
266 Ventilator PAL vindsgte	Point	86,9	86,9		0,0	0,0	441,27	-63,9	1,6	-16,2	-1,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
267 Afkast filter	Line	65,7	74,3	7,4	0,0	0,0	443,63	-63,9	1,5	-13,4	-0,9	0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
268 PAL vindsgte	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	435,21	-63,8	1,5	-24,2	-0,4	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
271 PAL plansigte	Line	86,6	99,7	20,5	0,0	0,0	443,26	-63,9	1,3	-9,5	-0,7	0,0	0,1	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
274 Indsugning DS 3 mølle	Point	78,0	78,0		0,0	0,0	423,20	-63,5	0,8	-10,7	-1,0	0,0	0,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
275a Ventilator DS mølle 2	Point	80,6	80,6		0,0	0,0	409,99	-63,2	1,7	-16,0	-0,9	0,0	0,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
275b Ventilator DS mølle 1	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	410,09	-63,2	1,6	-15,2	-0,7	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
279 Plansigte 2009	Point	94,2	94,2		0,0	0,0	450,99	-64,1	1,6	-25,8	-0,4	0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
280 Bygning facade og tag	Line	65,2	81,1	38,2	0,0	0,0	340,01	-61,6	1,7	-1,8	-0,4	0,0	0,2	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
282 Ventilator	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	410,82	-63,3	2,2	-2,1	-2,4	0,0	3,2	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
284a Drivstation, motor	Point	93,0	93,0		0,0	0,0	446,98	-64,0	1,6	-16,1	-1,3	0,0	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
285 Ventilator v. Dantherm filter	Point	74,7	74,7		0,0	0,0	368,16	-62,3	2,0	-10,6	-0,9	0,0	7,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
287 Ventilator 6	Point	91,9	91,9		0,0	0,0	408,68	-63,2	1,4	-11,5	-0,5	0,0	0,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
288 Transport fra DS mølle	Point	85,7	85,7		0,0	0,0	411,41	-63,3	1,6	-13,0	-0,4	0,0	0,0	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
289 Ventilator afsugning filter 1	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	408,00	-63,2	1,5	-12,5	-0,4	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
292 Ventilator	Point	88,9	88,9		0,0	0,0	411,32	-63,3	1,8	-13,5	-0,9	0,0	0,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
293 Indsugning	Point	90,9	90,9		0,0	0,0	425,29	-63,6	1,6	-17,3	-1,4	0,0	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
294 Indsugning	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	431,15	-63,7	1,6	-16,7	-1,3	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
295 Bezner sigte	Point	95,9	95,9		0,0	0,0	418,24	-63,4	1,6	-14,1	-0,6	0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
296 Ventilator	Point	90,6	90,6		0,0	0,0	417,53	-63,4	2,0	-16,0	-1,7	0,0	0,3	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
299-001 Ventilator filter 17	Point	80,9	80,9		0,0	0,0	444,98	-64,0	1,7	-16,2	-1,1	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	Point	87,7	87,7		0,0	0,0	439,26	-63,8	2,0	-35,3	-1,1	0,0	4,8	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6
301Afkast 13 Conti	Point	77,5	77,5		0,0	0,0	294,53	-60,4	0,5	-13,3	-0,9	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
302 Afkast 14 Conti	Point	89,1	89,1		0,0	0,0	300,52	-60,5	0,2	-10,8	-0,5	0,0	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
303 Afkast 15 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	306,52	-60,7	0,5	-11,6	-0,8	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
304 Afkast 16 Conti	Point	68,1	68,1		0,0	0,0	312,85	-60,9	0,5	-13,6	-1,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8
305 Afkast 16 Conti	Point	71,0	71,0		0,0	0,0	318,47	-61,1	0,4	-8,6	-0,6	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
306 Afkast 18 Conti	Point	76,4	76,4		0,0	0,0	325,21	-61,2	0,1	-0,2	-0,9	0,0	0,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
308 Afkast 20 Conti	Point	80,7	80,7		0,0	0,0	339,53	-61,6	0,6	-10,4	-1,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
309 Afkast 21 Conti	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	345,55	-61,8	0,6	-9,3	-0,9	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
310 Afkast 22 Conti	Point	70,0	70,0		0,0	0,0	351,24	-61,9	0,5	-9,2	-0,7	0,0	0,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
311 Afkast 23	Point	72,7	72,7		0,0	0,0	358,61	-62,1	0,8	-8,9	-0,8	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
312 Afkast 24 Conti	Point	67,3	67,3		0,0	0,0	365,65	-62,3	0,5	-8,2	-0,7	0,0	0,0	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

10

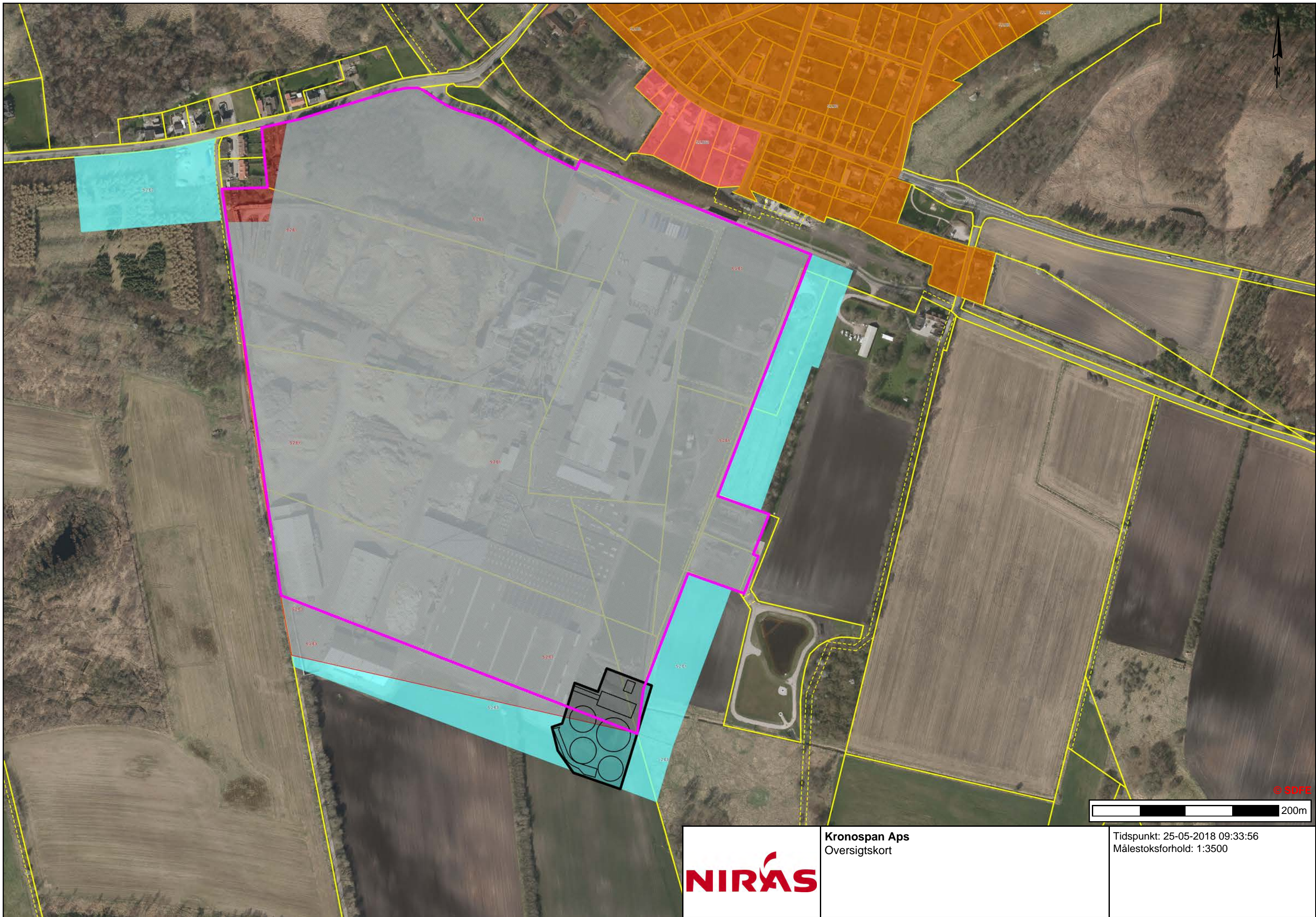
Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)												m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB
336 Luftindtag	Point	89,4	89,4		0,0	0,0	355,63	-62,0	1,9	-0,1	-1,4	0,0	0,0	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
337 M1.1 Conti	Point	76,7	76,7		0,0	0,0	317,97	-61,0	1,4	-16,0	-0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
338 M1.2 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	320,70	-61,1	1,4	-15,8	-0,6	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
339 M1.3 Conti	Point	76,9	76,9		0,0	0,0	323,49	-61,2	1,4	-16,0	-0,6	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	Point	74,1	74,1		0,0	0,0	432,09	-63,7	0,8	0,0	-4,6	0,0	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
403 Afkast filter 5	Point	81,5	81,5		0,0	0,0	416,90	-63,4	1,7	0,0	-0,8	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	Point	73,6	73,6		0,0	0,0	415,45	-63,4	-0,2	0,0	-1,1	0,0	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
407 Afkast filter 2	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	422,76	-63,5	0,6	-8,1	-1,2	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
408 Afkast filter 1	Point	71,7	71,7		0,0	0,0	422,81	-63,5	1,9	-7,5	-1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
417 Ventilator filter N13	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	627,02	-66,9	1,9	-19,4	-2,9	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
423 Afkast filter N13	Point	101,8	101,8		0,0	0,0	633,73	-67,0	1,4	-17,9	-1,9	0,0	0,0	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
436 Afkast HJV 630	Point	86,6	86,6		0,0	0,0	519,19	-65,3	2,4	-16,3	-1,1	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
437 Afkast HJV630	Point	87,2	87,2		0,0	0,0	528,79	-65,5	2,4	-11,9	-0,9	0,0	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
438 Afkast HJV630	Point	82,0	82,0		0,0	0,0	524,82	-65,4	2,4	-13,8	-1,0	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
439 Afkast HJV630	Point	86,4	86,4		0,0	0,0	520,19	-65,3	2,4	-16,3	-1,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
500 Tøriv2V.00 Vent P0	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	337,42	-61,6	0,3	-14,7	-0,8	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
502 Tørreovn vestende	Point	80,3	80,3		0,0	0,0	346,65	-61,8	1,6	-17,8	-0,8	0,0	8,2	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
503 Tøriv2V.01 Vent P1	Point	89,5	89,5		0,0	0,0	346,40	-61,8	0,2	-17,9	-1,1	0,0	6,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
506 P1 Røreværk 1	Point	86,8	86,8		0,0	0,0	344,01	-61,7	1,6	-18,6	-0,9	0,0	0,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
507 P1 Røreværk 2	Point	88,6	88,6		0,0	0,0	348,63	-61,8	1,6	-18,1	-1,0	0,0	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
508Tøriv2V.02 Vent P2	Point	87,8	87,8		0,0	0,0	356,29	-62,0	0,1	-16,9	-1,0	0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
511 P2 Røreværk 1	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	358,95	-62,1	1,6	-17,1	-1,1	0,0	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
512 P2 Røreværk 2	Point	86,7	86,7		0,0	0,0	354,03	-62,0	1,6	-17,6	-1,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
513 Tøriv2V.03 Vent P3	Point	92,3	92,3		0,0	0,0	366,46	-62,3	0,7	-17,6	-1,0	0,0	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
516 P3 Røreværk 1	Point	94,9	94,9		0,0	0,0	368,67	-62,3	1,6	-16,1	-1,0	0,0	0,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
517 P3 Røreværk 2	Point	87,5	87,5		0,0	0,0	363,56	-62,2	1,8	-16,8	-1,1	0,0	0,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
518 Tøriv2V.04 Vent P4	Point	89,9	89,9		0,0	0,0	376,32	-62,5	0,8	-17,3	-1,2	0,0	0,0	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
521 P4 Røreværk 1	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	378,79	-62,6	1,5	-15,4	-1,1	0,0	1,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
522 P4 Røreværk 2	Point	91,2	91,2		0,0	0,0	373,88	-62,4	1,6	-15,3	-0,9	0,0	3,7	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
524 Tøriv2V.05 Vent P5	Point	91,4	91,4		0,0	0,0	385,57	-62,7	0,6	-13,6	-0,5	0,0	0,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
525 P5 luftindtag	Point	92,1	92,1		0,0	0,0	383,68	-62,7	1,2	-14,7	-0,6	0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
526 P5 luftindtag	Point	93,7	93,7		0,0	0,0	388,63	-62,8	1,2	-13,8	-0,5	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9

# Kronospan Mean propagation Leq - jan 19

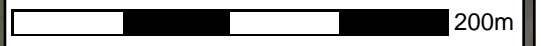
10

Source	Source type	L'w	Lw	l or A	KI	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
		dB(A)	dB(A)											m,m <sup>2</sup>	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB
527 Østende P5	Point	104,9	104,9		0,0	0,0	386,26	-62,7	1,8	-19,0	-4,9	0,0	0,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
530 P2 tørreovn vestende	Point	83,6	83,6		0,0	0,0	356,68	-62,0	1,6	-17,9	-0,9	0,0	0,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
531 P3 tørreovn vestende	Point	78,6	78,6		0,0	0,0	366,56	-62,3	1,5	-16,7	-0,8	0,0	11,4	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
601Ve Ventilatorer Mailer møller	Line	81,6	91,2	9,0	0,0	0,0	441,14	-63,9	1,5	-5,7	-1,9	0,0	5,5	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
602a Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	450,76	-64,1	1,7	-19,7	-1,6	0,0	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
602b Luftindtag Maier mølle	Point	81,7	81,7		0,0	0,0	451,35	-64,1	1,7	-19,8	-1,6	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
603 Port Mailer (lukket)	Point	86,0	86,0		0,0	0,0	436,06	-63,8	0,4	-5,7	-1,5	0,0	1,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
604 Flisanlæg	Point	112,0	112,0		0,0	0,0	452,70	-64,1	0,8	-6,6	-1,3	0,0	2,8	43,7	43,7							
609 Afkast v Maier	Point	93,8	93,8		0,0	0,0	454,48	-64,1	1,5	-17,6	-0,8	0,0	0,0	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	Point	72,9	72,9		0,0	0,0	320,82	-61,1	-0,1	0,0	-0,4	0,0	0,0	11,3	5,2							
615 Afkast lab.	Point	68,8	68,8		0,0	0,0	398,65	-63,0	-0,3	-0,6	-0,9	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
617 Mobil fishugger	Area	87,5	118,5	1255,2	0,0	0,0	630,60	-67,0	1,4	-21,9	-1,3	0,0	0,2	30,0	29,9							
625By Bygning vest	Line	71,9	88,4	44,6	0,0	0,0	671,65	-67,5	1,7	-19,4	-1,1	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
626By Bygning øst	Line	72,6	88,4	38,0	0,0	0,0	650,62	-67,3	1,1	-13,3	-0,8	0,0	2,6	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
627Åb Portåbning	Point	96,5	96,5		0,0	0,0	643,62	-67,2	0,9	-11,4	-2,1	0,0	1,0	17,8	17,8							
629Ma Filteranlæg v genbrug	Line	80,7	96,8	40,8	0,0	0,0	655,16	-67,3	1,1	-15,4	-0,5	0,0	2,5	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
632 Mobil spånpladehugger	Area	81,5	110,6	801,8	0,0	0,0	534,27	-65,5	0,7	-4,9	-2,2	0,0	1,6	40,2	40,2							
633 Nyt filter afkast	Point	81,4	81,4		0,0	0,0	358,45	-62,1	0,1	0,0	-2,2	0,0	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
634 Afkast slibemaskine værksted	Point	90,1	90,1		0,0	0,0	331,47	-61,4	1,5	-13,0	-0,5	0,0	0,0	16,6	10,6							
635 Afkast malekabine værksted	Point	76,3	76,3		0,0	0,0	335,64	-61,5	1,7	-15,8	-1,0	0,0	0,9	0,6	-5,4							
636 Afkast rensebar værksted	Point	82,2	82,2		0,0	0,0	337,48	-61,6	1,5	-14,5	-0,5	0,0	0,9	8,0	2,0							
637 Ny bygning ved Genbrug	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	623,11	-66,9	0,9	0,0	-1,2	0,0	2,5	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
638 Redler	Line	57,7	80,0	170,3	0,0	0,0	546,60	-65,7	0,6	-0,1	-1,1	0,0	0,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
639 Renseanlæg	Point	80,0	80,0		0,0	0,0	755,12	-68,6	-0,2	0,0	-1,5	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Rute A Kørsel	Line	71,4	100,7	833,3	0,0	0,0	371,18	-62,4	2,4	-4,3	-1,8	0,0	0,0	34,6	28,7							
Rute B Kørsel	Line	67,8	100,7	1915,7	0,0	0,0	469,80	-64,4	2,4	-6,2	-1,9	0,0	0,0	30,6	26,3	26,7						
Rute C Kørsel	Line	66,4	100,7	2644,2	0,0	0,0	478,81	-64,6	2,2	-6,5	-1,9	0,0	0,5	30,4	24,1	23,1						
Rute D Kørsel	Line	68,3	100,7	1711,2	0,0	0,0	465,36	-64,3	2,4	-7,1	-1,8	0,0	0,0	29,9	24,6	23,6						
Rute F Kørsel	Line	73,5	100,7	521,0	0,0	0,0	317,46	-61,0	2,0	-10,5	-1,2	0,0	0,1	30,0	11,5	15,6	7,0	9,5	15,6	11,5	7,0	7,0
Rute G	Area	75,8	103,8	632,9	0,0	0,0	621,69	-66,9	0,8	-11,1	-1,8	0,0	2,2	27,2	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
Rute H Brændsel	Line	88,0	103,8	38,3	0,0	0,0	333,88	-61,5	1,5	-1,3	-1,9	0,0	0,7	41,3	23,1	23,9	23,1	23,1	23,9	23,9	23,9	23,9
Rute J Brovægt	Point	90,8	90,8		0,0	0,0	369,77	-62,4	2,9	-3,7	-1,8	0,0	0,0	25,9	19,2	18,9						
Rute K Fjemmaskine	Line	82,5	115,2	1852,2	0,0	0,0	476,68	-64,6	2,0	-6,4	-1,1	0,0	1,0	46,1	40,1							

## **D. Oversigtskort**



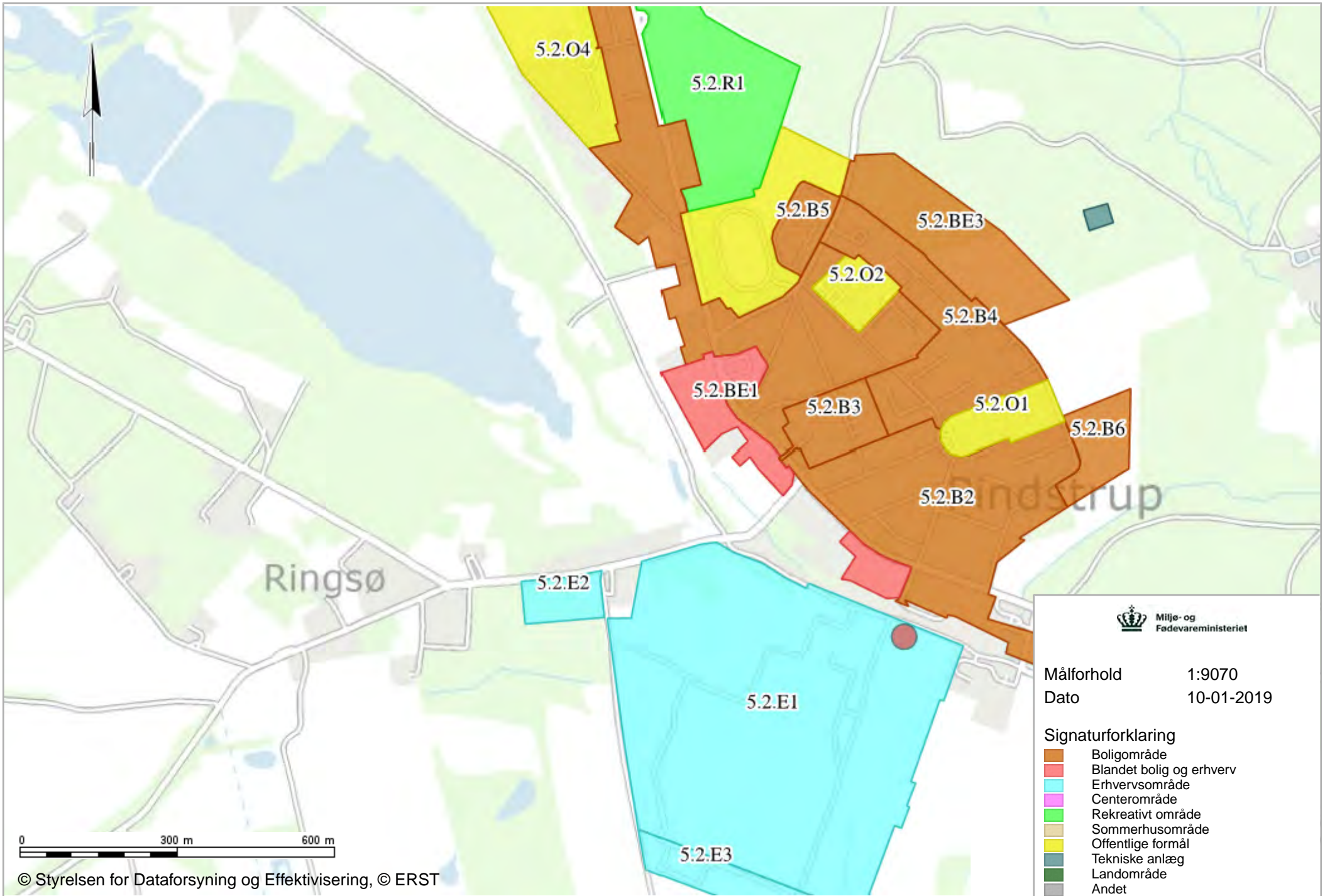
© SDPE



Kronospan Aps  
Oversigtskort

Tidspunkt: 25-05-2018 09:33:56  
Målestoksforhold: 1:3500

## **E. Kommuneplan rammer**



Miljø- og Fødevarerministeriet

Målforhold 1:9070  
 Dato 10-01-2019

- Signaturforklaring
- Boligområde
  - Blandet bolig og erhverv
  - Erhvervsområde
  - Centerområde
  - Rekreativt område
  - Sommerhusområde
  - Offentlige formål
  - Tekniske anlæg
  - Landområde
  - Andet

0 300 m 600 m



## **F. Oversigt over miljøgodkendelser/ afgørelser/accepter**

- Miljøgodkendelse 13. april 2000 med Miljøstyrelsens stadfæstelse med ændringer af 7. september 2004
- Tidsbegrænset tillæg til miljøgodkendelse spånplade knuseanlæg, maj 2017
- Tidsbegrænset tillæg til miljøgodkendelse, Forrenseanlæg af 29. februar 2006
- Tillægsgodkendelse vådelektrofilter, 18.juni 2012
- Tillægsgodkendelse, ammoniumnitrat, spånpladehugger og 5000 l olietank, november 2010
- Tillæg til miljøgodkendelse, etablering af støjvold på baneterrænet, marts 2009
- Påbud af 4. august 2005 vedr. overfladevand
- Påbud af 1/9 2005 og 8/11 2005 vedr. tæthed af nedgravede rørledninger og gennemløbsbrønde
- Påbud af 10. november 2014 vedr. nye vilkår for at begrænse spredning af støv fra diffuse kilder, blandt andet oplaget af neddelt træ til oparbejdning med stadfæstelse af Natur- og Miljøklagenævnet.

\*  
Miljøstyrelsen  
Marianne Ripka  
Lyseng Alle 1  
8260 Højbjerg

Deres ref.  
Your ref. MARIP

Vor ref.  
Our ref. JW

Dato  
Date 04.09.2018

## Draft for environmental approval

With reference to received draft for approval of changes in our recycling plant, new silo and cooling plant we have following comments:

### B2 – Number of transports

We have discussed the issue of numbers of transports to and from the factory with our advisor on noise.

In May 2018 we have forwarded noise report no. 18.54 "Miljømåling eksternt støj", in which we documented that we are within the noise limits for the factory:

Commune plan area					
	Time	5.2BE1 5.2E2 and 5.2E3	5.2BE1 and 5.2BE2	5.2.B2 5.2.B3 and 5.2.B6	Outdoor areas at houses in the open land
Monday- Friday	07.00-18.00	60	55	45	55
Saturday	07.00-14.00	60	55	45	55
Saturday	14.00-18.00	60	55	40	45
Sundays	07.00-22.00	60	45	40	45
Evenings Monday- Friday	18.00-22.00	60	45	40	45
Nights	18.00-22.00	60	45	35	45
Peak value night	22.00-07.00	-	55	50	55

With report no. 18.54 we have in all measuring points found that the noise is within limits for the most restricted areas. The report is based on a larger number of trucks than we actually see in our daily operation. The measurement does leave room

for more trucks than described in the draft.

We therefore request that there should not be restrictions as to the number of trucks coming in and out of the factory but merely to the noise limits being respected. This request is also based on the necessity to have flexibility for the factory in case of emergencies such as break downs, urgent deliveries, force majeure etc.

We wish to take up this discussion with you when we meet on next Wednesday for our up-date-meeting.

#### B5 – Storage

We have looked into this text and suggest as stated below in order to meet the actual requirements of the production and still be able to store outdoor without environmental risks:

<b>Raw material</b>	<b>Storage</b>	<b>Remarks</b>
Logs	Outdoor – on soft ground	Wet material, virgin wood
Board chips (crushed chips, MS chips and DS chips)	Indoor – Hal AB	Dry material
Board cuttings	Outdoor between hal D&C and at the Holzma building/indoor in hal C	Sprinkling if dust problems
Saw mill chips, saw dust and chips from logs	Outdoor – on soft ground	Wet material, virgin wood
Wood shavings	Indoor in Hal AB	Dry material, virgin wood
Recycled wood / Altholz	In- and outdoor	Raw material and processed recycled wood in hal C/D and on solid ground. Sprinkling if dust problems.

The recycling project will not make it possible to store all recycled wood – raw material and processed material – indoor. We will sprinkle the material in case of dust problems. Waste water will be cleaned in new water cleaning plant.

#### B13 – dust detectors.

We will establish alarm for bag fracture for the filters in connection with this project, i.e. filters 3, 8, 10, and 18 – as well as daily visual check of the filters.

E2. This text refers to limit values in E2, which should be E1.

#### E4 and E5 Mobile crusher and chipper

These points describe noise in connection with the use of the mobile board crusher and the mobile wood chipper. As in both cases we are within the noise limits we ask for the flexibility to use either of these external machines. The text should therefore describe, that we can use one or the other up to 24 times in a period of max. 5 days per year.

E9 Driers

In connection with our latest noise measurement we agreed to not having one of the driers 1-2-3-4 in operation, however, if at a later stage we find a solution to reduce noise in an other area of the factory and achieve the same – or a better – result, we will do so.

We therefore request, that E9 is deleted from the environmental permit. We will continue to document that we are within our noise limits every year as ordered.

F1 Cooling plant leakage alarm


We can add, that the cooling plant will stop automatically if there is a leakage.

G1 Waste from cooling plant

There is no waste from the cooling plant.

Yours faithfully,

Kronospan ApS

  
Jette Wulff

## G. Lovgrundlag - referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1121 af 3. september 2018.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

*Standardvilkårsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af Miljøvurderingsloven af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017.

*Affaldsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om affald, nr. 1759 af 27. december 2018.

*Luftkvalitetsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

*Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1271 af 21. november 2017.

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.

*Brugerbetalingens bekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Luftvejledningen:*

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

*B-værdivejledningen:*

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

**Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser  
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

**BREF-noter**

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>

**Andet materiale**

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015 [http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring\\_2015.pdf](http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring_2015.pdf)

## **H. Liste over sagens akter**

- Mail fra Kronospan vedr. ansøgning om nyt køleanlæg af 2. januar 2018
- Mail fra Miljøstyrelsen vedr. overholdelse af støjgrænser af 7. marts 2018
- Mail fra Kronospan af 1. maj 2018 vedr. ansøgning om nyt sorteringsanlæg
- Mail fra Kronospan vedr. opdateret støjrapport af 15. oktober 2018
- Høring af Syddjurs Kommune vedr. transporter 29. november 2018
- Mail fra Syddjurs Kommune vedr. transporter af 7. december 2018
- Mail fra Kronospan vedr. opdateret støjrapport (inkl. Nyt skrubberanlæg) af 1. februar 2019
- Mail fra Kronospan ved dispensation for lokalplan og byggetilladelse af 11. februar 2019

## I. Hørings svar

Vejmyndigheden i Syddjurs Kommune vil, på baggrund af de nylige oplysninger vedr. trafikens omfang og stigning i forhold til tidligere oplyst, komme med et udkast til tvangsruiter, som vil blive forelagt Kronospan. Formålet er at få implementeret tvangsruiter, og henvise den tunge trafik til det rutenummerede vejnet.

Venlig hilsen



**Peter Sandell**  
Teamleder  
Mobilitet

Direkte +4587535112  
Mobil +4523365704  
[psc@syddjurs.dk](mailto:psc@syddjurs.dk)

---

Syddjurs Kommune • Mobilitet • Lundbergsvej 2 • 8400 Ebeltoft • Tlf +4587535000 • [www.syddjurs.dk](http://www.syddjurs.dk) • CVR: 29189978

---



Kronospan ApS  
Fabriksvej 2  
8550 Ryomgård  
Sendt pr. mail til Jette Wulff, Kronospan ApS og Marianne Ripka, MST

09-07-2018  
Sagsnummer.: 17/38416  
Sagstype: KLE: 09.02.00  
**Sagsbehandler:**  
Birgitte Eriksen  
Tlf.: 87 53 54 10

## Udtalelse til ansøgning om etablering af sorteringsanlæg mv.

Kronospan ApS har den 10. november 2017 fremsendt en ansøgning om etablering af et nyt sorteringsanlæg samt lukket transport til silo og Maiermøller via den digitale selvbetjening, Byg og Miljø. Det er Miljøstyrelsen, der er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for Kronospan ApS, mens Syddjurs Kommune er myndighed for affald samt udledning af spildevand til kloak.

Ifølge § 7 i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed, skal kommunalbestyrelsen udarbejde en udtalelse i godkendelsessagen. Udtalelsen skal indeholde oplysninger om kommunalbestyrelsens holdning til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse.

Syddjurs Kommune fremsender hermed en udtalelse til sagen.

### Spildevandsforhold

Kronospan ApS er beliggende i et område, der ifølge spildevandsplanen er separatkloakeret. Virksomheden udleder processpildevand og sanitært spildevand til Syddjurs Spildevands kloak. Overfladevand udledes til Pindstrup Bæk. Virksomheden har ikke betalt tilslutningsbidrag for overfladevand.

Kronospan ApS fik i februar 2015 en tilslutningstilladelse. Kronospan ApS har svært ved at overholde grænseværdierne i tilladelsen. Kronospan ApS har i sommeren 2017 etableret et forreanseanlæg, hvor spildevand fra vådelektrofilteret renses. Der har været problemer med driften af anlægget. Der er pt. planer om etablering af et varmebehandlingsanlæg samt et vandbehandlingsanlæg til fjernelse af henholdsvis varme og kalk. Grænseværdierne for udledningen fra forreanseanlægget overskrides stadig, men ikke i samme grad som før.

Kronospan ApS har på et møde den 12. april 2018 oplyst, at de ønsker at udlede deres overfladevand til kloak, da det på grund af indholdet af miljøfremmede stoffer er at sammenligne

Miljø og Klima  
Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft  
Tlf.: 87 53 50 00  
syddjurs@syddjurs.dk  
www.syddjurs.dk

**Postadresse**  
Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft

med processpildevand. Syddjurs Kommune og Syddjurs Spildevand A/S er i gang med at behandle forespørgslen fra Kronospan ApS.

I forhold til den aktuelle ansøgning, forventer Kronospan ApS ikke øgede mængder af spildevand.

### **Trafikale forhold**

Det er i ansøgningen oplyst, at de hidtil anvendte transportveje fortsat benyttes. Der forventes en øget transport af affaldstræ til virksomheden på 20 biler/døgn. Antallet af biler med transport af rundtræ forventes imidlertid reduceret tilsvarende. Transport til og fra virksomheden forventes således uændret.

Syddjurs Kommune, Mobilitets afdelingen har i perioden 11. juni 2018-18. juni 2018 foretaget trafiktællinger på de to veje, der fører til virksomheden. Én tælling på den vestlige vej og én tælling på den østlige vej.

Af tællingen på den vestlige vej (Fabriksvej/Ringsøvej) fremgår det, at der på hverdage kommer mellem 80-110 lastbiler til og fra produktionen. Syddjurs Kommune har ingen bemærkninger hertil, da det fra Ringsøvej er muligt hurtigt at komme ud på det rutenummerede vejnet.

Tællingen på den østlige vej (Fabriksvej/Hvidebrovej) viser, at mellem 40-50 lastbiler vælger denne vej. Syddjurs Kommune, Mobilitet overvejer at pålægge tvangsruiter for transport til og fra virksomheden jf. Vejloven. Syddjurs kommune forventer at henvise tung transport til det rutenummerede vejnet.

### **Forholdet til kommunens planlægning**

Virksomheden Kronospan Aps ligger indenfor rammeområde 5.2.E1 og 5.2.E3 i Syddjurs Kommuneplan 2016. For ovenstående rammeområder gælder bl.a., at

- Den maksimale andel af grundarealet, der må bebygges er 33 %
- Den maksimale bebyggelsesrumfang er 2 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
- Der må maksimalt bebygges i 8,5 m højde
- Den maksimale tilladte miljøklasse er 5

Desuden er virksomheden omfattet af "lokalplan nr. 45 – Erhvervsområde i Pindstrup" fra 1991. Lokalplanen fastlægger bl.a. bygningsregulerende bestemmelser og bestemmelser om afskærmende beplantning. Lokalplanen er tidligere fremsendt.

Jf. oplysningerne i ansøgningen skal der søges om landzonetilladelse i forhold til aflæssepladsen mellem hal C og D, ligesom der skal søges om dispensation for byggehøjde bestemmelserne i den gældende lokalplan.

## **Forholdet til Natura 2000 områder samt oplysninger om bilag 4-arter i Lov om naturbeskyttelse**

Syddjurs Kommune skal jf. § 6, 7 og 10 i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter vurdere, om det søgte kan

1. påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
2. beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag 4, eller
3. beskadige plantearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag 4

### Ad 1.

Kronospan ApS ligger i en afstand af ca. 6 km sydvest for nærmeste Natura 2000 område, nr. 47 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Området er udpeget på grund af dets naturtyper, og truslerne er næringsstofberigelse, afvanding, forurening og invasive arter.

Syddjurs Kommune vurderer, at det er udelukket, at det søgte kan bidrage til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget. Der udledes således ikke stoffer, der i mængder som luftbåret vil påvirke Natura 2000-området væsentligt. Syddjurs Kommune vurderer yderligere, at etablering og drift af det ansøgte ikke i sig selv vil påvirke fredede eller beskyttede områder i nærheden.

### Ad 2. & 3.

I Syddjurs Kommune er der en formodet eller konstateret forekomst af følgende bilag IV-arter: Odder, løgfrø, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, arter af flagermus og mygblomst.

I en afstand af knap 200 m vest for skel til Kronospan ApS er der i et mindre vandhul fundet spidssnudet frø, og søen er potentielt levested for stor vandsalamander. Begge er på listen over bilag IV dyrearter i Danmark. Idet det søgte projekt ikke danner spildevand, der udledes til sådanne vandhuller eller på anden måde påvirker arealer væsentligt, der kan være landhabitat for arterne, vurderer Syddjurs Kommune, at det søgte projekt ikke påvirker disse to bilag IV arter.

Idet Kronospan ApS ligger på en industrigrund i et område, der er en blanding af tæt industribygning og slåede, tørre græsplænearealer og opdyrkede landbrugsarealer, vurderer Syddjurs Kommune desuden, at ejendommen er uegnet som voksested, yngle- eller rasteområde for andre af de ovennævnte bilag IV arter. Flagermus vil kunne søge føde i området, men anlægget vil ikke medføre en øget dødelighed for eventuelle bestande af flagermus, og vil dermed ikke forringe nærliggende yngle- eller rasteområder.

Det er således Syddjurs Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kan medføre væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV arter.

Det ansøgte har ligeledes ingen negativ betydning i forhold til opnåelse af gunstig bevaringsstatust for arter og naturtyper, jf. områdets Natura 2000 handleplan.

Udpegningsgrundlag for Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov :

3160 Brunvandede søer og vandhuller

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)

7110 \* Aktive højmoser

7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse

7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand

9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn

91D0 \* Skovbevoksede tørvemoser

### **Forholdet til vandområdeplaner**

Virksomheden Kronospan ApS har udledning af overfladevand/spildevand til Pindstrup Bæk, der er et tilløb til Ryom Å.

Pindstrup Bæk er ikke målsat i vandområdeplanen, men det er Ryom Å, der har målsætningen god økologisk tilstand. Målsætningen er ikke opfyldt i Ryom Å.

I 2014 gennemførte kommunen en tilstandsvurdering af Pindstrup Bæk. Der blev konstateret en udledning fra det daværende Novopan af mørkebrunt spildevand med en lidt kraftig lugt. Spildevandet dannede en misfarvet fane ned gennem Pindstrup Bæk og ud i Ryom Å. I Pindstrup Bæk blev vandløbsfaunaen bedømt på 3 stationer. Der blev kun fundet forekomst af forureningstolerante indikator arter. Miljøtilstanden blev scoret til DVFI 1 på alle de tre lokaliteter, hvilket er den ringeste miljøscore, der kan opnås, og det konkluderes, at det er evident, at det er spildevandspåvirkning, der er årsagen til den dårlige tilstand.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at Kronospan ApS har en u hensigtsmæssig påvirkning på Ryom Å, som hindrer målopfyldelse, og der bør stilles skærpede krav til rensning af overfladevand fra virksomheden inden udledning til recipienten. Dette både i forhold til partikulært stof, COD og tungmetaller.

### **Spørgsmål**

Hvis der er spørgsmål til dette brev, er I velkomne til at kontakte mig på telefon 87 53 57 96 eller mail [bier@syddjurs.dk](mailto:bier@syddjurs.dk)

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Birgitte Eriksen'.

Birgitte Eriksen

Biolog

En kopi af dette brev er sendt til Miljøstyrelsen.

## **J. Virksomhedens bemærkninger**

\*  
Miljøstyrelsen  
Marianne Ripka  
Lyseng Alle 1  
8260 Højbjerg

Deres ref.  
Your ref. MARIP

Vor ref.  
Our ref. JW

Dato  
Date 04.09.2018

## Draft for environmental approval

With reference to received draft for approval of changes in our recycling plant, new silo and cooling plant we have following comments:

### B2 – Number of transports

We have discussed the issue of numbers of transports to and from the factory with our advisor on noise.

In May 2018 we have forwarded noise report no. 18.54 "Miljømåling eksternt støj", in which we documented that we are within the noise limits for the factory:

Commune plan area					
	Time	5.2BE1 5.2E2 and 5.2E3	5.2BE1 and 5.2BE2	5.2.B2 5.2.B3 and 5.2.B6	Outdoor areas at houses in the open land
Monday- Friday	07.00-18.00	60	55	45	55
Saturday	07.00-14.00	60	55	45	55
Saturday	14.00-18.00	60	55	40	45
Sundays	07.00-22.00	60	45	40	45
Evenings Monday- Friday	18.00-22.00	60	45	40	45
Nights	18.00-22.00	60	45	35	45
Peak value night	22.00-07.00	-	55	50	55

With report no. 18.54 we have in all measuring points found that the noise is within limits for the most restricted areas. The report is based on a larger number of trucks than we actually see in our daily operation. The measurement does leave room

for more trucks than described in the draft.

We therefore request that there should not be restrictions as to the number of trucks coming in and out of the factory but merely to the noise limits being respected. This request is also based on the necessity to have flexibility for the factory in case of emergencies such as break downs, urgent deliveries, force majeure etc.

We wish to take up this discussion with you when we meet on next Wednesday for our up-date-meeting.

#### B5 – Storage

We have looked into this text and suggest as stated below in order to meet the actual requirements of the production and still be able to store outdoor without environmental risks:

<b>Raw material</b>	<b>Storage</b>	<b>Remarks</b>
Logs	Outdoor – on soft ground	Wet material, virgin wood
Board chips (crushed chips, MS chips and DS chips)	Indoor – Hal AB	Dry material
Board cuttings	Outdoor between hal D&C and at the Holzma building/indoor in hal C	Sprinkling if dust problems
Saw mill chips, saw dust and chips from logs	Outdoor – on soft ground	Wet material, virgin wood
Wood shavings	Indoor in Hal AB	Dry material, virgin wood
Recycled wood / Altholz	In- and outdoor	Raw material and processed recycled wood in hal C/D and on solid ground. Sprinkling if dust problems.

The recycling project will not make it possible to store all recycled wood – raw material and processed material – indoor. We will sprinkle the material in case of dust problems. Waste water will be cleaned in new water cleaning plant.

#### B13 – dust detectors.

We will establish alarm for bag fracture for the filters in connection with this project, i.e. filters 3, 8, 10, and 18 – as well as daily visual check of the filters.

E2. This text refers to limit values in E2, which should be E1.

#### E4 and E5 Mobile crusher and chipper

These points describe noise in connection with the use of the mobile board crusher and the mobile wood chipper. As in both cases we are within the noise limits we ask for the flexibility to use either of these external machines. The text should therefore describe, that we can use one or the other up to 24 times in a period of max. 5 days per year.



E9 Driers

In connection with our latest noise measurement we agreed to not having one of the driers 1-2-3-4 in operation, however, if at a later stage we find a solution to reduce noise in an other area of the factory and achieve the same – or a better – result, we will do so.

We therefore request, that E9 is deleted from the environmental permit. We will continue to document that we are within our noise limits every year as ordered.

F1 Cooling plant leakage alarm


We can add, that the cooling plant will stop automatically if there is a leakage.

G1 Waste from cooling plant

There is no waste from the cooling plant.

Yours faithfully,

Kronospan ApS

  
Jette Wulff