



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Tillæg til miljøgodkendelse af køleanlæg(balanced cooler)

For:

Kronospan Aps

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

For:

Kronospan ApS

Adresse: Fabrikvej 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 m³/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 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, skibsofhugning, bio-gasfremstilling, kompostering og forbrænding. (Genbrugstræ/alholz).

Tillægget til miljøgodkendelse omfatter:

- Etablering af et køleanlæg(balanced cooler) til køling af damp fra tørrene

Dato: 25. januar 2022

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 26. januar 2022

Klagefristen udløber 23. februar 2022

Søgsmålsfristen udløber den 27. juni 2022

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
2.	Vilkår for miljøgodkendelsen	6
	A Generelt	6
	B Støj	6
3.	Vurdering og begrundelse	7
3.1	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	7
4.	Udtalelser/hørings svar	10
4.1	Udtalelse fra andre myndigheder	10
4.2	Udtalelse fra borgere mv.	10
4.3	Udtalelse fra virksomheden	10
5.	Forholdet til loven	11
5.1	Lovgrundlag	11
5.2	Tilsyn med virksomheden	13
5.3	Offentliggørelse og klagevejledning	13
5.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14
6.	Bilag	15

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring
- Bilag B. Syddjurs Kommunes udtalelse
- Bilag C. Miljømåling ekstern støj
- Bilag D. Afgørelse om ikke-basistilstandsrapport
- Bilag E. Afgørelse om ikke-VVM pligt
- Bilag F. Lovgrundlag

1. INDLEDNING

Kronospan ApS, Novopan Træindustri, som er beliggende Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård fremstiller spånplader og baserer sin produktion på genbrugstræ fra træindustrivirksomheder, udtyndingstræ fra skovene, flis fra savværker, høvlspåner fra møbelfabrikkerne samt genbrugstræ fra kommunale genbrugsstationer mv. Spånpladeprodukterne anvendes i byggebranchen til undergulv, væg- og loftbeklædning i bolig-, erhvervs- og institutionsbyggeri. I køkken-, møbel og inventarindustrien anvendes spånplader til møbler og inventar som f.eks. reoler, polstermøbler, borde, køkken- og garderober.

Kronospan har ansøgt om etablering af en balanced cooler til køling af overskydende damp fra tørrene. Formålet er at sikre en stabil drift af kraft 5. Køleanlægget placeres på toppen af brændselsbygningen til kraft 5, hvor der tidligere har været et tilsvarende køleanlæg.

Der udført en screening i henhold til miljøvurderingsloven. Projektets karakteristika, placering og art og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig skadelig indvirkning på miljøet som følge af projektet. Derfor har Miljøstyrelsen afgjort, at projektet ikke medfører krav om miljøvurdering. (Bilag E)

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelsen af 20. december 2019, som dækker hele virksomheden. Miljøstyrelsen har afgjort, at det ansøgte projekt ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med projektet (Bilag D). Kronospan skal således ikke udarbejde en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i Bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændringer, godkender Miljøstyrelsen hermed følgende ændringer i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2019 med senere ændringer:

- Etablering af et køleanlæg (balanced cooler)

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Alle øvrige vilkår er fortsat gældende.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag F **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

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

Alle øvrige vilkår i gældende miljøgodkendelser ændres ikke med denne afgørelse.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelt

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Støj

Støjgrænser

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

B1 Virksomheden skal senest tre måneder efter idriftsættelse af anlægget dokumentere, at vilkår F1 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 for støj, infralyd og vibrationer er overholdt for det samlede bidrag fra virksomheden.

B2 Det nye køleanlæg må maksimalt have en kildestyrke på 85 dB(A).

B3 Dokumentation for den maksimale kildestyrke fra det nye køleanlæg samt det samlede støjbidrag fra hele virksomheden skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden en måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

3. Vurdering og begrundelse

Kronospan har periodevis haft problemer med at overholde emissionsgrænseværdierne i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 for kraft 5. Virksomheden vurderer, at etablering af et køleanlæg (balanced cooler) til køling af overskydende damp fra tørrerne vil sikre en mere stabil drift af kraft 5.

Den væsentligste miljøpåvirkning er støj fra køleanlægget. Der er stillet vilkår om, at støjgrænserne i vilkår F1 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 skal dokumenteres overholdt.

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.

3.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Vilkår A1

Afgørelsen 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 sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Støj

I forbindelse med køleanlægget installeres en ventilator, som er en ny støjkilde. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der dels vil blive stillet krav til maksimal støj, kildestyrke til leverandøren og dels vil der blive etableret en støjskærm rundt om hele køleanlægget.

Virksomheden har sammen med ansøgningen om miljøgodkendelse af køleanlægget, fremsendt en støjrapport (Miljømåling-ekstern støj, rapport 21.70 af 14. oktober 2021), vedlagt som Bilag C. Det fremgår af rapporten, at støjgrænser fastsat i vilkår F1 i afgørelsen fra 2019 er overskredet i 2. sals højde i flere punkter om natten både på hverdage og i weekender. Beregningsresultaterne er uden bidrag fra afsugninger på Conti-bygningen, da der pt. pågår anlægsændringer på bygningen.

Virksomheden oplyser med mail af 14. oktober 2021, at nedenstående støjklider vil blive støjdæmpet, således at støjgrænserne kan overholdes, når køleanlægget sættes i drift og inkl. støjbidraget fra contibygningen.

201 Filt511V.01 - Ventilator 13

202 Filt511V.00 - Ventilator 10

203 Ventilator 8 filter 4

282 Ventilator
638A Afsugning bånd
638b Afsugning bånd
638c Afsugning bånd
638d Afsugning bånd
638e Afsugning bånd
642 PAL udtræk fra silo
645 Ventilator 1 filter 18
647 Afkast 2 filter 18
648 Afkast 1 filter 18

I støjrapporten er der foretaget en beregning af støjbidraget efter den planlagte støjdæmpning af ovenstående kilder. Det fremgår af rapporten, at støjgrænserne i afgørelsen fra 2019 vil kunne overholdes, når handlingsplanen er gennemført.

Vilkår B1

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at virksomheden senest tre måneder efter idriftsættelsen af køleanlægget skal fremsende dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår F1 i afgørelsen fra 2019 er overholdt.

Dette forudsætter, at Kronospan har gennemført dæmpning af støjbidraget fra virksomheden jf. handlingsplanen, som sikrer, at støjgrænserne er overholdt senest tre måneder efter, at køleanlægget er idriftsat.

Vilkår B2

Det fremgår af støjrapporten, at der er forudsat en maksimal kildestyrke på 85 dB(A) fra det nye køleanlæg. Miljøstyrelsen har stillet vilkår om dette.

Vilkår B3

Kronospan skal senest en måned efter, at støjmålingen er gennemført, fremsende dokumentationen for kildestyrken fra anlægget og støjbidraget fra hele virksomheden.

Vilkår til kontrol af støj, infralyd og vibrationer fremgår af vilkår F10 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

Luftforurening

Der er ingen nye emissioner som følge af projektet. Øvrige emissionsvilkår fremgår af afsnit C i afgørelsen fra 2019.

Affald

Der forventes ikke at opstå affald som følge af etablering af køleanlægget. Vilkår til affald i øvrigt fremgår af afsnit G i afgørelsen fra 2019.

Spildevand

Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at kondensatet fra tørreluftten afledes til kondensattank, som indgår i et lukket system til genbrug. Der er ikke ændringer i udledning af kondensat eller spildevand som følge af driften af anlægget. Overfladevand, spildevand mv. er omfattet af vilkårene i afsnit E i afgørelsen fra 2019.

Olietanke

Der opstilles ikke olietanke i forbindelse med projektet.

Jord og grundvand

På baggrund af oplysningerne i miljøansøgningen vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der anvendes andre eller nye farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte projekt. Miljøstyrelsen har derfor truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basis-tilstandsrapport. (Bilag D)

Til- og frakørselsforhold

Der forventes ikke at være ændringer i til- og frakørselsforholdene som følge af projektet.

Eftersyn- og vedligehold

Vilkårene fremgår af afsnit K i afgørelsen fra 2019.

Driftsforstyrrelser

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at køleanlægget stoppes, hvis driften af kraft 5 stoppes.

Ophør

Vilkårene fremgår af afsnit M i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

4. Udtalelser/hørings svar

4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Syddjurs Kommune har den 12. december 2021 fremsendt en udtalelse i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen §7, stk 3.

Kommunen har ingen bemærkninger til ansøgningen.

4.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 12. november 2021.

Der er ikke modtaget henvendelser vedr. ansøgningen.

4.3 Udtalelse fra virksomheden

Kronospan har med mail af 20. januar 2022 oplyst, at de ikke har bemærkninger til godkendelsen.

5. Forholdet til loven

5.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populære navne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag F.

5.1.1 Miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 med efterfølgende ændringer. Det er en forudsætning, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 med efterfølgende ændringer overholdes.

5.1.2 Listepunkt

- Bilag 1, listepunkt 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 m³/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.
- Bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.
- Bilag 2, listepunkt K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

5.1.3 Basistilstandsrapport

I forbindelse med revurdering efter BAT-konklusionerne er der udført basistilstandsrapport for hele Kronospan.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 2, da det ansøgte ikke giver anledning til anvendelse af andre farlige stoffer/blandinger af stoffer end dem, som er vurderet i forbindelse med påbuddet af 5. juli 2018.

Der er den 20. januar 2022 meddelt afgørelse om, at der ikke skal laves supplerende basistilstandsrapport. (Bilag D)

5.1.4 BAT

Kronospan er omfattet af BAT-konklusionerne for, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik (BAT) for industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af træbaserede plader. Endvidere har kommissionen den 12. november 2019 offentliggjort BAT-konklusioner for affaldsforbrændingsanlæg. Da kraft5 på Kronospan medforbrænder affaldstræ, der er klassificeret som affald, er dette anlæg således også omfattet af BAT-konklusionerne.

Derudover er følgende BREF-noter relevante:

- Spildevandsrensning
- Energieffektivitet
- Emissioner fra oplag
- Økonomi og Cross-Mediaeffekter
- Generelle monitorings principper

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

5.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har modtaget en ansøgning fra Kronospan i henhold til §18 i miljøvurderingsloven. Vilårsændringerne er omfattet af Miljøvurderingslovens ¹ bilag 2, pkt. 13a).

Miljøstyrelsen har screenet det ansøgte og har vurderet, at projektet ikke kan give anledning til krav om miljøvurdering. Afgørelsen er meddelt 20. januar 2022, og ses af Bilag E

¹ Miljøvurderingsloven, LBK nr 973 af 25/06/2020

5.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at de ansøgte vilkårsændringer vil give anledning til negativ påvirkning af Natura 2000 områder eller bilag IV arter, da der ikke er emissioner til luft eller vand som følge af projektet.

5.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

5.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- 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 Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 23. februar 2022.

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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.

Søgsmål

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

5.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Syddjurs Kommune syddjurs@syddjurs.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: stps@stps.dk
- Region Midtjylland kontakt@regionmidtjylland.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

6. Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring

OCTOBER 2021
KRONOSPAN APS

Application for Environmental approval of Balance Cooler for Kraft 5



INDHOLD

Introduction	4
A. Information of applicant and owner	5
1) The applicant	5
2) The company	5
3) Owner of the property	5
4) Contact persons	5
B. Information of the type of company	6
5) List designation of the company	6
6) Description of the project applied for	6
7) Assessment as to whether the company is covered by the order of the Ministry for the Environment concerning the control of risks of major incidents due to dangerous materials.	7
8) Possible termination date	7
C. Establishment	8
9) Constructional changes	8
10) Time schedule for building and construction works	8
D. Company's location and period of operation	9
11) Company's location	9
12) Operating period	9
13) Access and exit conditions	10
E. Layout of the applied plants	11
14) Technical description and drawings	11
F. Production	12
15) Production capacity	12
16) Use of resources	12
17) Energy units	12
18) Disturbances in operation and incidents	12
19) Shut-down and Start-up	12
G. Selection of location and Best Available Techniques	13
20) BAT account	13

H.	Pollution and pollution controlling measures	16
21)	Air pollution	16
22)	Diffuse sources	16
23)	Differing emissions at start-up and shutdown	16
24)	Determination of needed stack height	16
25)	Waste water types	16
26)	Waste water discharge	16
27)	Noise- and vibration sources	16
28)	Noise reduction	16
29)	Noise reducing measures	17
30)	Waste	17
31)	Handling of waste	17
32)	Protection of soil and ground water	17
33)	BTR	17
I.	Proposed conditions for self control	18
34)	Suggestion for contitions	18
J.	Information of operational disruptions and accidents	19
35)	Emissions	19
36)	Measures against disruptions and accidents	19
37)	Precautions	19
K.	Information regarding termination of business	20
38)	Termination	20
L.	Not technical summary	21
39)	Summary	21

ENCLOSURE A

Introduction

The company, Kronospan ApS was approved on 13 April 2000 with respect to Chapter 5 of the Law on Environmental Protection. In November 2015 the BAT conclusions for the production of wood-based panels were adopted, and Syddjurs Kommune issued new approval. On 20th December 2019 EPA issued their reassessment - the present approval.

With this application we apply for approval for a Balance Cooler for the boiler, Kraft 5, with the purpose to secure the stable operation of the boiler. Further this Balance Cooler is planned as the first step towards a new turbine and new boiler to replace the Kraft 5.

A. Information of applicant and owner

1) The applicant

Kronospan ApS
Pindstrup
8550 Ryomgård
Tlf. nr.: 89 747474
E-mail: novopan@kronospan-dk.dk

2) The company

Same as applicant
Matrikel nr. 11 bd m. fl. Pindstrup By, Marie Magdalene
CVR nr. 11766110
P-nr. 1002911982

3) Owner of the property

Same as applicant

4) Contact persons

HSE Manager Jette Wulff
Kronospan ApS
Pindstrup
8550 Ryomgård
Tlf.: 61 55 46 97
E-mail: j.wulff@kronospan-dk.dk

Project Manager Anders Skov Madsen
Kronospan ApS
Pindstrup
8550 Ryomgaard
Tel.: 27 80 36 68
E-mail: a.madsen@kronospan-dk.dk

B. Information of the type of company

5) List designation of the company

Kronospan ApS is covered by "Order No. 2255 from 2020 concerning the approval of a listed activity" (Order on environmental approvals).

The company is shown in Appendix 1 of this order under point 6.1.c: "Industrial plant for the manufacture of one or more of the following wood-based panels: OSB sheets, chipboard or fibre board, where the production capacity is larger than 600 m³/day."

Further the activity of Kraft 5 is covered by point 5.2 a: Disposal or recovery of waste in a waste incineration plant or in a co-incineration plant for non-dangerous waste, where the capacity is higher than 3 tons/hour(s).

Kronospan ApS is registered as a waste receiving plant in the register of the Danish Environmental Protection Agency. The company is covered by the requirement for preparation of a baseline report concerning soil- and groundwater pollution and the guidance applying at any time regarding baseline reports and clean-up measures.

6) Description of the project applied for

The project applied for is a steam Balance Cooler situated on the roof of the fuel feeding building for Kraft 5. In this position the old Balance Cooler for the AEG Kanis turbine plant has been situated since 1980. The new Balance Cooler is a one to one exchange for the old Balance Cooler. The AEG Kanis turbine was taken out of operation in 2016.

In the first step of establishing a new Power Plant the Balance Cooler will be connected to the 14 bar steam system for the Ponndorf dryers via a steam pressure reduction system in the turbine hall. Reduction from 12-14 bar down to 1,5 bar.

In the second step of the establishment, the Balance Cooler will be connected to the new turbo group. This will be the final stage.

The function of the air Balance Cooler is, that fresh air is blown through the cooling pipes of the Balance Cooler. The pipes are equipped with fins for increasing the heat transfer surface in order to achieve large capacity with less air flow. All air will be taken from the surroundings and the cold air from below will leave the Balance Cooler in top with increased temperature.

Part of the heat surface is for condensing the steam and another part is for sub-cooling the condensate before reentering the condensate tank. All in a closed loop without any emission to air.

The fans for providing cooling air for the Balance Cooler are either equipped with noise reduction fans and/or noise protection around the Balance Cooler.

7) Assessment as to whether the company is covered by the order of the Ministry for the Environment concerning the control of risks of major incidents due to dangerous materials.

The company is not covered by the order on risks of major incidents.

8) Possible termination date

The project applied for is not a temporary project.

C. Establishment

9) Constructional changes

The continuing operation of the present plant will not involve any constructional changes. The establishment of the Balance Cooler is one to one.

10) Time schedule for building and construction works

The plant replaces previous Balance Cooler.
Commissioning is planned to be April/May 2022.

D. Company's location and period of operation

11) Company's location

The location of the company in relation to the adjacent and surrounding plots of land is shown in Figure 1.



Figure 1 General view – marked with location of Kronospan ApS

Location of Kraft 5 can be seen in Appendix A.

According to the plan for the municipality of Syddjurs 2009, Kronospan is situated within the planning framework area 5.2.E3: Industrial area on Fabrikvej South, Kronospan ApS, which is zoned as an industrial area with companies in environmental category 2-5. Furthermore, Kronospan is included in the local plan No. 45 approved by Midtdjurs Municipality in 1990. There is nothing in the general planning conditions within the laws for the municipality and in the local planning which is in conflict with the plans, which is hereby requested.

12) Operating period

Kraft 5 and Balance Cooler will be in operation 24/7 for approx. 365 days or 8,700 hours per year.

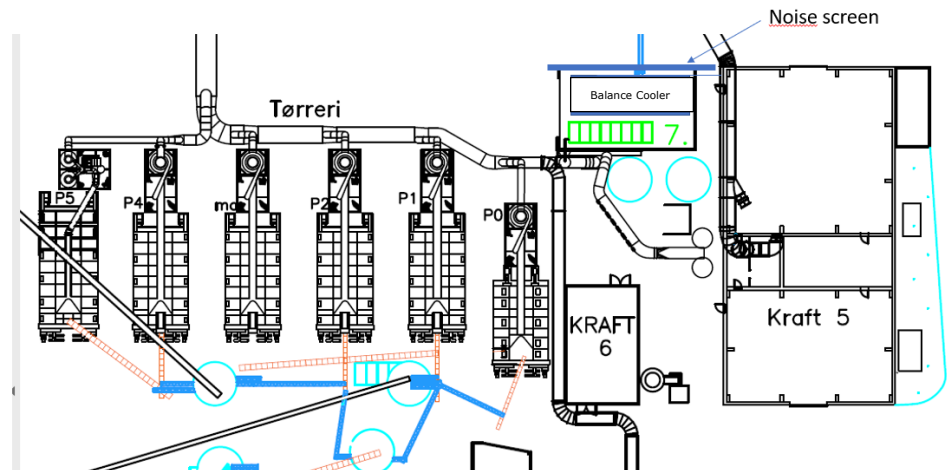
13) Access and exit conditions

We will continue to use the transport roads employed hitherto. The Balance Cooler will not influence the number of transports to and from the company.

E. Layout of the applied plants

14) Technical description and drawings

The Balance Cooler replaces existing Balance Cooler on top of the infeed building for Kraft 5.



Total height of building and Balance Cooler will be max. 15 m, and we will reduce noise from all equipment in order to meet existing noise limit values. Air for the Balance Cooler will be taken from the surroundings and emitted above the Balance Cooler with a temperature of 70°C higher than the surrounding air.

There will be no changes in water systems, wells, areas, raw material or waste. An example of flowsheet and picture of present condenser – encl. A

F. Production

This section describes the consumption of raw materials, water, energy, ancillary materials, etc.

15) Production capacity

There will be no change in the production capacity compared with the previous approved level.

16) Use of resources

The closed loop of the Balance Cooler secures close to 100% reuse of condensate.

Fans a.o. with a total installed capacity of 50 kW will be necessary. We expect an average consumption of app. 30-35 kW when in operation.

17) Energy units

There is no change of fuel.

18) Disturbances in operation and incidents

The Balance Cooler will be out of operation when Kraft 5 is closed down.

19) Shut-down and Start-up

The stop-start procedures have not yet been settled, however, we expect automatic stop and start.

Later – when a turbine has been installed – the Balance Cooler will serve as a condenser be an integrated part hereof.

G. Selection of location and Best Available Techniques

20) BAT

Boiler

Kraft 5 has been set up with reference to order 1451 of 20.12.2012 with a maximum output of 30 t/h corresponding to 23 MW with 2-second retention time above 850°C.

Filter

Out of the possible technical solutions a bag filter represents the current optimum technology from a technical and economic point of view for the cleaning of flue gas from Kraft 5.

1.1.3. Noise		
BAT 4. <i>In order to prevent or, where that is not practicable, to reduce noise and vibrations, BAT is to use one or a combination of the techniques given below.</i>		
	Description	Applicability
Techniques for the prevention of noise and vibrations		
a	Strategic planning of the plant layout in order to accommodate the noisiest operations, e.g. so that on-site buildings act as insulation.	Generally applicable in new plants. The layout of a site may limit the applicability on existing plants
b	Applying a noise reduction programme which includes noise source mapping, determination of off-site receptors, modelling of noise propagation and evaluation of the most cost-effective measures and their implementation.	Generally applicable
c	Performing regular noise surveys with monitoring of noise levels outside the site boundaries.	

g	Keeping gates and doors closed at all times when not in use. Minimising the fall height when unloading roundwood.	
Techniques for reduction of noise and vibrations at the site level		
h	Reducing noise from traffic by limiting the speed of internal traffic and for trucks entering the site.	Generally applicable
i	Limiting outdoor activities during the night.	
j	Regular maintenance of all equipment.	
k	Using noise protection walls, natural barriers or embankments to screen noise sources.	

- a) New plants/machines are situated strategically with reference to their noise emissions.
- b) The noise management plan has been carried out and its goals achieved
- c) Noise measurement is being carried out for all new projects, and then annually with formal reporting.
- g) Closure of doors to places where noise-generating activities occur.

- i) Limiting activities during the evenings and nighttime
- j) Maintain equipment in accordance with maintenance plan
- k) Close off noisy equipment using noise protection arrangements, walls or barriers.

BAT 6. *In order to reduce energy consumption, BAT is to adopt an energy management plan, which includes all of the techniques given below.*

- I. use a system to track energy usage and costs;
- II. carry out energy efficiency audits of major operations;
- III. use a systematic approach to continuously upgrade equipment in order to increase energy efficiency;

- I) The company has certified energy and environment management systems.
- II) The company has certified energy and environment management systems. In order to secure low consumption of gas and comply with limit values, it is necessary to establish stable operation of the boiler Kraft 5.
- III) The energy review will be continued.

BAT 9. In order to prevent or, where that is not practicable, to reduce odour from the installation, BAT is to set up, implement and regularly review an odour management plan, as part of the environmental management system (see BAT 1), that includes all of the following elements:

- I. a protocol containing actions and timelines;
- II. a protocol for conducting odour monitoring;
- III. a protocol for response to identified odour events;

I) Maintenance of an environment logbook.

III) Procedure for dealing with deviations in the surrounding environment is in place and is followed up

H. Pollution and pollution controlling measures

21) Air pollution

There will be no air pollution from the Balance Cooler other than heating of the surrounding air.

22) Diffuse sources

There will be no significant diffuse emissions from the Balance Cooler.

23) Differing emissions at start-up and shutdown

As there will be no emissions other than heated surrounding air, there will be no deviating emissions during start-up and shutdown.

24) Determination of needed stack height

A dispersion modelling in OML Multi 6.2 was the basis of the company environmental approval.

No changes were made since this OML.

25) Waste water types

The project will not lead to changes in the waste water.

26) Waste water discharge

The project will not lead to change in the waster water discharge.

Noise and vibration sources

A new fan will be installed. In the construction phase the noise levels will be defined and put in contract as requirement.

After commissioning the noise will be measured.

27) Noise- and vibration sources

No additional noise- or vibration sources are expected from this project.

28) Noise reduction

If necessary further noise reduction will be made.

29) Noise reducing measures

Noise level calculation "Miljømåling – ekstern støj" will be forwarded to EPA as documentation of the Balance Cooler.

30) Waste

The Balance Cooler will not lead to extra waste.

31) Handling of waste

There will be no changes due to this project.

32) Protection of soil and ground water

No polluted substances will be handled or stored due to this project.

33) BTR

There is a demand for a basic condition report, some of which has been made.

I. Proposed conditions for self control

34) Suggestion for conditions

Registration in environmental management system "Miljølog"

J. Information of operational disruptions and accidents

35) Emissions

No emissions other than clean hot air and noise are expected from the Balance Cooler. In case of production stop in the boiler, the Balance Cooler will automatically be stopped.

36) Measures against disruptions and accidents

Employees will inspect the boiler and Balance Cooler in all shifts. We have instructions how to call for repair.

37) Precautions

Om order to limit the impact on human and environment, the Balance Cooler will be shielded – so that the noise level may be kept within limits.

K. Information regarding termination of business

38) Termination

In case of termination of the company, the plant will be dismantled and disposed of according to authorities instruction.

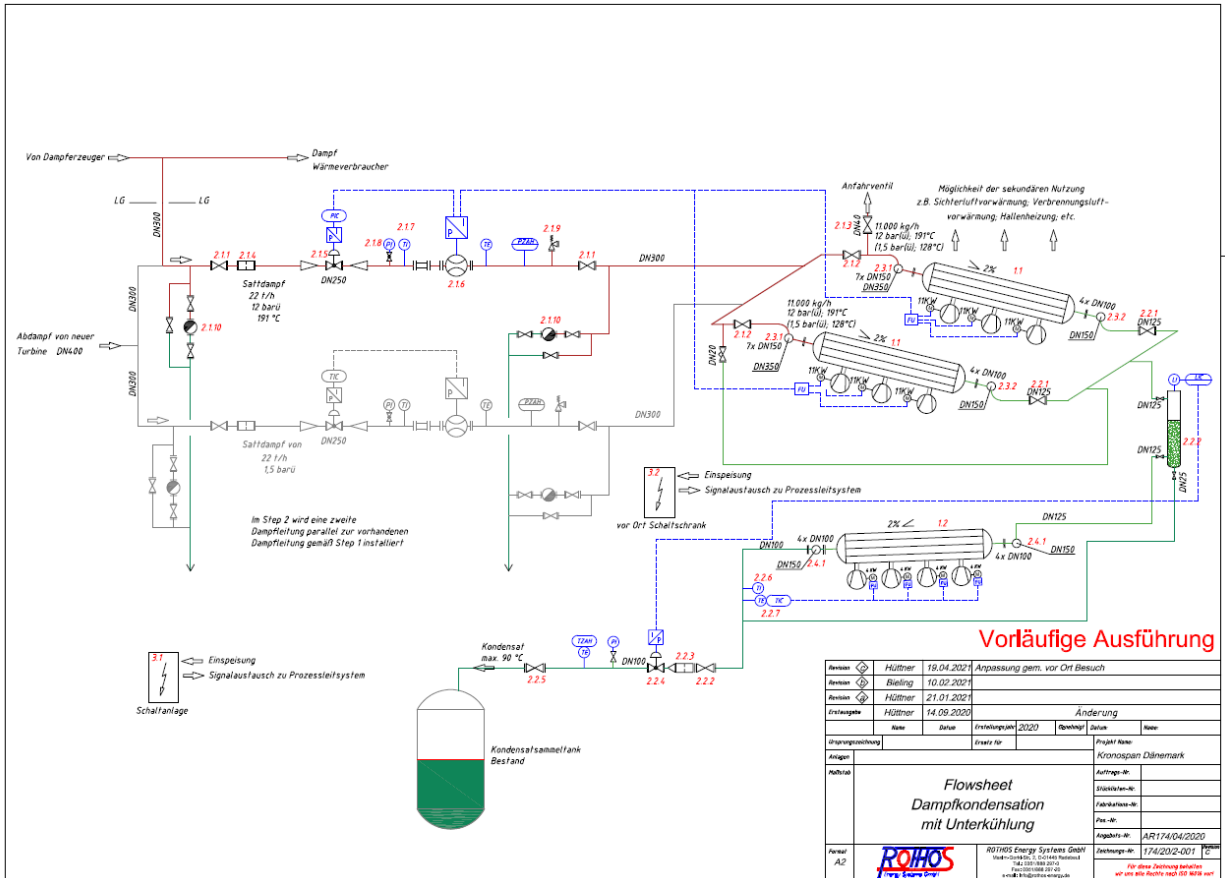
L. Not technical summary

39) Summary

In order to secure the operation of Boiler 5 and as first step towards a new boiler a Balance Cooler will be installed.

The Balance Cooler is air-cooled with fresh surrounding air cooling a closed loop of condensate. The air will be heated and discharged above the Balance Cooler.

Bilag A Drawings & Picture



Typical flowsheet



Existing Balance Cooler

Bilag B. Syddjurs Kommunes udtalelse

17. december 2021

Sagsnr.: 21/40847

Kontaktperson:

Helle Munch Sørensen

87535243

hmus@syddjurs.dk

Kronospan ApS

Fabriksvej 2

8550 Ryomgård

Sendt til Jette Wulff: j.wulff@kronospan-dk.dk

Udtalelse til ansøgning om ansøgning om miljøgodkendelse af condensor på Kraft 5

Kronospan ApS har den 16. oktober 2021 fremsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af en condensor til køling af røggassen på Kraft 5.

Det er Miljøstyrelsen, der er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for Kronospan ApS, mens Syddjurs Kommune er myndighed for affald samt tilslutning af spildevand til kloak.

Ifølge § 7, stk. 3 i *Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11/2021 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, sanitært spildevand og overskydende overfladevand til Syddjurs Spildevands kloak.

Syddjurs Kommune er i gang med at revurdere spildevandstilladelsen, da spildevandsforholdene på virksomheden er ændret i forbindelse med, at virksomheden benytter rensset spildevand i produktionen.

I forhold til den aktuelle ansøgning forventes der ikke en anden eller yderligere udledning af spildevand.

Trafikale forhold

De trafikale forhold ændres ikke ved projektet.

Forholdet til kommunens planlægning

Kronospan ApS ligger indenfor rammeområde 5.2.E1 og 5.2.E3 i Syddjurs Kommuneplan 2016. Desuden er virksomheden omfattet af "lokalplan nr. 45 – Erhvervsområde i Pindstrup" fra 1991. Lo-

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltoft

Tlf.: 87 53 50 00

syddjurs@syddjurs.dk

www.syddjurs.dk

Postadresse

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltoft

kalplanen fastlægger bl.a. bygningsregulerende bestemmelser og bestemmelser om afskærmende beplantning.

De planlægningsmæssige forhold påvirkes ikke af denne ansøgning.

Forholdet til Natura 2000 områder samt oplysninger om arter omfattet af bilag IV i habitatdirektivet

Syddjurs Kommune vurderer, jf. § 6 og 7 i *Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter*, 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 IV, eller
3. beskadige plantearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV

Natura2000-området og rødlistede arter i området vil kunne være sårbare overfor emissioner af N-forbindelser, men da der ikke er nogen emissioner fra anlægget, kan man udelukke en effekt.

Spørgsmål

Hvis der er spørgsmål til dette brev, er I velkomne til at kontakte mig på hmus@syddjurs.dk eller telefon 87 53 52 43.

Med venlig hilsen
Helle Munch Sørensen

Kopi til Miljøstyrelsen

Bilag C. Miljømåling ekstern støj

Miljømåling - ekstern støy

Rapport 21.70

Kronospan

Dato: 14. oktober 2021

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
			HKD	JEK	HKD

Indhold

1	Resumé.....	5
1.1	Klient.....	5
1.2	Målefirma.....	5
1.3	Resultat Resumé.....	5
1.4	Konklusion.....	7
2	Baggrund og formål.....	8
2.1	Støjvilkår.....	9
3	Beskrivelse af virksomheden.....	9
3.1	Måleobjekt.....	9
3.2	Beregningspunkter.....	10
3.3	Lydudbredelsesforhold.....	11
3.3.1	Permanente støjskærme og støjvolde.....	11
3.3.2	Oplag af flis og træ.....	11
3.3.3	Terrænforhold.....	12
3.4	Driftsforhold.....	12
4	Støjklider.....	13
4.1	Stationære støjkilder.....	13
4.2	Trafikstøj.....	14
5	Måle- og beregningsmetoder.....	14
6	Certificering.....	15
6.1	Meteorologiske forhold.....	15
7	Baggrundsstøj.....	15
8	Anvendt måleudstyr.....	15
9	Resultater.....	15
9.1	Tonalitet og impulsforhold.....	15
9.2	Maksimalt støjbidrag.....	16
9.3	Ækvivalent støjbidrag -eksisterende forhold.....	16
9.4	Ækvivalent støjbidrag – nyt køleanlæg.....	17
9.5	Ækvivalent støjbidrag – eksisterende forhold uden oplag af træ.....	18
10	Usikkerhed.....	20
11	Konklusion.....	20

Bilag 1 Kildestyrker.....	21
Bilag 2 Oversigt over samlet støjbidrag	32
Bilag 3 Emissionsplaner.....	37
Bilag 4 Støjkort.....	44
Bilag 5 Beregnet støjbidrag (SoundPLAN).....	48

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. oktober 2021
 Rapport nr.: 21.70

1.3 Resultat Resumé

Der er i denne rapport foretaget en måling og beregning af det eksterne støjbidrag fra Kronospan. Rapporten beskriver det aktuelle støjbidrag pr. 7. oktober 2021.

Hovedresultaterne for det eksisterende støjbidrag pr. 7. oktober 2021, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L_r [dB(A) re. 20 μ Pa], er beregnet til:

Tabel 1.1: Hverdage beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L_r		Støjvilkår		Udvidet usikkerhed	
	Dag/aften/nat dB(A)		Dag/aften/nat dB(A)		Dag/aften/nat dB(A)	
R2A, Ringsøvej 4	50 / 41 / 40		55 / 45 / 40		± 5 / 2 / 2	
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	52 / 41 / 41		55 / 45 / 40		± 5 / 2 / 2	
R3A, Banevej 9	40 / 36 / 35		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R3B Banevej 7 (1. Sal)	44 / 41 / 38		45 / 40 / 35		± 2 / 2 / 2	
R4A, Storegade 31	38 / 35 / 31		55 / 45 / 40		± 3 / 3 / 2	
R5, Kirkevej 1A	39 / 34 / 31		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	46 / 40 / 39		45 / 40 / 35		± 4 / 2 / 2	
R6, Storegade 37	44 / 39 / 38		55 / 45 / 40		± 4 / 2 / 2	
R6B, Storegade 37 (2. sal)	52 / 45 / 44		55 / 45 / 40		± 4 / 2 / 2	
R7, Storegade 32	46 / 41 / 38		45 / 40 / 35		± 4 / 3 / 2	
R7B Storegade 32 (1. sal)	47 / 42 / 40		45 / 40 / 35		± 4 / 2 / 2	

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 1.2: Weekend. Beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L, lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjkvilkår 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	41 / 41 / 41 / 40	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	41 / 41 / 41 / 41	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	36 / 36 / 36 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 41 / 41 / 38	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	35 / 35 / 35 / 31	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 34 / 34 / 31	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 40 / 40 / 39	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	45 / 45 / 45 / 44	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	41 / 41 / 41 / 38	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	42 / 42 / 42 / 40	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Ovenstående beregningsresultater er uden bidrag fra afsugninger på Conti bygning. Der pågår p.t. arbejde med at projektere en permanent løsning på afsugning fra bygningen, der vil kræve nyt afsugningssystem fra bygningen.

Der er herudover foretaget beregning af det fremtidige støjbidrag efter etablering af køleanlæg ved Kraftcentralen. I den forbindelse er der desuden indregnet nødvendig støjdemping af at sikre at støjgrænserne kan overholdes uden indregning af usikkerheden.

Støjgrænserne kan - med den forudsatte støjdemping - overholdes uden indregning af usikkerheden. Beregningsresultaterne fremgår af afsnit 9.4. Det skal dog bemærkes, at der i dagperioden er en mindre overskridelse (inden for usikkerheden). Dette skyldes primært støj fra mobil flishugger. Da dette er den altdominerende støjkilde i dagperioden vil en efterfølgende kontrolmåling vise at støjgrænserne ikke overskrides.

I afsnit 9.5 er der angivet støjresultaterne for eksisterende forhold pr. 7. oktober 2021 uden indregning af virksomhedens oplag af træ, dvs. at der kun er taget hensyn til de permanente støjskærme.

1.4 **Konklusion**

Virksomheden overskrider støjgrænserne i natperioden i punkt R3B, R5B, R6B, R7 og R7B.

I de øvrige punkter og tidspunkter overskrider virksomheden ikke støjgrænserne, idet de beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjvilkårene i miljøgodkendelsen.

I bilag 2 findes beregningsresultater angivet med 1 decimal.

Som det fremgår af afsnit 9.4 vil virksomheden ved at dæmpe en række støjkluder kunne overholde støjgrænserne efter etablering af nyt køleanlæg ved kraftcentralen.

Hans K. Drejer
hkd@niras.dk
Tlf. 20 32 90 37

2 Baggrund og formål

Efter anmodning fra Kronospan Aps har NIRAS foretaget måling og beregning af støjbidraget fra virksomheden. Beregningerne omfatter måledata fra tidligere målinger, og nye målinger udført den 24. august og den 7. oktober 2021.

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.

Beregningerne viser således virksomhedens støjbidrag pr. 7. oktober 2021.

Der er herudover foretaget beregning af det fremtidige støjbidrag efter etablering af køleanlæg ved kraftcentralen. I den forbindelse er der desuden indregnet nødvendig støjdemping af at sikre at støjgrænserne kan overholdes.

Desuden er der – efter ønske fra Miljøstyrelsen – foretaget en beregning uden indregning af den støjdempende effekt af oplag af træ, brændsel m.v., således at kun permanente støjskærme/volde er indregnet i modellen.

2.1 Støjvilkår

Støjvilkår er, refereret fra Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af 20. december 2019:

F Støj

- F1 Virksomhedens samlede støjniveau, angivet som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overskride nedenstående støjgrænser:

	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 hellig- dage	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

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

- F2 De anførte støjgrænseværdier i vilkår F1 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 inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I dagperioden på lørdage kl. 07.00 til 14.00 må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00 til 18.00 på lørdage, må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 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.

Grænseværdierne anses for overholdt, såfremt måleværdien minus den udvidede usikkerhed er lig med eller mindre end grænseværdien.

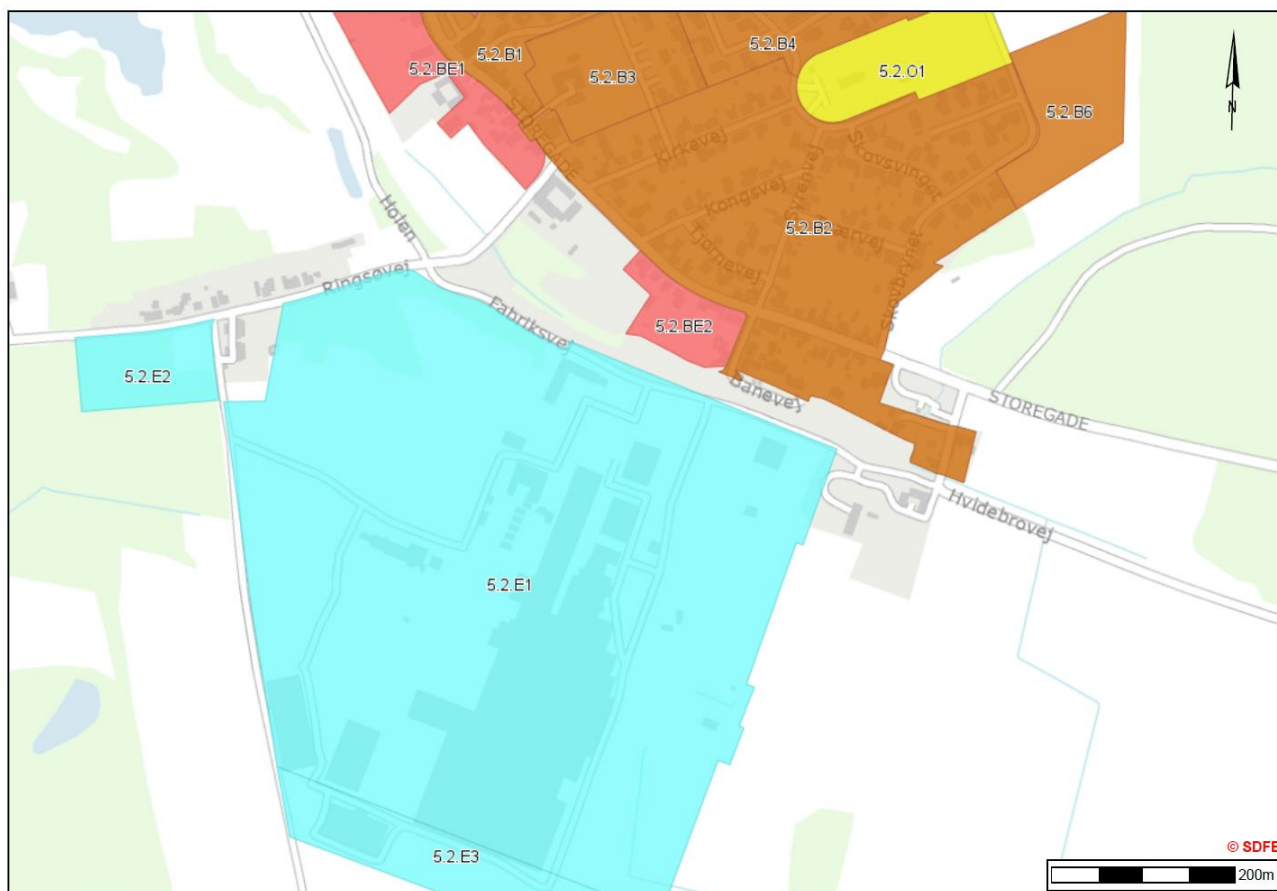
3 Beskrivelse af virksomheden

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).

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 (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

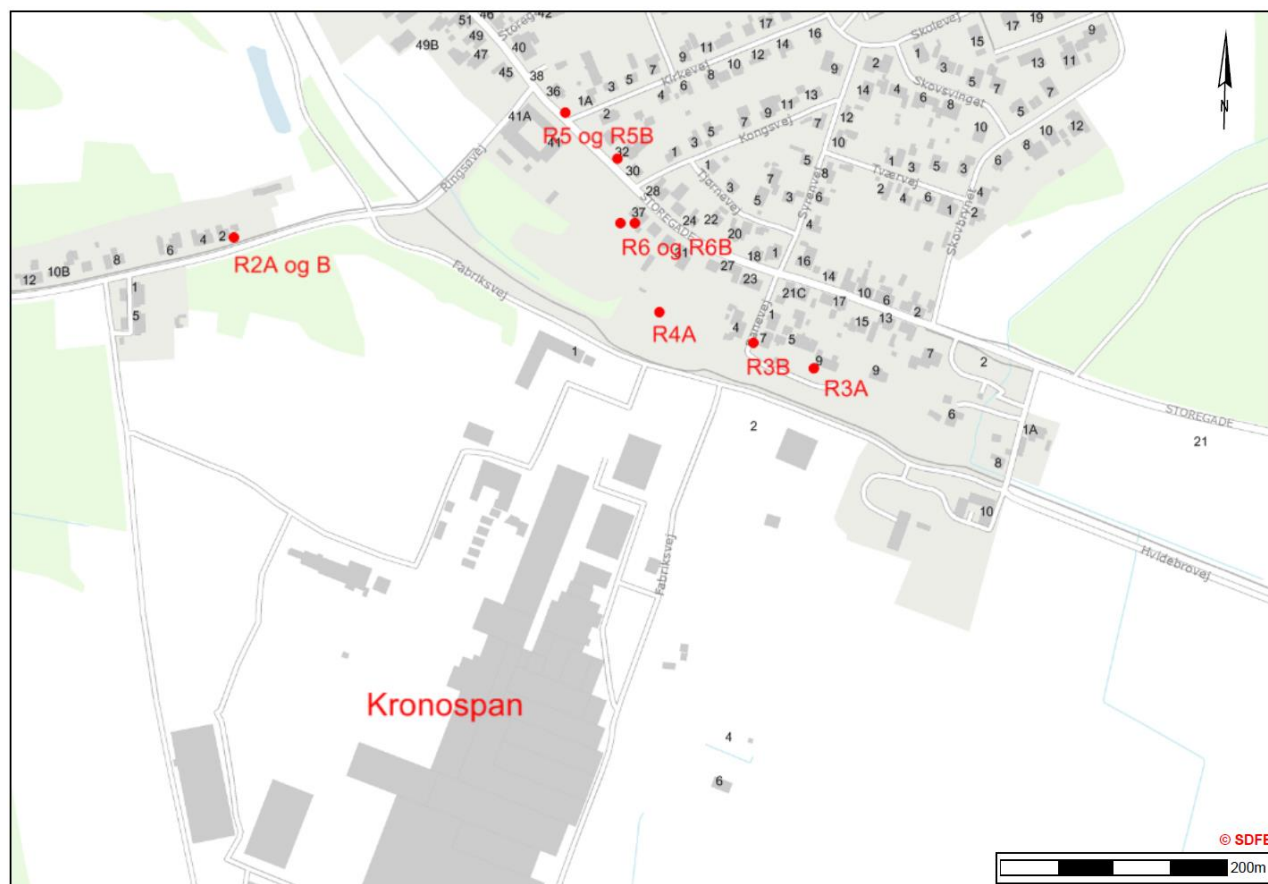
Kronospan producerer spånplader ud fra genbrugstræ, rundtræ, spåner og flis. Råvarerne forarbejdes til spåner, som sammen med lim udgør råvarerne til spånpladeproduktion. Lim og spåner forarbejdes til en spånkage, som presses under tryk til spånplader. De færdige spånplader opskæres, slibes og pudses 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 bilag 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 støjskærm mod beboelser i Pindstrup.

Herudover er der etableret to 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.

Skærmenes placering fremgår af bilag 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. Der er anvendt en højde af oplagene på 5 meter, selv om oplaget flere steder er væsentligt højere.

Udtrækningen om omfanget er fastlagt ud fra luftfotos, iagttagelser på stedet m.v. Der er foretaget en opdatering af de beregningsforudsætninger, der tidligere er anvendt i forhold til de aktuelle forhold.



Figur 3.3: Udtrækning af støjafskærmning. Grønne områder viser oplag af træ m.v. Der er anvendt en højde på 5 m, der er indlagt i beregningsmodellen. Røde streger mod nordøst er de to 7 meter høje støjvolde. Med blå streg er angivet 6 meter høje støjskærme ved indkørslen. Luftfoto 2021.

I afsnit 9.5 er der vist beregningsresultater uden indregning af ikke permanente støjvolde, dvs. de grønne områder på figur 3.3.

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 aften timerne. Driftstiderne for de enkelte støjkluder fremgår af bilag 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 mobil flishugger. Denne er kun i drift i dagtimerne på hverdage. Støjbidraget fra denne er indregnet i resultaterne.

4 Støjkilder

Støjkildernes placeringer fremgår af oversigtsplaner i bilag 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 scrubberbygning samt luftindtag.

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. Mobil flishugger, lagre, genbrugsanlæg, serviceanlæg samt elektrofilter m.v. Støjkilderne er: Mobil flishugger, møller, udsugninger, ventilatorer m.v.

Kildestyrker af alle målinger fremgår af bilag 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 målinger på støjkilder, der er støjdampt siden sidste statusmåling pr. november 2020 samt en række andre støjkilder, som led i den løbende genmåling af støjkilderne.

Der arbejdes i øjeblikket på etablering af afsug fra Conti bygningen af hensyn til arbejdsmiljøet. Disse støjkilder indgår ikke i denne statusafrapportering, da der endnu ikke er etableret permanente afsugninger.

I oversigten er der angivet, hvilke støjkilder (markeret med orange), der er udgået af beregningerne, fordi de efter støjdamning 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 1 er markeret, hvilke kildestyrker der er anvendt i nærværende rapport.

Endelig er der foretaget beregninger af en nye støjkilde (109 køleanlæg), der placeres, hvor det "gamle køleanlæg" er placeret og som blev taget ud af drift for nogle år siden.

Der er forudsat en kildestyrke for dette nye anlæg på max. 85 dB(A).

4.2 Trafikstøj

Trafik består af:

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

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

For gummiged er der anvendt kildestyrke på baggrund af målinger på virksomhedens egne køretøjer. Herudover er også foretaget målinger af fejmaskine.

Der er i beregninger anvendt følgende køreruter:

Tabel 4.1: Trafik – primære køreruter med angivelse af i hvilke tidsrum de er i drift. Præcise driftstider (%) i de enkelte referencetidsrum fremgår af bilag 1 og 2.

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

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

5 Måle- og beregningsmetoder

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

Herefter er virksomhedens støjbidrag beregnet i de valgte referencepunkter ved hjælp af den fælles nordiske beregningsmodel, version 2019.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN version 8.2, hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referencepunkter og kildedata 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.

6.1 Meteorologiske forhold

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

7 Baggrundsstøj

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

8 Anvendt måleudstyr

Det anvendte måleudstyr er under løbende kontrol og kalibrering i henhold til retningslinjerne fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger.

Der er anvendt følgende udstyr ved målingerne i 2021:

Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identification / Version	Last calibration	Next calibration
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	25/06-2020	25/06-2022
½" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 3260298	25/06-2020	25/06-2022
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	04/02-2021	04/02-2022
SoundPlan	8.2, v. 09-02-2021	12/02-2021	

9 Resultater

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

9.1 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 støjkluder på virksomheden, som vurderes at udsende støj med tydeligt toneindhold i beregningspunkterne.

9.2 Maksimalt støjbidrag

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

9.3 Ækvivalent støjbidrag -eksisterende forhold

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

De enkelte støjkladders bidrag til det samlede ækvivalente støjniveau findes i bilag 2. Der er desuden angivet det beregnede samlede støjbidrag samt udskrifter fra SoundPLAN, hvor detaljer omkring udbredelsesforhold, skærmdæmpning m.m. fremgår af bilag 5.

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

Tabel 9.1: Hverdage beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L_r		Støjvilkår		Udvidet usikkerhed	
	Dag/aften/nat dB(A)		Dag/aften/nat dB(A)		Dag/aften/nat dB(A)	
R2A, Ringsøvej 4	50 / 41 / 40		55 / 45 / 40		± 5 / 2 / 2	
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	52 / 41 / 41		55 / 45 / 40		± 5 / 2 / 2	
R3A, Banevej 9	40 / 36 / 35		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R3B Banevej 7 (1. Sal)	44 / 41 / 38		45 / 40 / 35		± 2 / 2 / 2	
R4A, Storegade 31	38 / 35 / 31		55 / 45 / 40		± 3 / 3 / 2	
R5, Kirkevej 1A	39 / 34 / 31		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	46 / 40 / 39		45 / 40 / 35		± 4 / 2 / 2	
R6, Storegade 37	44 / 39 / 38		55 / 45 / 40		± 4 / 2 / 2	
R6B, Storegade 37 (2. sal)	52 / 45 / 44		55 / 45 / 40		± 4 / 2 / 2	
R7, Storegade 32	46 / 41 / 38		45 / 40 / 35		± 4 / 3 / 2	
R7B Storegade 32 (1. sal)	47 / 42 / 40		45 / 40 / 35		± 4 / 2 / 2	

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.2: Weekend. Beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L- 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	41 / 41 / 41 / 40	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	41 / 41 / 41 / 41	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	36 / 36 / 36 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 41 / 41 / 38	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	35 / 35 / 35 / 31	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 34 / 34 / 31	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 40 / 40 / 39	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	45 / 45 / 45 / 44	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	41 / 41 / 41 / 38	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	42 / 42 / 42 / 40	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

I bilag 2 findes beregningsresultater angivet med 1 decimal.

I bilag 4 er der vist støjkort med angivelse af støjdbredelsen dag (hverdage), aften (gælder også weekend) samt nat alle dage. Beregningerne i dagperioden på hverdage er beregnet med den mobile flihsugger i drift. Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede måling, da kortene er fremkommet ved interpolation mellem punktberregninger i et net på 15 x 15 m.

9.4 Ækvivalent støjbidrag – nyt køleanlæg

Med etablering af nyt køleanlæg med en forudsat kildestyrke på 85 dB(A) og støjdampering af i alt 13 støjklider er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.3: Hverdage beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r	Støjvilkår	Udvidet usikkerhed
	Dag/aften/nat dB(A)	Dag/aften/nat dB(A)	Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	50 / 38 / 37	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	51 / 39 / 38	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	39 / 34 / 32	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	44 / 39 / 35	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	38 / 34 / 28	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	39 / 32 / 28	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	46 / 38 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	43 / 36 / 33	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	51 / 42 / 40	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R7, Storegade 32	45 / 39 / 33	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	46 / 39 / 35	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.4: Weekend. Beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r	Støjvilkår	Udvidet usikkerhed
	lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	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	34 / 34 / 34 / 32	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 / 28	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	32 / 32 / 32 / 28	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	38 / 38 / 38 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	36 / 36 / 36 / 33	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	42 / 42 / 42 / 40	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	39 / 39 / 39 / 33	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	39 / 39 / 39 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2

I bilag 2 findes beregningsresultater angivet med 1 decimal og det fremgår hvilke støjklider, der skal støjdamperes.

9.5 Ækvivalent støjbidrag – eksisterende forhold uden oplag af træ

Der er foretaget en beregning af det eksisterende støjbidrag – uden oplag af træ, dvs. at betragte som en worst case situation, såfremt dette oplag ikke var der. Det skal understreges, at dette ikke er en realistisk driftssituation, idet der altid vil være oplag af brændsel, træ m.v. Der er med ovenstående forudsætning beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.5: Hverdage beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag Lr	Støjvilkår	Udvidet usikkerhed
	Dag/aften/nat dB(A)	Dag/aften/nat dB(A)	Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	55 / 42 / 41	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	55 / 42 / 42	55 / 45 / 40	± 5 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	40 / 36 / 35	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	45 / 41 / 38	45 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	39 / 35 / 31	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	41 / 34 / 32	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	49 / 41 / 39	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2
R6, Storegade 37	45 / 39 / 38	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	54 / 46 / 44	55 / 45 / 40	± 4 / 2 / 2
R7, Storegade 32	46 / 42 / 39	45 / 40 / 35	± 4 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	49 / 42 / 40	45 / 40 / 35	± 4 / 2 / 2

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.6: Weekend. Beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag Lr	Støjvilkår	Udvidet usikkerhed
	lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	42 / 42 / 42 / 41	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	42 / 42 / 42 / 42	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	36 / 36 / 36 / 35	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 41 / 41 / 38	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	35 / 35 / 35 / 31	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 34 / 34 / 32	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	41 / 41 / 41 / 39	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	46 / 46 / 46 / 44	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R7, Storegade 32	42 / 42 / 42 / 39	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	42 / 42 / 42 / 40	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2

Som det fremgår af ovenstående, så er støjbidraget – som forventeligt – højere uden indregning af det udendørs oplag af træ, specielt øges støjbidraget i dagperioden. Der er dog også beregningspunkter, hvor støjbidraget kun ændres marginalt eller slet ikke.

10 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 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 og fremgår af bilag 2. For det samlede støjbidrag er medregnet et systematisk bidrag til ubestemtheden på 1 dB(A).

11 Konklusion

Virksomheden overskrider støjgrænserne i natperioden i punkt R3B, R5B, R6B, R7 og R7B.

I de øvrige punkter og tidspunkter overskrider virksomheden ikke støjgrænserne, idet de beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjvilkårene i miljøgodkendelsen.

Som det fremgår af afsnit 9.4 vil virksomheden ved at dæmpe en række støjkilder kunne overholdes støjgrænserne efter etablering af nyt køleanlæg.

Som det fremgår af afsnit 9.5 er støjbidraget – som forventeligt – højere uden indregning af det udendørs oplag af træ, specielt øges støjbidrag i dagperioden. Der er dog også beregningspunkter, hvor støjbidraget kun ændres marginalt eller slet ikke

Bilag 1 Kildestyrker

Alle anvendte støjdata stammer fra målinger i perioden 2012-2021.

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

Reference: Navn	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		Rapport 20.50 NIRAS		Rapport 21.50 NIRAS		Rapport 21.70 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 betydningsfulde støjkloder
101 Porte05P.00 - Port																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
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 betydningsfulde støjkloder
107b Hunhu05A.01 - vent. S																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
107c Hunhu05A.02 - vent.																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
107d Hunhu05A.03 - vent.																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
107e Hunhu05A.04 -																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
107f Hunhu05A.05 - vent. N																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
107gHunhu05A.06 - vent. NØ																	Udgået, ikke betydningsfulde støjkloder
109 Gkølr05K.00 - GEA															5,0	85,0	Nedlagt 2012 (nyt anlæg sættes i drift 2022)
110 Gkølr05K.01 - GEA																	Nedlagt 2012
111 TraRS16R.00																	Nedlagt 2012
113 Bund af silo	2,0	85,9											1,3	95,7			
114 Venti05V.01 sugetræksblæser			1,5	90,2													
115 70sko05A.00 70 m																	
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											4,0	97,9			
128 Bund af silo	1,3	83,3															
129 Dampudlader					11,5	94,6											Støjdæmpet april 2017, ingen betydningsfulde støjkloder

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		Rapport 20.50 NIRAS		Rapport 21.50 NIRAS		Rapport 21.70 NIRAS		
	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)	
300 Afkast 12 Conti																	Støjdæmpet april 2017 ingen betydende støj
301 Afkast 13 Conti					14,5	74,7	14,5	73,1	14,5	77,5							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
302 Afkast 14 Conti					14,5	74,4	14,5	85,5	14,5	89,1							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
303 Afkast 15 Conti					14,5	83,1	14,5	85,0	14,5	80,7							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
304 Afkast 16 Conti					14,5	69,9	14,5	68,1	14,5	68,5							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
305 Afkast 17 Conti					14,5	75,1	14,5	71,7	14,5	71,0							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
306 Afkast 18 Conti					14,5	66,5	14,0	76,4									Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
308 Afkast 20 Conti					14,5	91,3	14,5	97,2	14,5	80,7							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
309 Afkast 21 Conti					14,5	93,2	14,5	81,8	14,5	73,6							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
310 Afkast 22 Conti					14,5	84,5	14,5	84,8	14,5	70,0							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
311 Afkast 23 Conti					14,5	87,0	14,5	86,8	14,5	72,7							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
312 Afkast 24 Conti					14,5	82,0	14,5	73,6	14,5	67,3							Anlæg under ombygning (ikke medregnet)
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																	Støjdæmpet 2019, ingen betydende støj
337 M1.1 Conti													0,5	82,2			
338 M1.2 Conti													0,5	83,3			
339 M1.2 Conti													0,5	81,8			
340 Dør scrubber													1,5	82,0	1,5	71,1	
341 Port scrubber													2,7	89,6	2,7	84,6	
342 Vent. Conti 1 af 3													1,5	88,0			Støjdæmpet 2021 Ingen støj
343 Vent. Conti 1 af 3													1,5	88,0			Støjdæmpet 2021 Ingen støj
344 Vent. Conti 1 af 3													1,5	88,0			Støjdæmpet 2021 Ingen støj
345 Facade scrubberbygning													5,0	88,6	5,0	80,1	

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		Rapport 20.50 NIRAS		Rapport 21.50 NIRAS		Rapport 21.70 NIRAS		
	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)	
400 FilT12A.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					8,0	71,7											
409 Venti23A.02 Novenco	10,6	90,2															Megen baggrundstøj. Data fra 407 er anvendt.
414 Melan33A.01 Afkast																	Støjdæmpet ingen støj
417 Ventilator filter N13					1,5	92,3											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	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 FilT127A.00 Akast filter	13,0	86,1															Nedlagt
433 FilT1270.00 Bund af filter																	Nedlagt
434 FilT127V.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	87,2							
438 Afkast HJV630	11,0	89,6							11,0	82,0							
439 Afkast HJV630	11,0	86,7							11,0	86,4							
440a Rør affaldsknuser																	
442 Vent26A.01 Rør på tag					11,0	94,7											Ingen betydende støj
443 Vent26A.02 Rør på tag																	Ingen betydende støj
444 Luftkol13K.00																	Nedlagt, 2012
446 Luftindtag ventilator filter																	Nedlagt
447 Bånd og cyklon																	Støjdæmpet, ingen betydende støj

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		Rapport 20.50 NIRAS		Rapport 21.50 NIRAS		Rapport 21.70 NIRAS		
	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)	
500 Tørris2V.00 Vent P0					6,0	87,5											
502 Tørreri 1 vestende					1,0	80,3											
503 Tørris2V.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						1,6	89,0				
507 P1 Røreværk 2					1,6	88,6						1,6	91,9				
508 Tørris2V.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						1,6	92,5				
512 P2 Røreværk 2					1,6	86,7						1,6	88,3				
513 Tørris2V.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 Tørris2V.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						1,6	82,6				
523 P4 Tørris2V.05 Vent P5					1,6	81,6											Ingen støj
524 Tørris2V.05 Vent P5					6,5	97,0	6,5	91,4									
525 P5 luftindtag					2,0	84,2	4,0	92,1				4,0	93,6				
526 P5 luftindtag					2,0	97,2	4,0	93,7				4,0	95,0				
527 Tørris2V.05 Østende P5					2,0	104,9											Målt som 2 støjkluder (726a og b)
527a P5 Røreværk 1												1,6	84,8				527 er opdelt i 2 støjkluder
527b P5 Røreværk 2												1,6	88,4				527 er opdelt i 2 støjkluder
528 TørriskoA.00 - Skorsten P3-P5																	Nedlagt 2012
529 TørriskoA.01 - Skorsten P0-P2																	Nedlagt 2012
530 P2 tørris2V.05 Vent P5					1,0	83,6											
531 P3 tørris2V.05 Vent P5					1,0	78,6											
532 P5 Tørris2V.05 Vent P5					1,0	91,2											Ingen støj

Reference:	Maj - Oktober 2012		November 2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		Bemærkninger
	Støjhandlingsplan		Rapport 13.08 NIRAS		Rapport 15.06 og 15.09 NIRAS		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64 NIRAS		Rapport 18.64 NIRAS		Rapport 20.50 NIRAS		Rapport 21.50 NIRAS		Rapport 21.70 NIRAS		
	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)	
601Af Afkast filter N26																	Nedlagt
601Ve Ventilatorer Maier					1,0	101,8		1,0	93,6			1,5	94,2				
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											Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjkilder
602 MaimøP.01 Luftindtag 2 af 2																	Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjkilder
603 Port Maier mølle																	
604 Flisanlæg			2,0	112,0													Nedlagt
609 Afkast v Maier					3,2	87,6											
610 Msisilo0.00 Motor																	Ingen støj, pga. høj baggrundsstøj
611 Kompressorum 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	118,6											
622By Bygning, råvarer, vest																	Ingen betyden støj
623By Bygning, råvarer, øst																	Ingen betyden støj
624By Bygning, råvarer, syd																	Ingen betyden støj
625By Bygning, produktion, vest	10,0	88,4					10,0	90,4			12,0	84,2					
626By Bygning, produktion, øst	8,0	88,4					8,0	90,4			12,0	84,2					
627Åb Portåbning	3,0	90,6	3,0	94,5			3,0	96,5			3,0	90,9					
628By Bygning, færdigvarer,	2,7	78,8															Ingen betyden støj
629Ma Filteranlæg	4,0	100,4	1,0	93,8					2,0	96,8	2,0	101,6					
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	110,6															Nedlagt
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											
637a Ny bygning ved Genbrug N											10,0	69,4					
637b Ny bygning ved Genbrug Ø											10,0	69,4					
638a Afsugning bånd											4,0	93,3			4,0	95,0	
638b Afsugning bånd											7,0	96,5			7,0	95,5	
638c Afsugning bånd											10,0	96,5			10,0	95,5	
638d Afsugning bånd											15,0	96,5			15,0	95,5	
638e Afsugning bånd											20,0	96,5			20,0	95,5	
640 Kompressor v. Genbrug											1,5	82,7			1,5	94,8	
641a Top af silo											26,0	79,7					
641b Top af silo											26,0	79,7					
642 PAL Udtræk ved silo											6,0	96,0					
643 Ventilator											1,5	88,0					
644 Ventilator											1,5	87,5					Nedlagt, erstattet af 645-648
645 Ventilator 1 Filter 18															1,5	95,3	
646 Ventilator 2 Filter 18															1,5	94,6	
647 Afkast 2 Filter 18															4,0	94,1	
648 Afkast 1 Filter 18															4,0	96,9	
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									1,5	103,6					Måling af virksomhedens egen gummi
Rute H Brændsel	1,5	103,8									1,5	103,6					Måling af virksomhedens egen gummi
Rute J Brovægt															1,5	90,8	Støjdatabogen
Rute K Fejemaskine									1,5	115,9	1,5	109,0					
Angiver anvendt kildestyrke																	
Støjkilde uden betydning, efter fx støjdæmpning																	
Støjkilde/anlæg nedlagt/fjernet																	
Katalogdata																	

Kildestyrker målt 2021:

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 1040089										
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)
638a Afsugning bånd		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	46,3	58,0	77,8	76,3	72,7	63,0	58,5	49,6	81,0
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 m ²	Lp,korr*	46,3	58,0	77,8	76,3	72,7	63,0	58,5	49,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,3	72,0	91,8	90,3	86,7	77,0	72,5	63,6	95,0
638b Afsugning bånd		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 5m.								
Måledata:	Lp	43,0	54,2	66,6	64,7	64,4	56,9	53,8	46,6	70,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
314 m ²	Lp,korr*	43,0	54,2	66,6	64,7	64,4	56,9	53,8	46,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,0	79,2	91,6	89,7	89,4	81,9	78,8	71,6	95,5
638e Afsugning bånd		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 10m.								
Måledata:	Lp	44,3	52,6	59,7	57,9	55,4	53,7	46,3	37,6	63,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
1257 m ²	Lp,korr*	44,3	52,6	59,7	57,9	55,4	53,7	46,3	37,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,3	83,6	90,7	88,9	86,4	84,7	77,3	68,6	94,8
645 Ventilator 1 Filter 18		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	57,2	73,6	71,3	71,0	74,3	73,8	73,9	69,7	81,3
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 m ²	Lp,korr*	57,2	73,6	71,3	71,0	74,3	73,8	73,9	69,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	71,2	87,6	85,3	85,0	88,3	87,8	87,9	83,7	95,3
646 Ventilator 2 Filter 18		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	55,9	74,5	71,9	70,0	74,3	70,6	71,5	69,7	80,6
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 m ²	Lp,korr*	55,9	74,5	71,9	70,0	74,3	70,6	71,5	69,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	69,9	88,5	85,9	84,0	88,3	84,6	85,5	83,7	94,6
647 Afkast 2 Filter 18		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1,1m.								
Måledata:	Lp	63,9	78,3	74,5	69,4	73,5	70,3	72,0	71,1	82,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
15,2 m ²	Lp,korr*	63,9	78,3	74,5	69,4	73,5	70,3	72,0	71,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,7	90,1	86,3	81,2	85,3	82,1	83,8	82,9	94,1

VIRKSOMHED:	Kronospan	NIRAS
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)
648 Afkast 1 Filter 18		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	64,9	83,7	79,2	71,7	73,1	71,8	69,8	70,5	85,9
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 ²	Lp,korr*	64,9	83,7	79,2	71,7	73,1	71,8	69,8	70,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,9	94,7	90,2	82,7	84,1	82,8	80,8	81,5	96,9
201 Ventilator		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	67,2	79,8	87,5	79,4	79,7	80,7	78,8	75,2	90,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	66,4	79,3	87,0	78,3	78,7	80,0	78,0	74,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	77,4	90,3	98,0	89,3	89,6	91,0	89,0	85,5	100,7
202 Ventilator		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,0m.								
Måledata:	Lp	61,6	73,8	80,3	80,2	79,9	80,0	78,6	77,8	87,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	58,6	71,1	77,3	79,3	78,9	79,1	77,7	77,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	69,6	82,2	88,3	90,3	89,9	90,1	88,7	88,5	97,3
282 Ventilator		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	60,5	79,6	87,9	80,4	80,9	82,1	79,2	74,9	90,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
1,6 m ²	Lp,korr*	57,5	79,0	87,5	79,5	80,1	81,6	78,5	74,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	59,5	81,0	89,4	81,5	82,1	83,5	80,4	76,2	92,3
203 Ventilator		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	62,4	75,5	83,3	79,6	79,8	79,6	76,4	73,1	87,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
14,1 m ²	Lp,korr*	59,4	73,9	82,0	78,5	78,8	78,6	74,8	72,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	70,9	85,4	93,5	90,0	90,3	90,1	86,3	83,5	98,0

VIRKSOMHED: Kronospan										NIRAS
SAGSNR: 10400089										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dag re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
299-004 Ventilator		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	60,6	72,4	76,5	75,2	77,0	75,7	73,3	70,2	83,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	57,6	69,4	73,3	72,2	74,8	72,8	70,3	67,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	65,6	77,4	81,5	80,2	82,8	80,8	78,3	75,7	88,6
287 Ventilator		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,2m.								
Måledata:	Lp	61,5	73,5	78,0	75,9	76,1	74,5	72,5	70,4	83,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,4	70,4	77,5	73,0	73,0	72,6	71,2	66,6	
Areal, S:	S_korr	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
9,0 m ²	Lp,korr*	58,5	70,6	75,0	72,9	73,2	71,5	69,5	68,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,1	80,1	84,6	82,5	82,7	81,1	79,1	77,6	90,1
230 Ventilator i bulderhus		Kassemetoden. Måling i cirkulær åbning. Diameter: 0,45m.								
Måledata:	Lp	59,4	71,4	77,3	76,5	79,9	81,6	84,7	85,0	89,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	55,1	64,8	71,0	69,5	69,3	69,6	68,7	65,7	
Areal, S:	S_korr	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	
0,16 m ²	Lp,korr*	57,4	70,3	76,1	75,5	79,5	81,3	84,6	84,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	46,4	59,3	65,2	64,5	68,5	70,3	73,6	74,0	78,6
340 Dor scrubber		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	52,9	59,6	61,5	56,9	64,6	54,1	47,0	34,0	67,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,9	51,9	52,6	50,6	52,7	48,8	47,3	37,3	
Areal, S:	S_korr	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
4,6 m ²	Lp,korr*	50,7	58,8	60,9	55,7	64,3	52,6	44,0	31,0	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,0	62,5	64,6	59,4	68,0	56,3	47,7	34,7	71,1
341 Port scrubberbygning		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	62,7	66,2	67,3	63,3	65,6	57,0	55,3	43,0	72,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,9	51,9	52,6	50,6	52,7	48,8	47,3	37,3	
Areal, S:	S_korr	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
33,8 m ²	Lp,korr*	62,5	66,0	67,2	63,1	65,4	56,3	54,6	41,6	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	74,8	78,3	79,4	75,3	77,7	68,6	66,8	53,9	84,6
345 Facade N scrubberbyg.		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	56,8	60,4	60,4	53,5	58,1	45,5	39,9	29,3	65,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,9	51,9	52,6	50,6	52,7	48,8	47,3	37,3	
Areal, S:	S_korr	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
71,5 m ²	Lp,korr*	56,0	59,7	59,6	50,5	56,6	42,5	36,9	26,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	71,6	75,3	75,2	66,0	72,2	58,0	52,4	41,8	80,1

Trafik:

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	20,8								
B	Lastbil	Træ, udendørs	52,8	36,2	48,3	8,6	6	12,1	7,5	12,1	24,1
C	Lastbil	Rundtræ	22,6	18,1							
D	Lastbil	Træ, indendørs	22,3	23,8	23,8						
E	Lastbil	Brændsel	9,4	18,9							
F	Lastbil	Lim	0,9	3,5		0,5	0,9	3,5	0,4	3,5	
G	Dozer	Flis mm	100	100		100	100	100	100	100	
H	Dozer	Brændsel	100	50	25	50	50	50	50	50	25
J	Lastbil, tomgang	Alle	26,7	23,3	33,3	2,4	1,7	3,3	2,1	3,3	6,7

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:

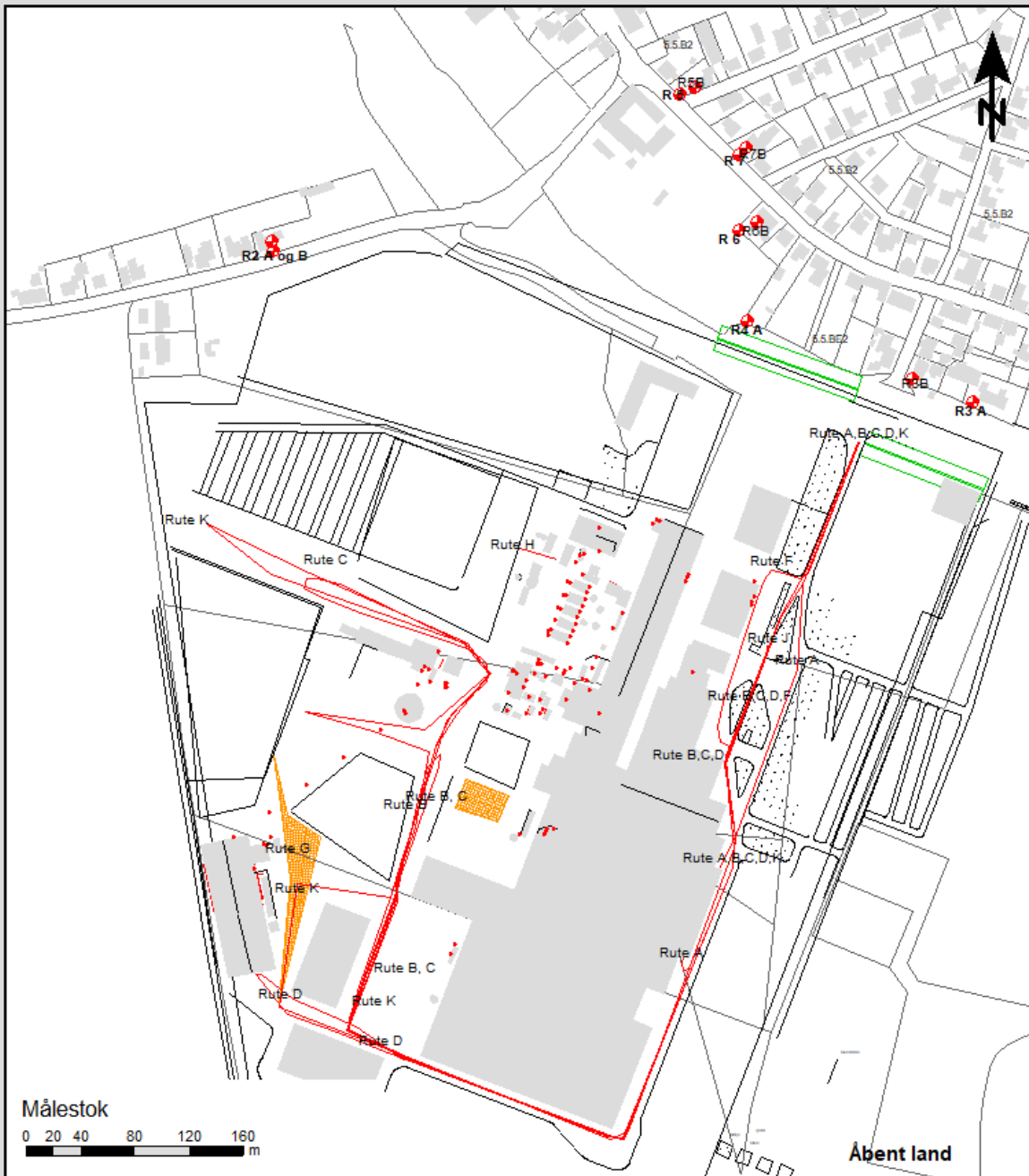
Rute	Køretøj	Beskrivelse	Dag 6-18	Aften 18-22	Nat 22-6	Lø 6-14	Lø 14-18	Lø 18-22	Sø 6-18	Sø 18-22	Lø/sø 22-6
A	Lastbil	Udlevering færdigvarer	36,2	11,6	0,0	21,7	11,6	11,6	11,6	11,6	0,0 %
B	Lastbil	Træ, udendørs	50,8	41,2	0,0	33,9	40,7	40,7	40,7	40,7	0,0 %
C	Lastbil	Rundtræ	35,9	38,2	0,0	23,9	38,2	38,2	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

Bilag 2 Oversigt over samlet støjbidrag

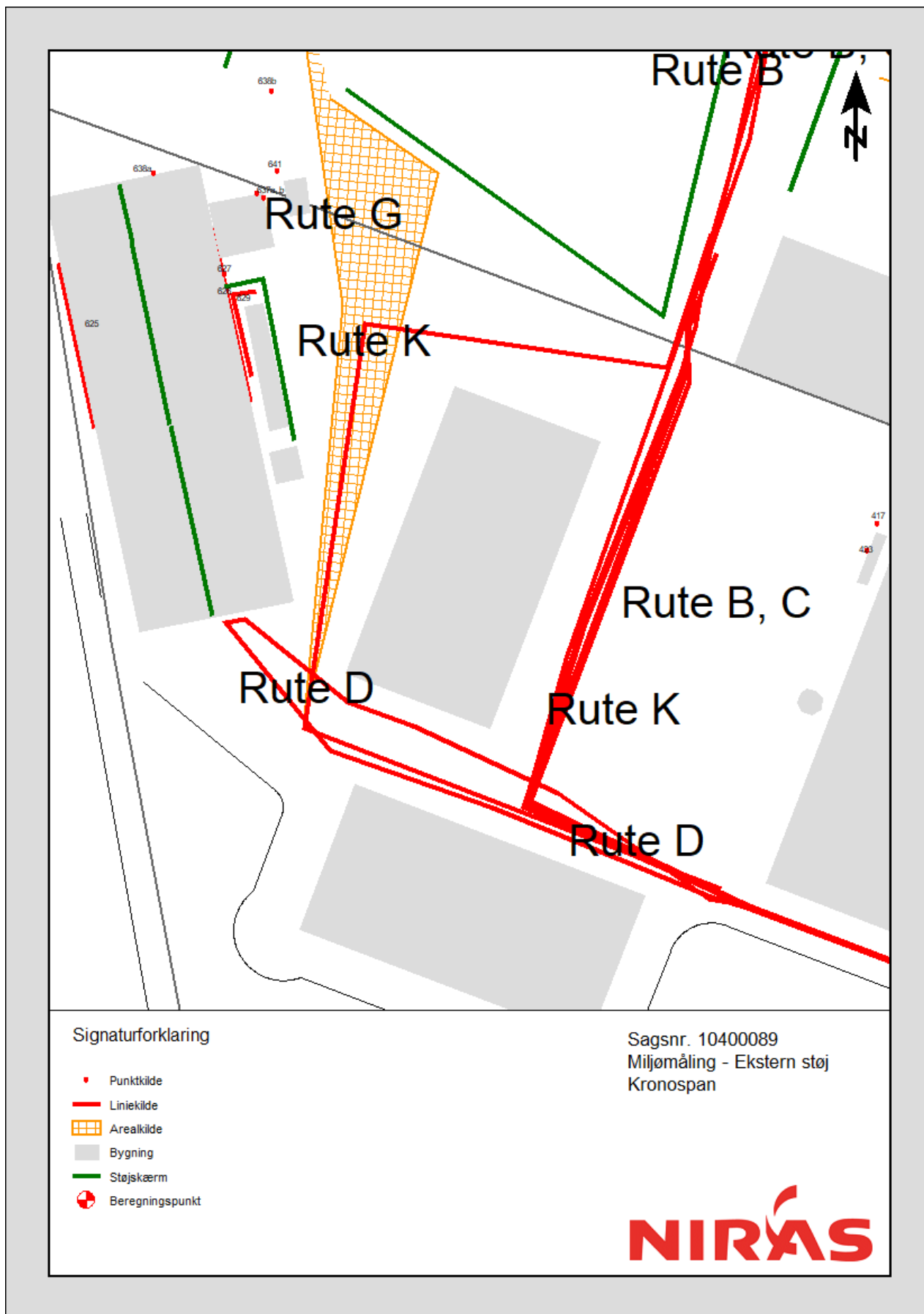
Bilag 3 Emissionsplaner

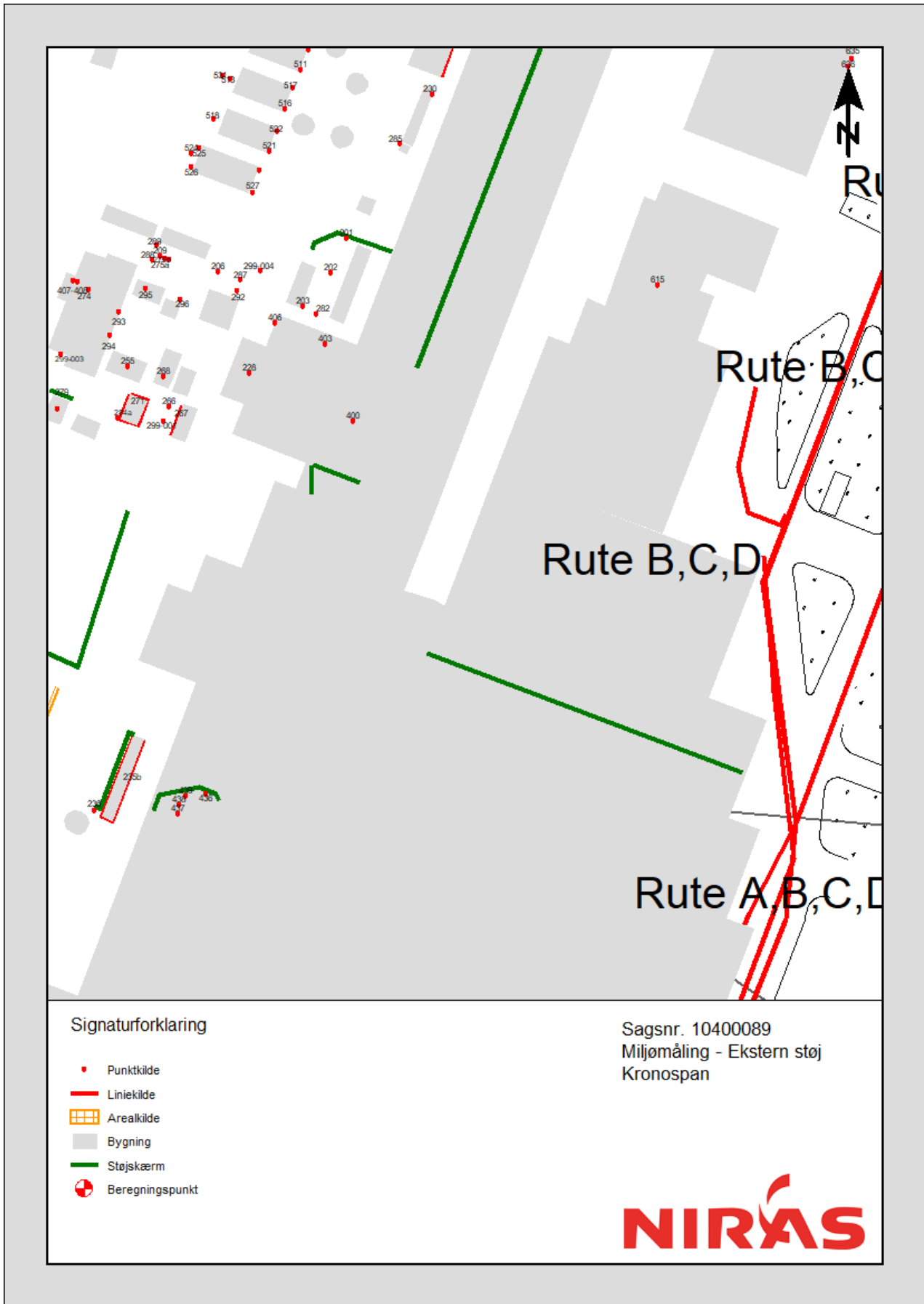


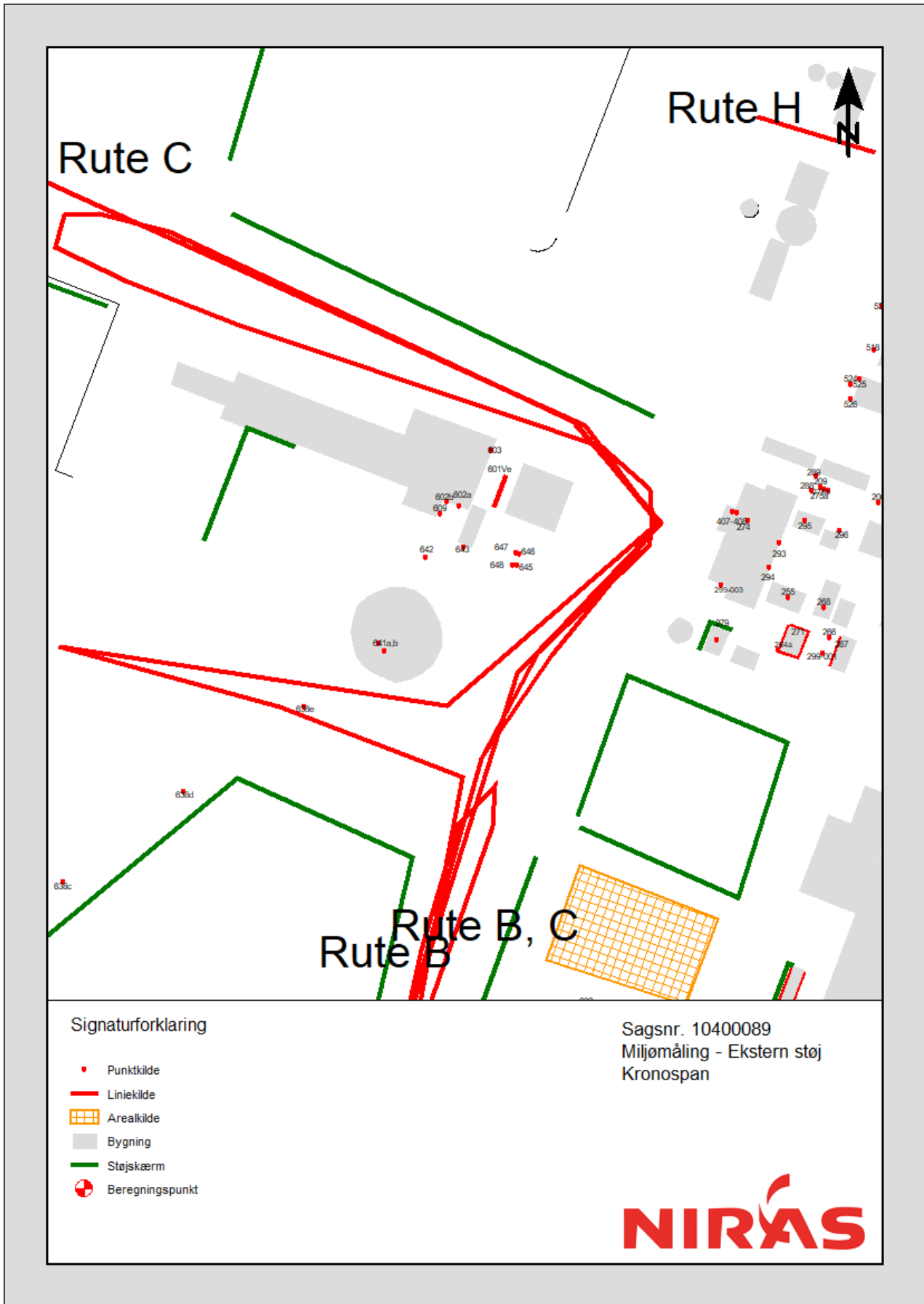
Signaturforklaring

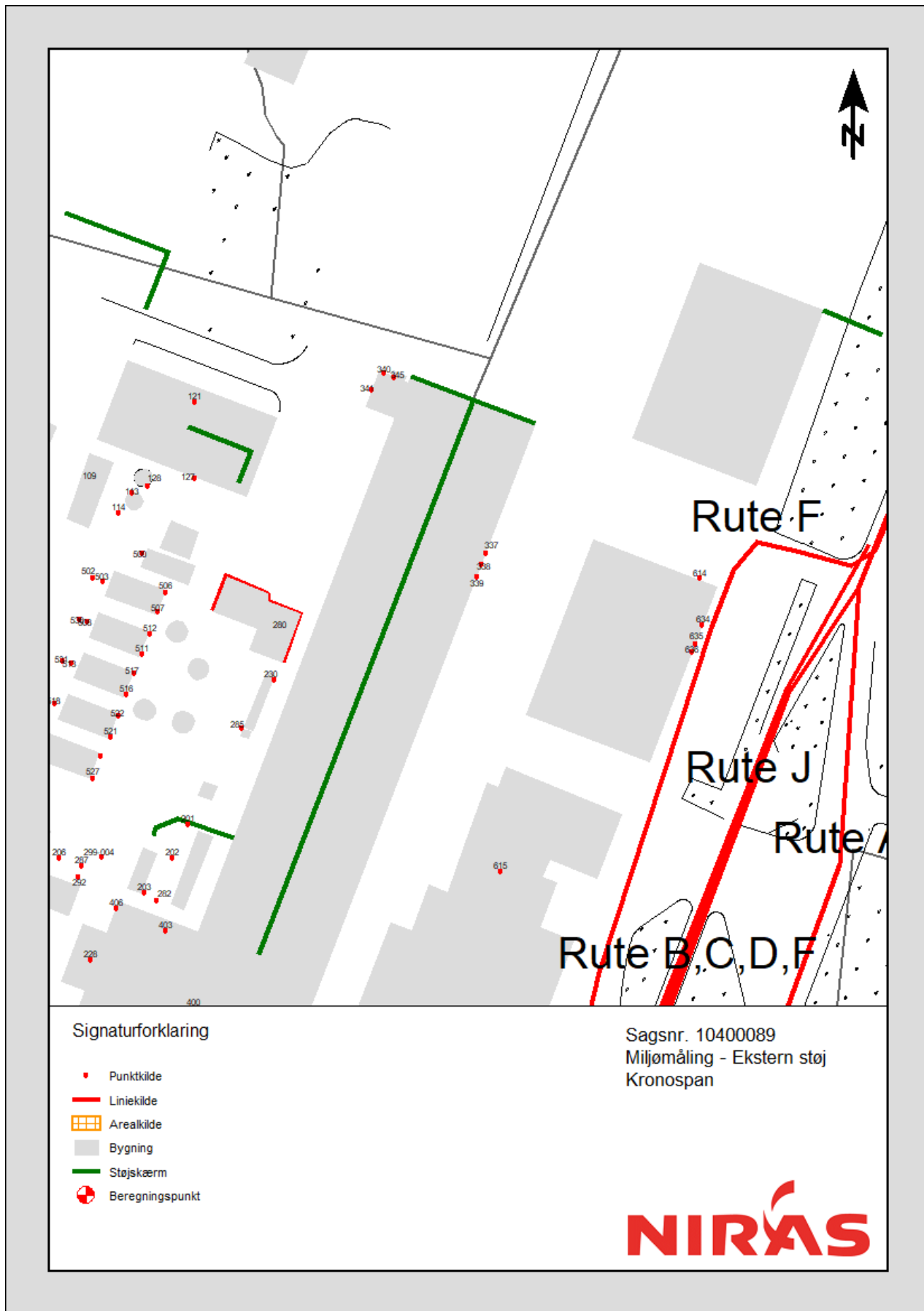
- Punktkilde
- Liniekilde
- ▨ Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊕ Beregningspunkt

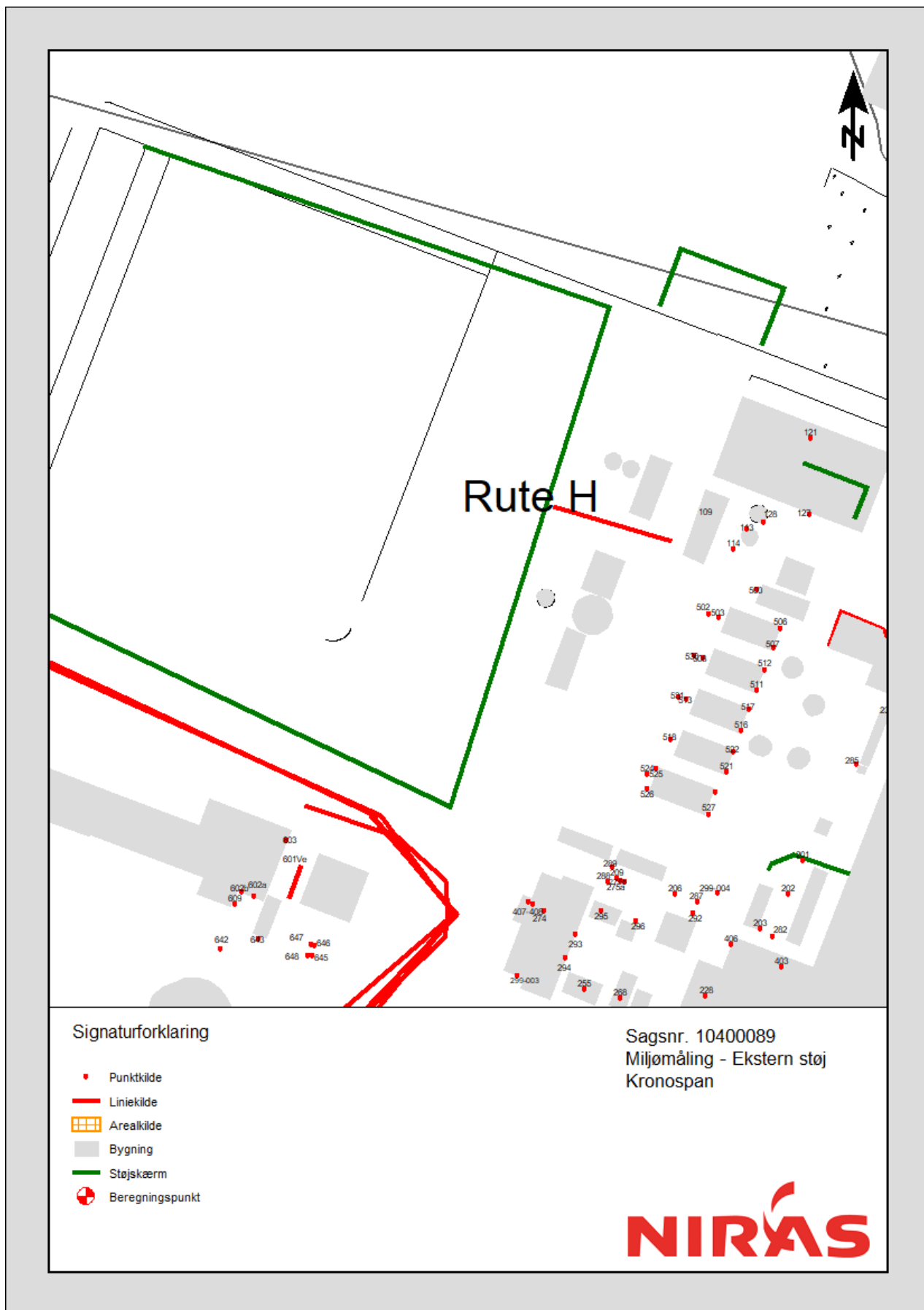
Sagsnr. 10400089
 Miljømåling - Ekstern støj
 Kronospan



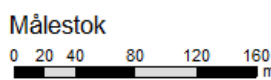
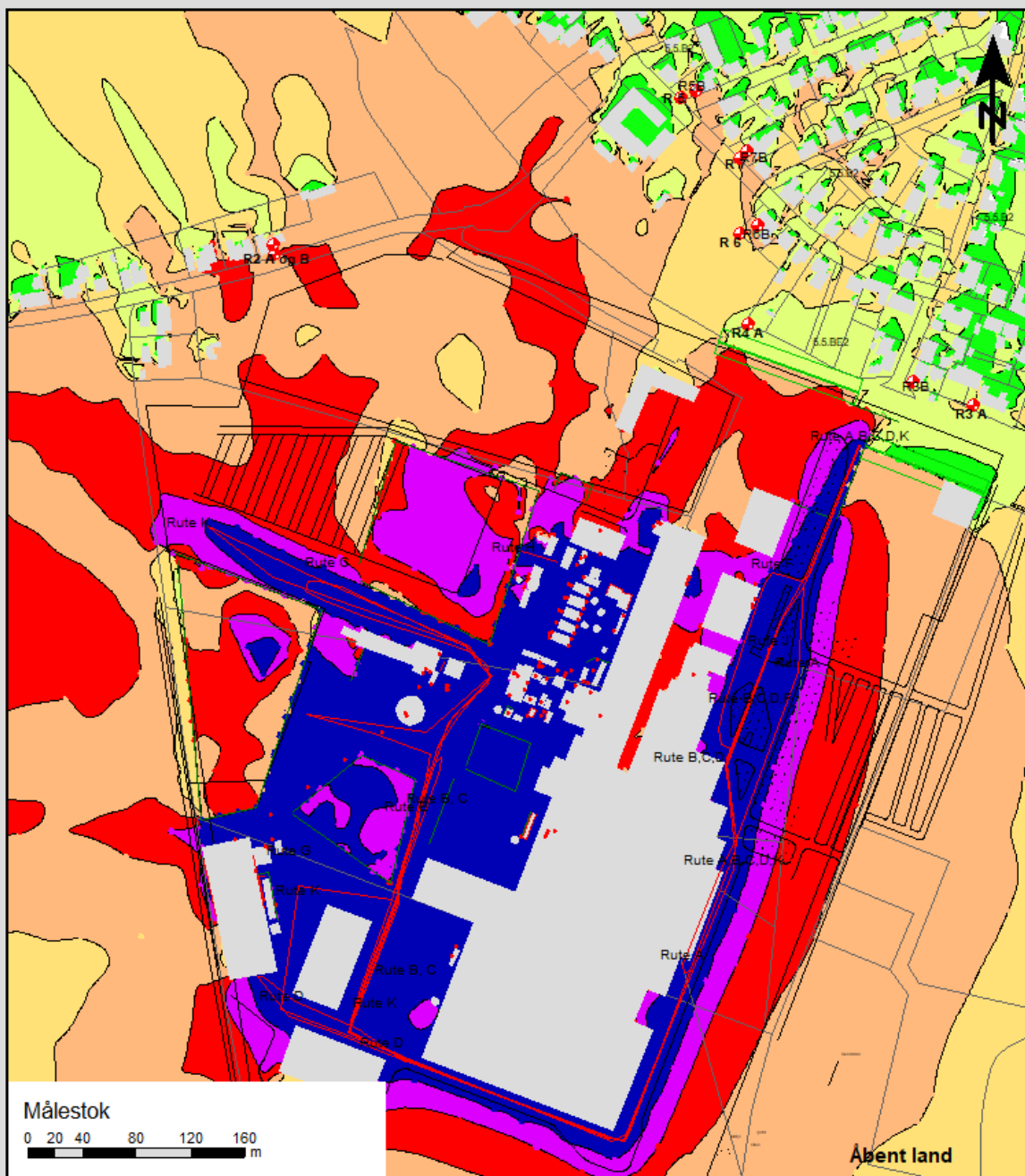








Bilag 4 Støjkort



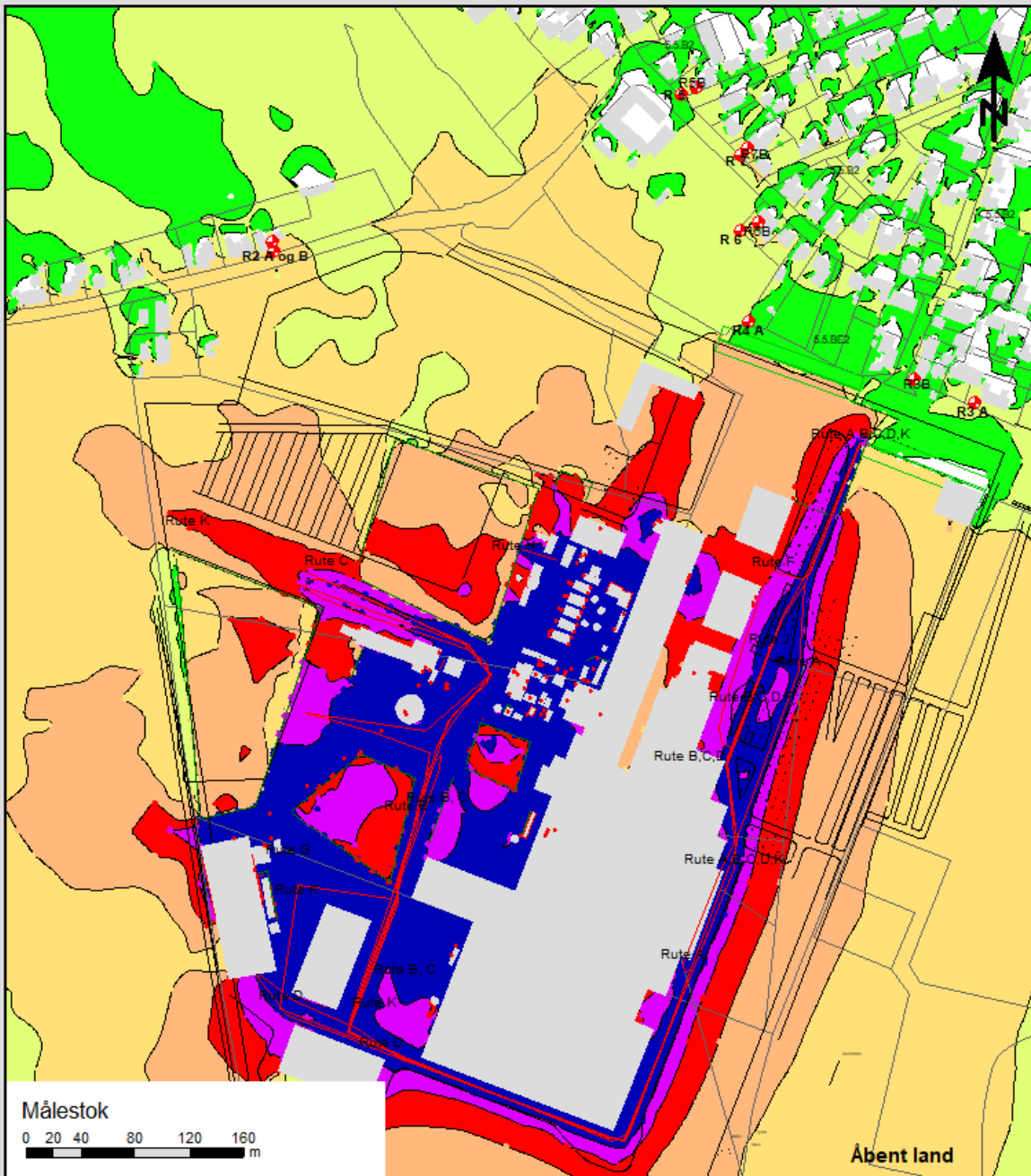
Signaturforklaring

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

Støjniveau
L_r i dB(A)

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

Sagsnr. 10400089
 Miljømåling - Ekstern støj
 Kronospan
 Dag 7-18
 (med mobil flishugger)



Målestok
0 20 40 80 120 160 m

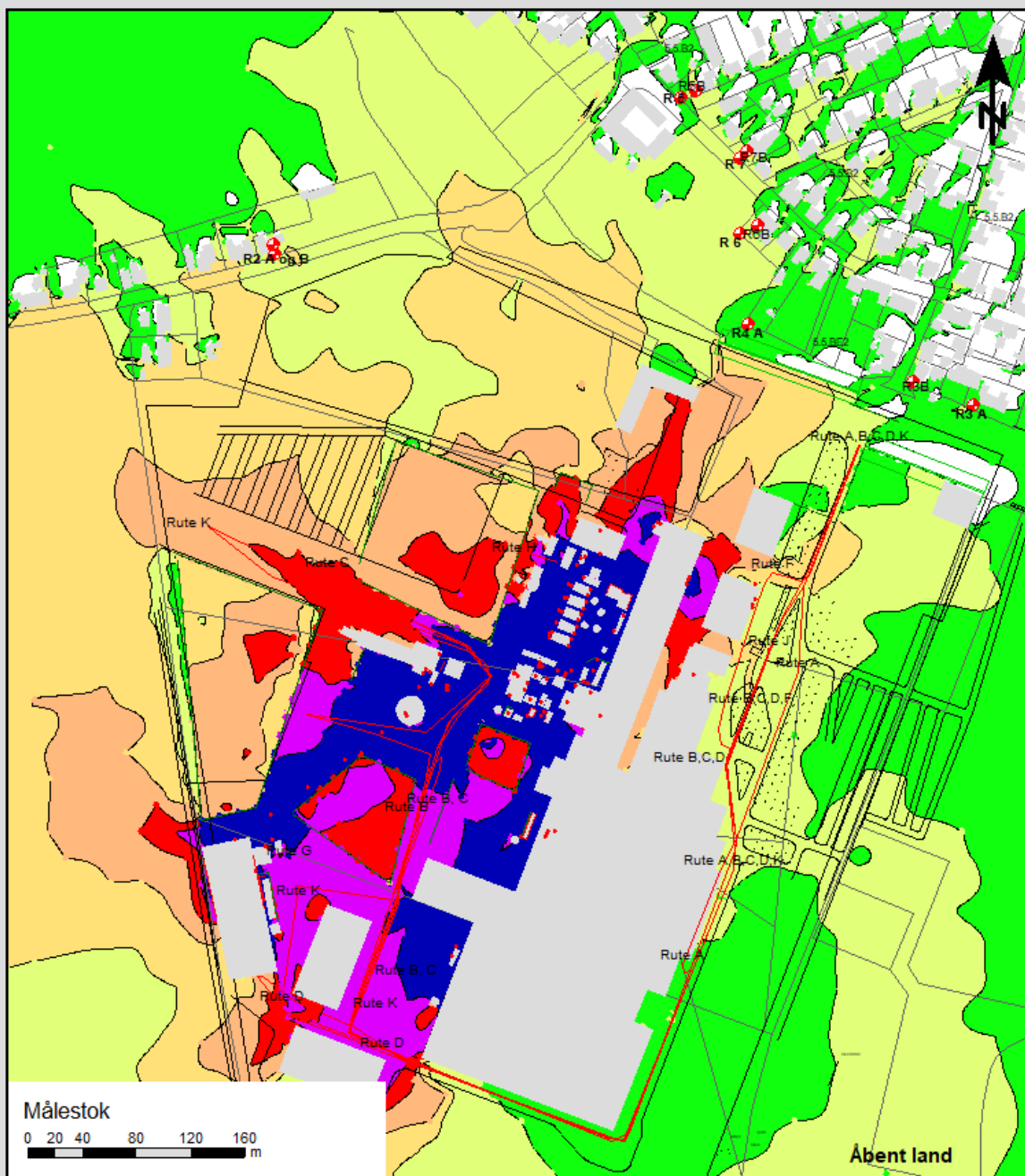
Signaturforklaring

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

Støjniveau L_1 i dB(A)

■	≤ 30
■	$30 < \leq 35$
■	$35 < \leq 40$
■	$40 < \leq 45$
■	$45 < \leq 50$
■	$50 < \leq 55$
■	$55 < \leq 60$
■	$60 <$

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_r i dB(A)

■	≤ 30
■	$30 < \leq 35$
■	$35 < \leq 40$
■	$40 < \leq 45$
■	$45 < \leq 50$
■	$50 < \leq 55$
■	$55 < \leq 60$
■	$60 <$

Sagsnr. 10400089
Miljømåling - Ekstern støj
Kronospan
Nat 22-07

Bilag 5 Beregnet støjbidrag (SoundPLAN)

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R2A									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	312,7	-60,9	0,2	-7,1	-1,1	0,7	16,9
113 Bund af silo	95,7		319,6	-61,1	0,0	-17,2	-0,2	2,3	19,5
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		320,8	-61,1	1,1	-21,3	-1,5	0,5	7,9
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		316,8	-61,0	-0,3	-0,2	-1,7	0,3	11,6
127 Åbning kedelcentral	97,9		327,6	-61,3	1,0	-20,4	-4,9	0,0	12,3
128 Bund silo	83,4		321,1	-61,1	0,9	-21,8	-1,3	0,0	0,1
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		384,3	-62,7	1,1	-23,7	-0,9	2,2	16,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		388,2	-62,8	1,7	-22,4	-2,1	13,9	25,7
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		390,6	-62,8	-0,2	-19,3	-1,7	3,2	17,2
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		373,0	-62,4	1,0	-18,3	-2,0	0,0	1,1
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		362,8	-62,2	-0,3	-17,5	-0,9	5,3	13,5
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		396,2	-63,0	-2,1	-15,7	0,0	2,6	22,5
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		372,4	-62,4	1,9	-25,0	-5,1	6,4	-5,5
235 Saxlund filter	100,7	41,8	464,0	-64,3	0,3	-16,9	-1,1	5,5	24,2
236 Ventilatorer mm	85,1		467,7	-64,4	1,2	-12,2	-1,3	0,7	9,1
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		380,4	-62,6	-0,3	-19,8	-1,8	8,9	19,6
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		393,0	-62,9	0,4	-13,3	-0,9	1,9	12,1
267 Afkast filter	74,3	7,4	396,6	-63,0	0,2	-6,1	-2,2	1,9	5,2
268 PAL vindsigte	96,6		386,4	-62,7	-0,3	-20,4	-1,3	2,6	14,5
271 PAL plansigte	100,5	20,5	389,6	-62,8	-0,7	-15,9	-1,0	5,9	25,9
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		360,7	-62,1	-0,4	0,0	-2,7	0,1	12,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		364,5	-62,2	0,4	-16,4	-1,1	0,7	2,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		363,7	-62,2	0,6	-16,7	-1,0	0,6	2,1
279 Plansigte 2009	91,9		381,2	-62,6	-2,1	-13,4	-0,6	0,0	13,3
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	358,7	-62,1	1,2	-18,5	-0,2	3,1	4,7
282 Ventilator	92,2		393,7	-62,9	-0,7	-16,6	-0,9	9,1	20,2
284a Drivstation, motor	93,0		389,5	-62,8	0,6	-19,9	-2,3	1,7	10,3
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		375,5	-62,5	1,7	-24,7	-1,8	0,3	-12,3
287 Ventilator 6	90,1		377,5	-62,5	0,1	-2,3	-2,9	0,1	22,6
288 Transport fra DS mølle	87,2		362,3	-62,2	0,2	-16,9	-1,2	1,9	9,0
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		360,1	-62,1	-1,5	-18,1	-0,6	8,7	8,0
292 Ventilator	88,9		379,1	-62,6	0,6	-15,6	-1,0	5,0	15,4
293 Indsugning	91,0		368,6	-62,3	0,1	-19,8	-2,4	1,1	7,7
294 Indsugning	90,6		372,3	-62,4	0,1	-20,2	-2,5	12,1	17,7
295 Bezner sigte	95,9		367,2	-62,3	0,0	-16,3	-0,9	0,0	16,4
296 Ventilator	90,7		373,4	-62,4	1,4	-16,4	-1,9	10,0	21,3
299-001 Ventilator filter 17	80,9		395,2	-62,9	1,1	-19,8	-1,9	10,3	7,5
299-003 Hul i væg v. møllemur	87,8		370,5	-62,4	1,6	-19,7	-3,2	2,7	6,8
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		378,3	-62,5	0,5	-10,9	-1,1	0,0	14,7
337 M1.1 Conti	82,3		389,0	-62,8	1,1	-21,4	-1,2	6,2	4,1
338 M1.2 Conti	83,3		389,9	-62,8	1,0	-21,1	-1,0	6,6	5,9
339 M1.3 Conti	81,8		390,8	-62,8	1,2	-21,4	-1,3	6,1	3,5
340 Dør scrubberbygning	71,1		346,2	-61,8	-0,8	0,0	-1,0	0,1	10,7
341 Port scrubberbygning	84,6		346,1	-61,8	-0,9	0,0	-0,6	0,0	24,4
345 Facade scrubberbygning	80,1		348,5	-61,8	-0,6	0,0	-0,3	0,2	20,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		418,7	-63,4	0,4	0,0	-4,8	0,0	6,3
403 Afkast filter 5	81,5		400,8	-63,0	-1,2	0,0	-0,6	0,0	16,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		390,1	-62,8	-2,0	0,0	-1,4	0,0	7,4
407 Afkast filter 2	71,7		358,0	-62,1	-0,7	0,0	-2,6	0,0	6,3
408 Afkast filter 1	71,7		357,1	-62,0	-0,6	0,0	-2,6	0,0	6,4
417 Ventilator filter N13	92,3		530,2	-65,5	1,8	-19,4	-2,7	1,4	7,9
423 Afkast filter N13	101,8		535,8	-65,6	1,4	-18,2	-1,9	0,9	18,3
436 Afkast HJV 630	86,6		474,8	-64,5	-1,1	-19,3	-1,5	0,0	0,1
437 Afkast HJV630	87,2		476,2	-64,5	-2,0	-16,5	-0,9	0,0	3,3
438 Afkast HJV630	82,0		474,4	-64,5	-1,6	-18,3	-1,2	0,0	-3,6
439 Afkast HJV630	86,5		473,5	-64,5	-2,0	-19,1	-1,2	0,0	-0,3
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6		331,1	-61,4	0,3	-19,9	-1,6	0,0	4,9
502 Tørreovn vestende	80,3		327,5	-61,3	0,2	-10,0	-0,8	0,3	8,7

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		329,7	-61,4	-1,0	0,0	-2,0	0,0	25,1
506 P1 Røreværk 1	89,0		341,2	-61,7	1,8	-24,8	-2,1	0,3	2,6
507 P1 Røreværk 2	91,9		343,2	-61,7	1,8	-24,9	-1,8	0,0	5,3
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		334,3	-61,5	-0,8	0,0	-2,5	0,0	23,1
511 P2 Røreværk 1	92,6		348,0	-61,8	1,1	-20,0	-2,6	0,0	9,2
512 P2 Røreværk 2	88,3		345,7	-61,8	1,0	-20,0	-2,0	0,7	6,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		339,3	-61,6	-0,5	0,0	-1,7	0,0	28,5
516 P3 Røreværk 1	94,9		352,6	-61,9	-0,4	-20,0	-1,6	1,1	12,1
517 P3 Røreværk 2	87,5		350,0	-61,9	0,6	-20,0	-1,7	0,9	5,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		344,2	-61,7	0,4	-20,1	-1,8	0,0	6,6
521 P4 Røreværk 1	82,2		357,8	-62,1	1,2	-24,7	-2,0	0,0	-5,4
522 P4 Røreværk 2	82,6		355,3	-62,0	0,0	-19,8	-2,0	0,1	-1,1
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		347,4	-61,8	-1,8	0,0	-1,3	0,0	26,5
525 P5 luftindtag	93,6		347,4	-61,8	-1,6	-7,9	-1,1	0,4	21,5
526 P5 luftindtag	95,0		349,9	-61,9	-2,6	-7,1	-0,7	0,9	23,6
527a P5 Røreværk 1	84,8		362,8	-62,2	1,5	-24,9	-1,8	20,3	17,7
527b P5 Røreværk 2	88,4		359,9	-62,1	1,4	-24,8	-1,7	13,6	14,8
530 P2 tørreovn vestende	83,6		332,7	-61,4	-0,4	-15,4	-0,8	5,7	11,3
531 P3 tørreovn vestende	78,6		337,5	-61,6	0,8	-20,1	-1,3	3,5	0,0
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	329,7	-61,4	0,9	-18,7	-1,5	7,9	21,5
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		329,6	-61,4	0,7	-20,0	-1,5	0,0	4,4
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		327,5	-61,3	0,7	-20,0	-1,5	0,0	4,4
603 Port Mailer (lukket)	86,1		320,4	-61,1	-0,8	-19,7	-1,5	0,5	6,5
609 Afkast v Maier	93,8		329,7	-61,4	-0,8	-20,2	-0,8	0,0	10,6
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		431,8	-63,7	-1,2	0,0	-0,4	0,0	7,6
615 Afkast lab.	68,8		439,7	-63,9	-1,1	-1,3	-0,5	0,0	2,1
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	435,0	-63,8	0,7	-3,8	-2,7	0,5	49,3
625By Bygning vest	84,2	38,1	474,5	-64,5	-0,1	-17,8	-0,4	0,0	1,4
626By Bygning øst	84,2	40,5	465,5	-64,4	0,1	-18,6	-0,5	2,6	3,5
627Åb Portåbning	90,9		456,9	-64,2	0,3	-20,1	-2,8	0,4	5,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	469,2	-64,4	1,0	-20,1	-2,2	3,6	19,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		438,1	-63,8	-0,3	-21,2	-0,7	0,0	4,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3		439,3	-63,8	0,8	-22,8	-1,5	0,0	-11,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2		439,8	-63,9	0,2	-21,7	-0,7	0,0	-3,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		438,6	-63,8	-2,1	0,0	-0,5	1,0	1,9
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		439,5	-63,9	-2,0	0,0	-0,5	0,4	5,8
638A Afsugning bånd	95,0		434,7	-63,8	-2,6	-12,3	-0,8	3,0	18,5
638b Afsugning bånd	95,5		415,3	-63,4	-2,0	-1,0	-1,6	0,0	27,5
638c Afsugning bånd	95,5		395,3	-62,9	-2,0	0,0	-1,3	0,0	29,3
638d Afsugning bånd	95,5		378,0	-62,5	-2,1	0,0	-1,2	0,0	29,7
638e Afsugning bånd	94,8		363,8	-62,2	-2,0	0,0	-1,1	0,2	29,6
640 Kompressor v. genbrug	82,7		433,3	-63,7	1,4	-15,6	-1,4	0,0	3,3
641a Top af silo	79,7		354,5	-62,0	-0,3	-0,1	-1,6	0,0	15,8
641a Top af silo	79,7		356,5	-62,0	-0,3	-0,1	-1,6	0,0	15,7
642 PAL udtræk fra silo	96,0		338,1	-61,6	0,0	-11,5	-1,5	0,0	21,5
643 Ventilator	88,1		338,8	-61,6	0,4	-18,8	-1,4	0,5	7,1
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		346,8	-61,8	1,0	-14,9	-0,8	0,0	18,8
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		344,7	-61,7	0,8	-14,1	-0,6	0,0	19,0
647 Afkast 2 filter 18	96,9		344,2	-61,7	-0,1	-8,0	-3,1	0,0	23,9
648 Afkast 1 filter 18	96,9		346,5	-61,8	-2,2	-5,2	-0,6	0,0	27,1
Rute A Kørsel	100,7	833,3	506,4	-65,1	1,5	-7,7	-2,2	0,0	27,1
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	531,6	-65,5	1,5	-10,7	-2,2	0,5	24,3
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	465,7	-64,4	1,0	-8,2	-1,6	1,1	28,7
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	552,4	-65,8	1,6	-9,3	-2,3	0,1	24,9
Rute F Kørsel	100,7	518,9	461,1	-64,3	1,1	-6,1	-2,2	0,0	29,2
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	457,8	-64,2	0,3	-4,3	-2,0	0,3	33,7
Rute H Brændsel	103,6	28,1	297,5	-60,5	-1,2	-11,6	-0,8	0,3	29,9
Rute J Brovægt	90,8		469,4	-64,4	2,1	-20,0	-1,0	0,0	7,5
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	380,5	-62,6	-1,5	-5,8	-1,2	1,0	39,0

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R2B									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	318,2	-61,0	0,4	-6,7	-1,1	0,6	17,2
113 Bund af silo	95,7		325,1	-61,2	-0,5	-17,6	-0,3	4,2	20,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		326,3	-61,3	1,4	-21,3	-1,4	0,1	7,8
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		321,8	-61,1	0,1	-0,2	-1,6	0,0	11,7
127 Åbning kedelcentral	97,9		332,9	-61,4	0,8	-20,0	-4,9	0,0	12,4
128 Bund silo	83,4		326,5	-61,3	1,3	-21,7	-1,2	0,0	0,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		390,2	-62,8	1,6	-23,6	-0,8	2,9	18,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		394,1	-62,9	1,6	-22,2	-2,0	16,6	28,4
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		396,6	-63,0	1,3	-19,3	-1,3	5,1	20,8
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		379,1	-62,6	1,5	-18,1	-1,8	0,0	1,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		369,0	-62,3	1,4	-17,5	-0,8	5,8	15,7
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		402,3	-63,1	-1,2	-13,8	0,0	1,8	24,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		378,0	-62,5	1,6	-25,0	-5,0	5,3	-7,0
235 Saxlund filter	100,7	41,8	470,5	-64,4	0,8	-16,9	-1,1	6,0	25,2
236 Ventilatorer mm	85,1		474,3	-64,5	1,8	-10,9	-1,1	0,6	11,0
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		386,7	-62,7	1,3	-19,7	-1,5	9,9	22,4
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		399,3	-63,0	1,4	-12,4	-0,8	1,9	14,0
267 Afkast filter	74,3	7,4	402,8	-63,1	0,7	-5,8	-1,9	2,1	6,3
268 PAL vindsigte	96,6		392,7	-62,9	1,4	-19,8	-1,0	2,2	16,4
271 PAL plansigte	100,5	20,5	395,9	-62,9	0,5	-14,9	-0,9	5,8	28,0
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		367,0	-62,3	0,7	0,0	-2,6	0,0	13,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		370,7	-62,4	1,3	-16,2	-1,0	1,4	3,7
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		369,9	-62,4	1,1	-16,9	-1,0	0,9	2,6
279 Plansigte 2009	91,9		387,6	-62,8	1,3	-12,6	-0,6	0,0	17,3
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	364,1	-62,2	1,7	-18,7	-0,2	3,8	5,5
282 Ventilator	92,2		399,7	-63,0	1,0	-16,0	-0,7	11,5	25,0
284a Drivstation, motor	93,0		395,9	-62,9	0,7	-19,8	-2,2	4,1	13,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		381,2	-62,6	1,6	-24,6	-1,7	0,3	-12,4
287 Ventilator 6	90,1		383,6	-62,7	1,4	-9,5	-0,8	0,5	19,1
288 Transport fra DS mølle	87,2		368,5	-62,3	1,3	-16,3	-1,0	1,0	9,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		366,3	-62,3	0,7	-18,4	-0,6	10,8	12,0
292 Ventilator	88,9		385,2	-62,7	1,5	-15,0	-0,9	5,6	17,3
293 Indsugning	91,0		374,9	-62,5	0,9	-19,8	-2,1	0,3	7,8
294 Indsugning	90,6		378,6	-62,6	0,8	-20,2	-2,1	12,3	18,9
295 Bezner sigte	95,9		373,5	-62,4	1,3	-16,0	-0,8	0,0	17,9
296 Ventilator	90,7		379,6	-62,6	1,6	-15,7	-1,6	10,0	22,4
299-001 Ventilator filter 17	80,9		401,5	-63,1	1,4	-19,8	-1,8	10,8	8,5
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		376,9	-62,5	1,7	-19,7	-3,1	7,8	11,9
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		384,4	-62,7	1,4	-9,3	-1,0	0,0	17,0
337 M1.1 Conti	82,3		394,0	-62,9	1,5	-21,4	-1,2	5,9	4,1
338 M1.2 Conti	83,3		394,9	-62,9	1,3	-21,2	-1,0	6,5	5,9
339 M1.3 Conti	81,8		395,8	-62,9	1,5	-21,4	-1,3	5,9	3,6
340 Dør scrubberbygning	71,1		350,9	-61,9	-0,6	0,0	-1,0	0,1	10,7
341 Port scrubberbygning	84,6		350,9	-61,9	-0,6	0,0	-0,6	0,0	24,5
345 Facade scrubberbygning	80,1		353,2	-62,0	-0,7	0,0	-0,4	0,2	20,3
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		424,6	-63,6	0,5	0,0	-4,5	0,0	6,6
403 Afkast filter 5	81,5		406,7	-63,2	-0,6	0,0	-0,8	0,0	17,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		396,1	-62,9	-0,5	0,0	-1,1	0,0	9,0
407 Afkast filter 2	71,7		364,3	-62,2	0,1	0,0	-2,3	0,0	7,3
408 Afkast filter 1	71,7		363,4	-62,2	0,5	0,0	-2,4	0,0	7,5
417 Ventilator filter N13	92,3		536,9	-65,6	1,8	-19,3	-2,5	1,3	8,0
423 Afkast filter N13	101,8		542,5	-65,7	1,8	-17,5	-1,6	0,7	19,5
436 Afkast HJV 630	86,6		481,2	-64,6	1,8	-18,1	-1,1	0,0	4,4
437 Afkast HJV630	87,2		482,7	-64,7	1,7	-14,6	-0,8	0,0	8,8
438 Afkast HJV630	82,0		480,8	-64,6	1,7	-16,6	-0,9	0,0	1,6
439 Afkast HJV630	86,5		479,9	-64,6	1,7	-17,8	-1,0	0,0	4,9
500 Tørivs2V.00 Vent P0	87,6		336,7	-61,5	0,3	-19,9	-1,6	0,0	4,8
502 Tørreovn vestende	80,3		333,3	-61,4	1,5	-8,5	-0,8	0,1	11,2

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		335,4	-61,5	-0,2	0,0	-1,7	0,1	26,2
506 P1 Røreværk 1	89,0		346,8	-61,8	1,6	-24,8	-2,0	1,6	3,6
507 P1 Røreværk 2	91,9		348,8	-61,8	1,6	-24,8	-1,8	0,0	5,0
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		340,0	-61,6	-0,3	0,0	-2,2	0,0	23,7
511 P2 Røreværk 1	92,6		353,7	-62,0	1,6	-20,0	-2,3	0,0	9,9
512 P2 Røreværk 2	88,3		351,4	-61,9	1,6	-20,0	-1,7	0,0	6,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		345,1	-61,8	0,2	0,0	-1,5	0,0	29,2
516 P3 Røreværk 1	94,9		358,4	-62,1	1,6	-20,0	-1,3	0,8	13,9
517 P3 Røreværk 2	87,5		355,8	-62,0	1,6	-20,0	-1,4	0,2	5,8
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		350,1	-61,9	0,3	-19,8	-1,6	0,0	6,9
521 P4 Røreværk 1	82,2		363,7	-62,2	1,6	-24,6	-1,9	0,0	-5,0
522 P4 Røreværk 2	82,6		361,1	-62,1	1,5	-19,8	-1,7	0,0	0,5
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		353,4	-62,0	-0,2	0,0	-1,1	0,0	28,2
525 P5 luftindtag	93,6		353,4	-62,0	-0,1	-6,2	-1,0	0,0	24,3
526 P5 luftindtag	95,0		356,0	-62,0	-0,8	-5,9	-0,7	1,0	26,5
527a P5 Røreværk 1	84,8		368,8	-62,3	1,6	-24,8	-1,8	21,4	18,8
527b P5 Røreværk 2	88,4		365,8	-62,3	1,6	-24,8	-1,6	0,0	1,3
530 P2 tørreovn vestende	83,6		338,5	-61,6	1,6	-14,7	-0,8	6,3	14,5
531 P3 tørreovn vestende	78,6		343,4	-61,7	1,5	-20,1	-1,2	4,6	1,7
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	336,3	-61,5	1,2	-18,6	-1,4	10,2	24,2
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		336,2	-61,5	1,5	-20,0	-1,3	0,0	5,2
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		334,2	-61,5	1,5	-20,0	-1,3	0,0	5,1
603 Port Mailer (lukket)	86,1		327,0	-61,3	0,4	-19,8	-1,3	1,7	8,7
609 Afkast v Maier	93,8		336,4	-61,5	1,1	-20,2	-0,7	0,0	12,4
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		436,4	-63,8	-0,4	0,0	-0,5	0,0	8,2
615 Afkast lab.	68,8		445,1	-64,0	-0,7	-0,3	-0,8	0,0	3,1
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	441,6	-63,9	1,4	-3,1	-2,2	0,5	51,1
625By Bygning vest	84,2	38,1	481,0	-64,6	0,5	-22,1	-0,3	0,0	-2,4
626By Bygning øst	84,2	40,5	472,2	-64,5	0,7	-22,6	-0,4	1,3	-1,3
627Åb Portåbning	90,9		463,5	-64,3	0,8	-24,9	-2,4	0,3	0,7
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	475,9	-64,5	1,5	-24,9	-1,9	2,6	14,3
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		442,8	-63,9	0,9	-20,5	-0,7	0,0	5,9
635 Afkast malekabine værksted	76,3		444,0	-63,9	1,0	-21,9	-1,3	0,0	-9,9
636 Afkast rensebar værksted	82,2		444,7	-64,0	0,9	-20,8	-0,7	0,0	-2,5
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		445,2	-64,0	-0,4	-5,8	-0,3	0,1	-3,0
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		446,1	-64,0	-0,4	-5,7	-0,3	0,1	1,5
638A Afsugning bånd	95,0		441,3	-63,9	0,2	-18,6	-0,6	1,5	13,6
638b Afsugning bånd	95,5		422,0	-63,5	0,4	-7,1	-0,7	0,0	24,6
638c Afsugning bånd	95,5		402,0	-63,1	0,4	-5,7	-0,8	0,0	26,4
638d Afsugning bånd	95,5		384,6	-62,7	0,3	-4,2	-0,8	0,0	28,2
638e Afsugning bånd	94,8		370,4	-62,4	-0,1	0,0	-0,9	0,1	31,6
640 Kompressor v. genbrug	82,7		440,0	-63,9	1,7	-20,8	-1,0	0,0	-1,4
641a Top af silo	79,7		361,0	-62,1	0,4	-0,1	-1,5	0,0	16,4
641a Top af silo	79,7		363,1	-62,2	0,4	-0,1	-1,5	0,0	16,3
642 PAL udtræk fra silo	96,0		344,7	-61,7	0,5	-10,4	-1,3	0,0	23,1
643 Ventilator	88,1		345,5	-61,8	1,1	-19,2	-1,3	0,5	7,4
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		353,4	-62,0	1,2	-14,8	-0,8	0,0	18,9
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		351,3	-61,9	0,9	-14,0	-0,6	0,0	19,0
647 Afkast 2 filter 18	96,9		350,8	-61,9	-0,1	-3,7	-6,3	0,0	25,0
648 Afkast 1 filter 18	96,9		353,1	-61,9	-2,1	-3,7	-1,5	0,0	27,8
Rute A Kørsel	100,7	833,3	511,3	-65,2	1,5	-6,9	-1,9	0,0	28,2
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	537,6	-65,6	1,6	-10,0	-1,9	0,6	25,4
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	473,1	-64,5	1,3	-8,9	-1,6	1,5	28,5
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	558,1	-65,9	1,7	-9,1	-1,9	0,0	25,4
Rute F Kørsel	100,7	518,9	465,7	-64,4	1,3	-5,4	-1,9	0,0	30,3
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	464,3	-64,3	1,7	-10,8	-1,1	0,1	29,1
Rute H Brændsel	103,6	28,1	303,2	-60,6	0,0	-10,8	-0,8	0,3	31,7
Rute J Brovægt	90,8		474,4	-64,5	1,9	-19,5	-1,0	0,0	7,8
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	388,1	-62,8	0,1	-9,1	-0,8	1,8	38,3

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R3A									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	320,1	-61,1	0,5	-11,1	-1,4	1,2	13,3
113 Bund af silo	95,7		311,5	-60,9	0,0	-18,0	-0,2	0,0	16,6
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		316,0	-61,0	0,1	-20,0	-1,8	6,2	13,7
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		291,4	-60,3	0,0	0,0	-1,6	0,0	12,7
127 Åbning kedelcentral	97,9		297,1	-60,5	1,9	-24,6	-4,2	5,6	16,3
128 Bund silo	83,4		307,5	-60,8	0,8	-22,0	-0,9	0,1	0,7
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		335,4	-61,5	-0,2	-20,2	-0,6	3,6	21,9
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		342,5	-61,7	1,4	-22,3	-1,5	4,4	17,6
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		352,2	-61,9	0,7	-19,2	-0,8	3,0	19,8
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		363,8	-62,2	1,6	-17,5	-1,6	0,7	3,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		373,1	-62,4	1,6	-22,3	-0,8	2,6	7,8
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		371,0	-62,4	-0,9	-18,0	0,0	3,0	22,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		301,1	-60,6	1,4	-23,1	-3,9	2,6	-5,0
235 Saxlund filter	100,7	41,8	452,8	-64,1	1,5	-23,8	-1,7	1,2	13,8
236 Ventilatorer mm	85,1		462,0	-64,3	1,6	-24,5	-2,6	0,0	-4,7
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		392,8	-62,9	0,5	-19,3	-1,6	6,7	18,6
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		390,2	-62,8	1,3	-23,6	-1,4	0,2	0,7
267 Afkast filter	74,3	7,4	390,7	-62,8	0,5	-20,6	-1,2	0,1	-9,7
268 PAL vindsigte	96,6		387,3	-62,8	0,5	-21,4	-0,8	0,0	12,2
271 PAL plansigte	100,5	20,5	397,4	-63,0	0,4	-20,7	-0,8	0,2	16,6
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		391,1	-62,8	0,3	-19,3	-2,3	0,0	-6,1
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		371,9	-62,4	1,4	-22,4	-1,2	0,0	-4,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		372,6	-62,4	1,3	-22,1	-1,0	2,9	-0,4
279 Plansigte 2009	91,9		411,5	-63,3	-0,5	-18,5	-0,7	0,0	9,0
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	295,3	-60,4	0,4	-14,7	-0,1	0,7	6,9
282 Ventilator	92,2		350,9	-61,9	-0,1	-19,8	-0,6	5,8	15,6
284a Drivstation, motor	93,0		401,3	-63,1	1,3	-23,5	-1,7	0,0	5,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		313,3	-60,9	1,0	-23,6	-1,4	0,0	-10,2
287 Ventilator 6	90,1		360,5	-62,1	1,1	-16,3	-0,8	0,1	12,1
288 Transport fra DS mølle	87,2		375,2	-62,5	1,4	-21,7	-1,2	0,0	3,2
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		372,7	-62,4	0,2	-23,2	-0,6	3,0	-1,3
292 Ventilator	88,9		362,6	-62,2	1,5	-16,8	-1,1	0,7	11,1
293 Indsugning	91,0		387,8	-62,8	1,6	-16,8	-1,5	0,1	11,5
294 Indsugning	90,6		392,5	-62,9	1,5	-19,4	-1,1	0,3	9,0
295 Bezner sigte	95,9		380,0	-62,6	1,1	-17,9	-0,5	0,0	16,0
296 Ventilator	90,7		374,6	-62,5	1,9	-18,2	-2,0	0,0	9,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9		393,4	-62,9	1,3	-21,0	-1,6	3,3	-0,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		404,1	-63,1	2,2	-20,3	-3,8	0,0	2,8
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		355,6	-62,0	1,3	-17,0	-1,0	0,2	10,0
337 M1.1 Conti	82,3		245,2	-58,8	0,3	-13,9	-0,7	2,4	11,5
338 M1.2 Conti	83,3		247,4	-58,9	0,1	-13,4	-0,6	2,4	12,9
339 M1.3 Conti	81,8		249,7	-58,9	0,3	-13,4	-0,8	2,5	11,5
340 Dør scrubberbygning	71,1		248,4	-58,9	0,2	-6,3	-0,5	0,0	8,5
341 Port scrubberbygning	84,6		252,2	-59,0	-0,6	-14,1	-0,1	0,0	13,7
345 Facade scrubberbygning	80,1		246,6	-58,8	-0,6	-8,2	-0,1	0,0	15,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		359,4	-62,1	0,8	0,0	-4,4	0,0	8,4
403 Afkast filter 5	81,5		353,5	-62,0	-0,9	0,0	-0,6	0,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		359,8	-62,1	-1,8	0,0	-1,3	0,0	8,3
407 Afkast filter 2	71,7		392,6	-62,9	0,1	-12,2	-1,2	1,4	-3,1
408 Afkast filter 1	71,7		393,2	-62,9	0,4	-15,1	-1,1	0,0	-7,0
417 Ventilator filter N13	92,3		553,9	-65,9	1,6	-19,5	-2,8	1,4	7,1
423 Afkast filter N13	101,8		560,1	-66,0	0,8	-18,6	-2,1	0,0	16,0
436 Afkast HJV 630	86,6		441,3	-63,9	0,9	-19,3	-1,5	0,0	2,9
437 Afkast HJV630	87,2		449,0	-64,0	0,2	-15,1	-0,9	0,0	7,4
438 Afkast HJV630	82,0		447,4	-64,0	0,5	-16,9	-1,0	0,0	0,6
439 Afkast HJV630	86,5		445,0	-64,0	0,0	-18,2	-1,0	0,0	3,4
500 Tørivs2V.00 Vent P0	87,6		314,7	-60,9	0,8	-20,6	-0,7	2,5	8,5
502 Tørreovn vestende	80,3		327,0	-61,3	1,1	-21,2	-0,7	3,6	1,8

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	efflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		325,2	-61,2	0,4	-17,6	-0,6	0,2	10,6
506 P1 Røreværk 1	89,0		313,6	-60,9	1,6	-24,2	-1,7	2,8	6,6
507 P1 Røreværk 2	91,9		317,0	-61,0	1,4	-18,3	-1,4	2,3	14,9
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		332,3	-61,4	0,6	-13,0	-0,6	0,0	13,3
511 P2 Røreværk 1	92,6		324,6	-61,2	0,8	-20,0	-2,4	2,1	11,8
512 P2 Røreværk 2	88,3		320,9	-61,1	0,6	-20,0	-1,8	1,2	7,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		339,7	-61,6	0,9	-13,9	-1,1	0,0	16,7
516 P3 Røreværk 1	94,9		331,9	-61,4	1,9	-17,5	-1,0	1,9	18,8
517 P3 Røreværk 2	87,5		328,1	-61,3	1,9	-17,7	-1,1	0,2	9,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		347,2	-61,8	1,2	-18,8	-1,4	0,0	9,1
521 P4 Røreværk 1	82,2		339,6	-61,6	1,4	-20,0	-2,3	4,7	4,4
522 P4 Røreværk 2	82,6		335,8	-61,5	1,5	-20,0	-1,8	0,0	0,8
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		355,5	-62,0	-0,1	-11,2	-0,6	0,2	17,8
525 P5 luftindtag	93,6		353,2	-62,0	0,8	-20,1	-0,6	0,0	11,7
526 P5 luftindtag	95,0		357,1	-62,0	-0,8	-18,1	-0,4	0,9	14,5
527a P5 Røreværk 1	84,8		347,8	-61,8	1,7	-19,8	-1,9	3,2	6,1
527b P5 Røreværk 2	88,4		343,9	-61,7	1,9	-18,1	-1,3	3,0	12,0
530 P2 tørreovn vestende	83,6		333,9	-61,5	1,7	-21,9	-0,7	3,5	4,7
531 P3 tørreovn vestende	78,6		341,1	-61,6	1,4	-21,4	-0,7	3,2	-0,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	437,8	-63,8	1,6	-24,1	-1,9	10,2	16,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		447,5	-64,0	1,6	-24,9	-1,7	0,0	-4,3
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		449,7	-64,0	1,6	-24,9	-1,8	0,0	-4,4
603 Port Mailer (lukket)	86,1		435,4	-63,8	1,5	-14,2	-1,2	0,0	11,4
609 Afkast v Maier	93,8		452,1	-64,1	1,8	-24,1	-1,0	8,7	15,2
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		208,9	-57,4	-0,8	0,0	-0,2	0,0	14,5
615 Afkast lab.	68,8		287,1	-60,2	-0,9	0,0	-0,5	0,0	7,2
617 Mobil flihsugger	118,5	733,8	467,2	-64,4	1,2	-17,7	-1,6	0,0	36,1
625By Bygning vest	84,2	38,1	669,1	-67,5	0,6	-18,4	-0,4	0,0	-1,5
626By Bygning øst	84,2	40,5	636,0	-67,1	0,6	-13,0	-0,3	0,6	5,0
627Åb Portåbning	90,9		632,2	-60,1	-0,1	-20,0	-3,7	3,3	7,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	635,6	-67,1	1,6	-21,9	-2,5	4,4	16,2
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		215,3	-57,7	-2,9	-5,1	-0,5	2,5	26,4
635 Afkast malekabine værksted	76,3		219,3	-57,8	-0,4	-5,9	-1,5	2,5	13,2
636 Afkast rensebar værksted	82,2		221,0	-57,9	-1,5	-5,4	-0,7	2,5	19,3
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		616,3	-66,8	-2,6	0,0	-0,8	0,5	1,6
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		615,4	-66,8	-2,6	0,0	-0,8	1,0	-1,4
638A Afsugning bånd	95,0		633,6	-67,0	-0,5	-8,4	-1,3	2,2	20,0
638b Afsugning bånd	95,5		601,5	-66,6	-1,8	-5,3	-1,9	0,0	20,0
638c Afsugning bånd	95,5		567,2	-66,1	-2,2	0,0	-1,9	0,0	25,4
638d Afsugning bånd	95,5		533,4	-65,5	-0,7	-16,1	-1,1	0,0	12,2
638e Afsugning bånd	94,8		500,2	-65,0	-1,6	-15,2	-0,7	0,0	12,3
640 Kompressor v. genbrug	82,7		609,6	-66,7	1,8	-22,3	-1,9	4,0	-2,4
641a Top af silo	79,7		478,5	-64,6	0,0	-0,2	-2,2	0,0	12,8
641a Top af silo	79,7		478,3	-64,6	0,0	-0,2	-2,2	0,0	12,8
642 PAL udtræk fra silo	96,0		459,5	-64,2	1,7	-14,6	-1,6	2,8	20,2
643 Ventilator	88,1		450,8	-64,1	1,1	-22,9	-1,2	0,0	1,0
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		441,8	-63,9	1,7	-13,6	-1,0	2,7	21,2
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		440,3	-63,9	1,4	-12,7	-0,7	2,4	21,2
647 Afkast 2 filter 18	96,9		440,8	-63,9	1,5	-12,5	-0,9	0,2	21,4
648 Afkast 1 filter 18	96,9		442,7	-63,9	-0,3	-7,6	-0,2	0,1	25,0
Rute A Kørsel	100,7	833,3	195,7	-56,8	0,0	-13,2	-0,8	0,1	29,9
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	280,8	-60,0	0,3	-12,9	-1,0	0,4	27,5
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	310,5	-60,8	0,4	-12,7	-1,2	0,4	26,7
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	266,6	-59,5	0,2	-12,8	-1,0	0,5	28,1
Rute F Kørsel	100,7	518,9	162,5	-55,2	0,1	-13,5	-0,7	0,7	32,0
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	609,1	-66,7	1,1	-13,0	-1,7	2,6	26,0
Rute H Brændsel	103,6	28,1	339,6	-61,6	0,8	-19,6	-1,1	0,7	22,7
Rute J Brovægt	90,8		235,2	-58,4	0,3	-10,1	-0,8	0,0	21,8
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	354,0	-62,0	-0,6	-11,5	-0,9	0,7	34,7

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R3B									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	287,2	-60,2	2,2	-15,6	-0,5	1,5	12,4
113 Bund af silo	95,7		279,2	-59,9	1,9	-18,3	-0,3	0,0	19,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		284,1	-60,1	2,4	-20,1	-1,3	1,9	13,1
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		257,4	-59,2	2,1	0,0	-1,2	0,0	16,3
127 Åbning kedelcentral	97,9		265,2	-59,5	2,5	-21,7	-3,9	2,4	17,8
128 Bund silo	83,4		275,3	-59,8	2,4	-20,0	-0,8	0,3	5,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		311,8	-60,9	2,4	-19,7	-0,4	0,5	22,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		319,5	-61,1	2,8	-21,3	-1,0	5,4	22,1
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		329,4	-61,3	2,8	-17,5	-0,5	3,6	25,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		338,9	-61,6	2,5	-16,1	-1,1	0,4	6,8
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		347,1	-61,8	2,5	-23,4	-0,8	3,3	9,0
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		348,6	-61,8	1,7	-17,4	0,0	0,0	23,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		275,6	-59,8	2,7	-23,5	-2,8	1,4	-3,4
235 Saxlund filter	100,7	41,8	435,6	-63,8	3,2	-21,3	-1,0	1,4	19,1
236 Ventilatorer mm	85,1		444,9	-64,0	2,5	-23,2	-1,7	0,0	-1,2
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		368,5	-62,3	2,8	-18,6	-1,1	0,1	16,1
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		367,3	-62,3	2,5	-23,3	-1,1	0,0	2,8
267 Afkast filter	74,3	7,4	368,1	-62,3	2,7	-20,1	-0,8	0,0	-6,2
268 PAL vindsigte	96,6		363,7	-62,2	2,8	-19,7	-0,9	0,4	17,0
271 PAL plansigte	100,5	20,5	373,9	-62,4	2,6	-19,7	-0,7	0,2	20,4
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		364,6	-62,2	2,4	-18,1	-1,4	0,0	-1,2
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		346,0	-61,8	2,5	-20,9	-0,8	0,6	0,1
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		346,6	-61,8	2,4	-20,4	-0,6	1,0	1,6
279 Plansigte 2009	91,9		387,0	-62,7	2,8	-17,4	-0,5	0,0	14,2
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	267,7	-59,5	2,7	-14,9	-0,2	1,3	10,5
282 Ventilator	92,2		328,5	-61,3	2,8	-18,3	-0,4	4,8	19,8
284a Drivstation, motor	93,0		377,8	-62,5	2,7	-21,5	-1,5	0,0	10,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		288,4	-60,2	2,5	-23,7	-1,1	1,0	-6,8
287 Ventilator 6	90,1		336,1	-61,5	2,5	-14,5	-0,6	1,4	17,4
288 Transport fra DS mølle	87,2		349,1	-61,9	2,5	-22,1	-0,9	0,3	5,1
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		346,3	-61,8	2,4	-23,1	-0,5	0,9	-0,3
292 Ventilator	88,9		338,4	-61,6	2,5	-15,2	-0,8	0,0	13,9
293 Indsugning	91,0		362,3	-62,2	2,5	-18,2	-1,4	0,0	11,7
294 Indsugning	90,6		367,3	-62,3	2,5	-13,9	-1,0	0,0	16,0
295 Bezner sigte	95,9		354,4	-62,0	2,8	-16,3	-0,7	0,0	19,7
296 Ventilator	90,7		349,6	-61,9	2,5	-16,9	-1,6	0,1	12,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9		370,7	-62,4	2,5	-18,9	-1,3	1,8	2,6
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		378,5	-62,6	3,1	-21,0	-3,1	0,2	4,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		331,3	-61,4	2,5	-15,3	-0,7	0,0	13,7
337 M1.1 Conti	82,3		220,4	-57,9	2,7	-10,5	-0,4	1,8	18,0
338 M1.2 Conti	83,3		222,9	-58,0	2,7	-9,8	-0,3	2,4	20,4
339 M1.3 Conti	81,8		225,4	-58,1	2,7	-10,5	-0,5	2,5	17,9
340 Dør scrubberbygning	71,1		216,0	-57,7	2,8	-3,4	-0,6	0,0	15,2
341 Port scrubberbygning	84,6		220,1	-57,8	2,2	-15,0	-0,2	0,0	16,8
345 Facade scrubberbygning	80,1		214,5	-57,6	2,1	-7,8	-0,2	0,1	19,7
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		339,8	-61,6	2,4	0,0	-3,8	0,0	11,0
403 Afkast filter 5	81,5		331,8	-61,4	2,0	0,0	-0,5	0,0	21,5
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		336,7	-61,5	2,1	0,0	-0,8	0,0	13,3
407 Afkast filter 2	71,7		365,8	-62,3	2,3	-11,2	-0,9	0,0	-0,4
408 Afkast filter 1	71,7		366,4	-62,3	2,5	-14,4	-0,9	0,0	-3,3
417 Ventilator filter N13	92,3		538,6	-65,6	3,6	-19,3	-2,4	1,1	9,7
423 Afkast filter N13	101,8		544,9	-65,7	3,2	-17,7	-1,6	0,0	20,0
436 Afkast HJV 630	86,6		425,7	-63,6	3,6	-19,2	-1,1	0,0	6,3
437 Afkast HJV630	87,2		433,3	-63,7	3,6	-14,5	-0,7	0,0	11,9
438 Afkast HJV630	82,0		431,6	-63,7	3,6	-16,4	-0,8	0,0	4,8
439 Afkast HJV630	86,5		429,2	-63,6	3,6	-17,9	-0,8	0,0	7,7
500 Tørivs2V.00 Vent P0	87,6		283,9	-60,1	2,4	-19,3	-1,0	0,0	9,6
502 Tørreovn vestende	80,3		296,3	-60,4	2,5	-20,6	-0,8	1,6	2,5

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		294,6	-60,4	2,4	-15,9	-0,6	0,2	15,2
506 P1 Røreværk 1	89,0		284,1	-60,1	2,7	-23,8	-1,4	0,5	6,9
507 P1 Røreværk 2	91,9		287,9	-60,2	2,5	-17,1	-1,1	1,7	17,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		302,5	-60,6	2,3	-13,5	-0,5	0,0	15,5
511 P2 Røreværk 1	92,6		296,3	-60,4	2,5	-20,0	-2,0	2,0	14,7
512 P2 Røreværk 2	88,3		292,3	-60,3	2,5	-16,9	-1,0	0,6	13,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		310,7	-60,8	2,5	-11,6	-0,8	0,0	21,6
516 P3 Røreværk 1	94,9		304,4	-60,7	2,5	-16,3	-0,9	1,8	21,5
517 P3 Røreværk 2	87,5		300,2	-60,5	2,5	-20,0	-1,2	0,0	8,3
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		318,8	-61,1	2,5	-17,9	-1,0	0,0	12,4
521 P4 Røreværk 1	82,2		312,8	-60,9	2,5	-19,9	-1,8	4,8	6,8
522 P4 Røreværk 2	82,6		308,7	-60,8	2,5	-20,0	-1,5	0,0	2,8
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		327,6	-61,3	2,4	-14,8	-0,5	1,1	18,3
525 P5 luftindtag	93,6		325,3	-61,2	2,4	-16,7	-0,7	0,2	17,6
526 P5 luftindtag	95,0		329,5	-61,3	2,4	-16,8	-0,3	1,1	19,9
527a P5 Røreværk 1	84,8		321,7	-61,1	2,5	-19,6	-1,5	4,0	9,0
527b P5 Røreværk 2	88,4		317,3	-61,0	2,5	-19,9	-1,5	0,0	8,5
530 P2 tørreovn vestende	83,6		304,0	-60,6	2,5	-18,7	-0,7	2,0	8,1
531 P3 tørreovn vestende	78,6		311,9	-60,9	2,5	-21,0	-0,6	2,2	0,9
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	408,0	-63,2	2,6	-22,8	-1,7	10,8	19,8
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		417,6	-63,4	2,3	-21,1	-1,8	0,0	0,7
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		419,6	-63,4	2,3	-20,9	-1,8	9,9	10,7
603 Port Mailer (lukket)	86,1		404,9	-63,1	2,4	-13,0	-1,0	1,4	15,7
609 Afkast v Maier	93,8		422,2	-63,5	2,7	-20,5	-0,9	8,2	19,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		191,1	-56,6	1,7	0,0	-0,2	0,0	17,8
615 Afkast lab.	68,8		271,5	-59,7	1,6	0,0	-0,5	0,0	10,3
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	446,5	-64,0	2,7	-16,9	-1,2	0,0	39,1
625By Bygning vest	84,2	38,1	643,1	-67,2	2,7	-18,9	-0,4	0,0	0,4
626By Bygning øst	84,2	40,5	610,9	-66,7	2,5	-12,3	-0,4	0,7	7,9
627Åb Portåbning	90,9		606,6	-66,7	1,9	-20,0	-2,8	4,3	11,6
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	610,9	-66,7	3,6	-20,8	-1,9	4,6	20,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		199,2	-57,0	1,9	-2,1	-0,5	2,5	35,0
635 Afkast malekabine værksted	76,3		203,5	-57,2	2,0	-0,8	-1,7	2,5	21,1
636 Afkast rensebar værksted	82,2		205,4	-57,2	1,9	-1,5	-0,7	2,5	27,1
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		589,9	-66,4	1,9	0,0	-0,7	0,5	6,3
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		589,1	-66,4	1,9	0,0	-0,7	0,9	3,8
638A Afsugning bånd	95,0		606,3	-66,6	2,9	-15,8	-0,9	3,4	18,0
638b Afsugning bånd	95,5		574,0	-66,2	3,1	-16,0	-0,9	0,0	15,5
638c Afsugning bånd	95,5		539,4	-65,6	2,3	-16,1	-0,8	0,0	15,3
638d Afsugning bånd	95,5		505,5	-65,1	2,3	-14,8	-0,8	0,0	17,2
638e Afsugning bånd	94,8		472,0	-64,5	2,2	-13,0	-0,6	0,0	19,0
640 Kompressor v. genbrug	82,7		583,1	-66,3	2,9	-17,4	-1,7	4,5	4,6
641a Top af silo	79,7		450,0	-64,1	2,3	-0,1	-1,8	0,0	16,0
641a Top af silo	79,7		450,0	-64,1	2,3	-0,2	-1,8	0,0	16,0
642 PAL udtræk fra silo	96,0		430,2	-63,7	2,6	-3,0	-2,7	0,1	29,3
643 Ventilator	88,1		421,7	-63,5	2,4	-19,8	-1,6	0,0	5,5
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		413,5	-63,3	2,9	-11,3	-0,7	2,5	25,4
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		411,8	-63,3	2,3	-20,3	-0,6	0,0	12,7
647 Afkast 2 filter 18	96,9		412,3	-63,3	2,6	-13,5	-1,2	0,0	21,5
648 Afkast 1 filter 18	96,9		414,3	-63,3	2,1	-6,1	-0,2	0,0	29,4
Rute A Kørsel	100,7	833,3	169,6	-55,6	1,0	-8,1	-1,2	0,1	36,9
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	246,4	-58,8	1,4	-7,4	-1,5	0,8	35,2
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	275,0	-59,8	1,5	-7,1	-1,6	0,7	34,4
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	233,1	-58,3	1,4	-7,2	-1,5	0,8	35,9
Rute F Kørsel	100,7	518,9	138,4	-53,8	1,4	-9,2	-1,0	1,4	39,4
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	584,6	-66,3	2,7	-11,0	-1,6	4,4	31,9
Rute H Brændsel	103,6	28,1	305,9	-60,7	2,6	-18,4	-0,8	0,9	27,1
Rute J Brovægt	90,8		225,8	-58,1	1,7	-4,2	-1,0	0,5	29,8
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	316,1	-61,0	1,5	-8,0	-0,9	0,8	41,4

Oktober 2021

Kronospan

Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R4A									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	218,0	-57,8	0,9	-22,1	-0,7	0,0	5,5
113 Bund af silo	95,7		213,2	-57,6	-0,1	-24,9	-0,4	0,0	12,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		218,7	-57,8	1,5	-25,0	-1,1	0,0	7,8
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		189,0	-56,5	0,6	-11,6	-0,6	0,0	6,5
127 Åbning kedelcentral	97,9		202,6	-57,1	1,3	-25,0	-3,2	3,9	17,8
128 Bund silo	83,4		209,8	-57,4	1,4	-25,0	-0,9	0,5	2,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		272,4	-59,7	1,5	-24,3	-0,8	5,4	22,8
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		280,8	-60,0	1,7	-23,8	-1,5	7,1	20,8
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		290,5	-60,3	1,6	-22,3	-0,7	3,5	19,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		292,1	-60,3	1,6	-24,6	-2,2	0,3	-2,5
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		295,6	-60,4	1,6	-24,7	-0,9	2,1	6,8
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		309,5	-60,8	0,5	-9,0	0,0	0,0	31,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		234,4	-58,4	1,7	-24,9	-3,8	1,0	-5,8
235 Saxlund filter	100,7	41,8	405,8	-63,2	1,5	-24,1	-1,6	2,1	15,4
236 Ventilatorer mm	85,1		414,6	-63,3	1,5	-24,4	-2,3	2,0	-1,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		321,1	-61,1	2,7	-20,6	-0,7	0,0	15,4
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		324,4	-61,2	1,5	-24,7	-1,4	0,0	1,0
267 Afkast filter	74,3	7,4	326,5	-61,3	1,5	-24,6	-1,2	0,0	-11,3
268 PAL vindsigte	96,6		319,0	-61,1	1,3	-24,4	-1,2	0,1	11,3
271 PAL plansigte	100,5	20,5	329,1	-61,3	1,5	-24,3	-0,8	0,1	15,5
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		310,8	-60,8	2,2	-20,1	-0,8	0,0	-1,5
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		295,3	-60,4	1,5	-24,4	-1,6	0,2	-4,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		295,6	-60,4	1,3	-24,2	-1,4	0,9	-3,0
279 Plansigte 2009	91,9		337,5	-61,6	1,2	-24,8	-0,8	1,4	7,3
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	220,3	-57,9	1,5	-14,1	-0,1	0,5	11,0
282 Ventilator	92,2		290,9	-60,3	1,4	-21,4	-0,5	2,5	13,9
284a Drivstation, motor	93,0		332,4	-61,4	1,6	-24,5	-1,7	0,0	7,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		247,6	-58,9	1,6	-24,2	-1,2	3,5	-4,5
287 Ventilator 6	90,1		291,4	-60,3	2,4	-13,9	-0,5	0,0	17,8
288 Transport fra DS mølle	87,2		297,3	-60,5	1,6	-24,5	-1,5	2,5	4,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		294,0	-60,4	1,0	-24,7	-0,6	0,6	-2,3
292 Ventilator	88,9		294,0	-60,4	1,5	-24,4	-1,4	0,3	4,6
293 Indsugning	91,0		311,4	-60,9	1,6	-24,3	-1,6	4,5	10,4
294 Indsugning	90,6		317,2	-61,0	1,7	-24,0	-1,4	4,0	9,8
295 Bezner sigte	95,9		303,9	-60,6	1,7	-22,3	-0,9	0,8	14,6
296 Ventilator	90,7		301,9	-60,6	1,7	-24,8	-2,4	0,3	4,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9		328,1	-61,3	1,5	-24,8	-1,5	0,1	-5,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		326,5	-61,3	1,7	-25,0	-3,0	0,0	0,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		287,4	-60,2	1,4	-24,5	-1,3	0,4	4,5
337 M1.1 Conti	82,3		192,2	-56,7	1,5	-25,0	-0,7	4,2	5,6
338 M1.2 Conti	83,3		194,9	-56,8	1,3	-25,0	-0,6	4,7	6,9
339 M1.3 Conti	81,8		197,8	-56,9	1,5	-25,0	-0,7	4,2	4,9
340 Dør scrubberbygning	71,1		160,8	-55,1	1,3	-13,4	-0,2	0,8	7,5
341 Port scrubberbygning	84,6		165,3	-55,4	1,2	-24,7	-0,3	8,0	16,5
345 Facade scrubberbygning	80,1		160,8	-55,1	1,0	-14,9	0,0	1,8	15,8
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		310,7	-60,8	1,5	-16,6	-1,7	0,0	-3,5
403 Afkast filter 5	81,5		296,8	-60,4	0,7	-10,6	-0,2	0,0	11,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		296,9	-60,4	0,4	-11,3	-0,3	1,6	3,6
407 Afkast filter 2	71,7		311,0	-60,8	1,7	-13,9	-0,8	0,0	-2,1
408 Afkast filter 1	71,7		311,1	-60,9	2,2	-19,8	-0,7	0,0	-7,4
417 Ventilator filter N13	92,3		509,2	-65,1	2,0	-24,9	-2,8	0,0	1,4
423 Afkast filter N13	101,8		516,0	-65,2	2,1	-24,9	-2,2	0,0	11,6
436 Afkast HJV 630	86,6		401,5	-63,1	2,5	-24,9	-1,3	0,0	-0,1
437 Afkast HJV630	87,2		408,1	-63,2	2,5	-24,5	-0,9	0,0	1,2
438 Afkast HJV630	82,0		406,1	-63,2	2,5	-24,9	-1,1	0,0	-4,5
439 Afkast HJV630	86,5		403,9	-63,1	2,6	-24,9	-1,0	0,0	0,0
500 Tørivs2V.00 Vent P0	87,6		223,3	-58,0	1,1	-23,7	-0,9	1,4	7,5
502 Tørreovn vestende	80,3		234,0	-58,4	1,5	-24,9	-0,9	0,0	-2,3

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		233,3	-58,4	0,8	-23,1	-0,8	0,0	8,0
506 P1 Røreværk 1	89,0		228,1	-58,2	1,7	-25,0	-1,6	2,6	8,6
507 P1 Røreværk 2	91,9		232,6	-58,3	1,7	-25,0	-1,3	3,8	12,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		243,0	-58,7	0,7	-22,3	-0,8	0,4	7,2
511 P2 Røreværk 1	92,6		242,8	-58,7	1,7	-24,9	-1,7	2,0	11,0
512 P2 Røreværk 2	88,3		238,0	-58,5	1,7	-25,0	-1,2	0,8	6,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		253,0	-59,1	1,1	-23,6	-0,9	1,3	11,2
516 P3 Røreværk 1	94,9		252,4	-59,0	1,7	-24,9	-1,0	2,0	13,7
517 P3 Røreværk 2	87,5		247,4	-58,9	1,7	-24,9	-1,0	0,0	4,4
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		262,6	-59,4	1,3	-23,5	-1,0	0,0	7,3
521 P4 Røreværk 1	82,2		262,4	-59,4	1,6	-24,9	-1,7	2,7	0,5
522 P4 Røreværk 2	82,6		257,6	-59,2	1,6	-24,9	-1,3	0,1	-1,1
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		272,1	-59,7	0,9	-20,8	-0,4	0,0	11,5
525 P5 luftindtag	93,6		270,0	-59,6	1,1	-23,0	-0,7	0,0	11,4
526 P5 luftindtag	95,0		274,8	-59,8	0,8	-21,6	-0,4	0,0	14,0
527a P5 Røreværk 1	84,8		272,6	-59,7	1,6	-24,8	-1,4	3,0	3,5
527b P5 Røreværk 2	88,4		267,5	-59,5	1,7	-24,9	-1,3	2,6	6,9
530 P2 tørreovn vestende	83,6		243,7	-58,7	1,6	-24,7	-0,7	0,6	1,7
531 P3 tørreovn vestende	78,6		253,3	-59,1	1,5	-24,2	-0,8	1,4	-2,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	340,0	-61,6	0,9	-20,6	-2,1	0,8	11,5
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		348,7	-61,8	1,5	-25,0	-1,4	0,0	-1,9
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		349,9	-61,9	1,5	-25,0	-1,4	0,0	-1,9
603 Port Mailer (lukket)	86,1		334,4	-61,5	0,4	-24,1	-1,1	0,0	2,8
609 Afkast v Maier	93,8		352,9	-61,9	1,0	-24,9	-0,8	2,0	9,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		193,4	-56,7	0,0	-8,9	-0,1	0,0	7,2
615 Afkast lab.	68,8		263,0	-59,4	0,1	-9,8	-0,2	0,0	-0,5
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	405,7	-63,2	1,4	-23,0	-1,4	2,9	35,2
625By Bygning vest	84,2	38,1	578,8	-66,2	1,4	-24,3	-0,6	0,0	-5,7
626By Bygning øst	84,2	40,5	550,0	-65,8	0,9	-21,6	-0,3	0,9	-1,7
627Åb Portåbning	90,9		544,3	-65,7	1,1	-25,0	-2,6	2,6	5,4
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	550,9	-65,8	1,8	-24,9	-2,1	4,1	14,7
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		203,6	-57,2	1,2	-25,0	-0,4	0,0	8,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3		207,8	-57,3	1,4	-24,7	-1,4	1,4	-4,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2		209,6	-57,4	1,2	-24,6	-0,5	1,5	2,3
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		525,9	-65,4	0,1	-20,7	-0,3	0,2	-15,8
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		525,5	-65,4	0,1	-20,8	-0,3	0,3	-17,1
638A Afsugning bånd	95,0		538,5	-65,6	1,5	-11,6	-0,8	1,9	20,3
638b Afsugning bånd	95,5		506,9	-65,1	1,2	-11,9	-0,9	0,0	18,9
638c Afsugning bånd	95,5		472,7	-64,5	0,7	-21,2	-0,7	0,0	9,8
638d Afsugning bånd	95,5		439,3	-63,8	0,4	-21,0	-0,7	0,0	10,5
638e Afsugning bånd	94,8		406,6	-63,2	1,2	-23,6	-0,7	0,0	8,5
640 Kompressor v. genbrug	82,7		518,9	-65,3	0,9	-24,9	-2,6	9,1	-0,2
641a Top af silo	79,7		384,9	-62,7	1,0	-13,6	-1,4	0,0	2,9
641a Top af silo	79,7		385,4	-62,7	1,0	-13,5	-1,3	0,0	3,1
642 PAL udtræk fra silo	96,0		362,5	-62,2	1,3	-20,6	-2,1	0,0	12,5
643 Ventilator	88,1		355,0	-62,0	1,5	-24,8	-1,5	0,0	1,3
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		350,0	-61,9	1,1	-24,5	-1,9	0,7	8,9
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		347,9	-61,8	0,8	-24,3	-1,5	0,0	7,9
647 Afkast 2 filter 18	96,9		348,2	-61,8	1,0	-24,1	-3,4	0,0	8,7
648 Afkast 1 filter 18	96,9		350,7	-61,9	0,0	-22,5	-0,4	0,1	12,2
Rute A Kørsel	100,7	833,3	227,3	-58,1	1,7	-17,0	-0,6	0,0	26,7
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	311,7	-60,9	1,8	-18,6	-0,6	0,1	22,4
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	329,5	-61,3	1,7	-19,1	-0,7	0,2	21,4
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	300,1	-60,5	1,7	-18,4	-0,6	0,1	22,9
Rute F Kørsel	100,7	518,9	186,4	-56,4	1,4	-18,0	-0,5	0,1	27,3
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	526,5	-65,4	1,8	-22,1	-1,2	0,8	17,4
Rute H Brændsel	103,6	28,1	231,4	-58,3	1,5	-24,2	-0,8	0,6	22,4
Rute J Brovægt	90,8		242,0	-58,7	1,7	-21,3	-0,6	0,0	11,9
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	348,5	-61,8	1,1	-17,2	-0,6	0,3	30,8

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R5									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	349,8	-61,9	0,5	-11,9	-0,5	0,0	11,3
113 Bund af silo	95,7		348,4	-61,8	-0,6	-22,2	-0,4	0,0	10,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		353,6	-62,0	0,2	-23,6	-1,3	0,0	3,5
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		325,7	-61,2	-0,2	-1,9	-1,8	0,0	9,5
127 Åbning kedelcentral	97,9		342,5	-61,7	0,6	-24,9	-4,9	0,9	8,0
128 Bund silo	83,4		346,1	-61,8	0,2	-23,1	-1,1	0,0	-2,5
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		420,2	-63,5	-0,6	-19,2	-0,5	3,8	20,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		428,3	-63,6	0,6	-19,1	-2,2	1,1	14,0
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		436,9	-63,8	0,1	-21,1	-1,0	3,7	16,0
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		432,8	-63,7	0,7	-22,2	-1,6	0,1	-4,0
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		432,3	-63,7	0,9	-23,8	-1,0	0,0	1,5
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		454,0	-64,1	-0,9	-12,7	0,0	1,4	24,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		385,0	-62,7	0,9	-19,8	-5,2	0,0	-8,2
235 Saxlund filter	100,7	41,8	550,7	-65,8	0,9	-22,3	-1,3	2,1	14,3
236 Ventilatorer mm	85,1		558,6	-65,9	1,0	-23,1	-1,8	2,0	-2,7
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		458,5	-64,2	0,4	-20,6	-0,9	1,0	10,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		465,2	-64,3	0,8	-24,2	-1,6	0,5	-2,0
267 Afkast filter	74,3	7,4	467,9	-64,4	0,8	-22,3	-1,0	0,3	-12,2
268 PAL vindsigte	96,6		458,7	-64,2	0,6	-22,8	-1,1	0,1	9,3
271 PAL plansigte	100,5	20,5	467,8	-64,4	0,5	-21,2	-0,8	2,1	16,6
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		443,8	-63,9	0,6	-15,7	-0,8	0,0	-1,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		432,6	-63,7	0,8	-22,8	-1,4	1,5	-5,1
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		432,5	-63,7	0,7	-22,9	-1,3	0,4	-6,0
279 Plansigte 2009	91,9		471,9	-64,5	-0,2	-18,0	-0,5	0,0	8,7
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	369,0	-62,3	-0,7	-4,5	-0,3	0,2	13,4
282 Ventilator	92,2		438,2	-63,8	-0,3	-20,2	-0,8	8,5	15,6
284a Drivstation, motor	93,0		470,4	-64,4	0,8	-22,5	-1,6	2,7	8,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		397,0	-63,0	0,1	-12,6	-1,1	1,2	-0,6
287 Ventilator 6	90,1		433,6	-63,7	0,2	-20,6	-0,9	0,2	5,2
288 Transport fra DS mølle	87,2		433,5	-63,7	0,5	-16,7	-0,6	0,0	6,6
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		430,1	-63,7	-0,6	-13,7	-0,4	0,0	3,4
292 Ventilator	88,9		436,2	-63,8	0,6	-20,3	-1,0	0,1	4,5
293 Indsugning	91,0		446,9	-64,0	0,8	-21,8	-1,4	0,0	4,6
294 Indsugning	90,6		452,8	-64,1	0,8	-21,3	-1,3	0,0	4,7
295 Bezner sigte	95,9		440,4	-63,9	0,4	-14,4	-0,4	0,0	17,7
296 Ventilator	90,7		440,8	-63,9	0,9	-23,4	-2,3	0,2	2,2
299-001 Ventilator filter 17	80,9		468,8	-64,4	0,9	-22,8	-1,3	0,3	-6,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		459,7	-64,2	1,2	-24,7	-3,5	0,3	-3,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		430,6	-63,7	0,4	-20,9	-1,1	0,0	3,3
337 M1.1 Conti	82,3		354,1	-62,0	0,8	-20,7	-0,7	0,0	-0,4
338 M1.2 Conti	83,3		356,7	-62,0	0,7	-20,0	-0,5	0,0	1,5
339 M1.3 Conti	81,8		359,4	-62,1	0,9	-21,5	-0,8	0,0	-1,7
340 Dør scrubberbygning	71,1		313,7	-60,9	0,2	-8,0	-0,6	0,0	4,8
341 Port scrubberbygning	84,6		317,6	-61,0	-0,2	-4,3	-0,6	0,0	21,5
345 Facade scrubberbygning	80,1		314,5	-60,9	0,0	-7,4	-0,2	0,1	14,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		461,2	-64,3	0,9	0,0	-5,0	0,0	5,7
403 Afkast filter 5	81,5		444,8	-64,0	-0,7	0,0	-0,7	0,0	16,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		441,8	-63,9	-1,0	-3,2	-1,0	0,0	4,5
407 Afkast filter 2	71,7		442,9	-63,9	0,4	-15,9	-0,8	0,0	-8,5
408 Afkast filter 1	71,7		442,8	-63,9	0,5	-16,3	-1,1	0,0	-9,1
417 Ventilator filter N13	92,3		649,7	-67,2	1,0	-24,2	-2,8	0,0	-1,0
423 Afkast filter N13	101,8		656,4	-67,3	0,9	-23,5	-2,1	0,0	9,8
436 Afkast HJV 630	86,6		550,0	-65,8	2,1	-22,9	-1,3	0,0	-1,4
437 Afkast HJV630	87,2		555,7	-65,9	0,1	-19,4	-0,9	0,0	1,1
438 Afkast HJV630	82,0		553,6	-65,9	-1,0	-17,9	-1,3	0,0	-4,0
439 Afkast HJV630	86,5		551,5	-65,8	0,2	-22,4	-1,1	0,0	-2,6
500 Tørris2V.00 Vent P0	87,6		361,5	-62,2	0,3	-22,4	-1,2	0,0	2,1
502 Tørris2V.00 Vestende	80,3		369,2	-62,3	0,5	-23,5	-1,1	0,0	-6,1

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		369,4	-62,3	-0,1	-22,4	-1,1	0,0	3,6
506 P1 Røreværk 1	89,0		369,2	-62,3	0,7	-24,1	-2,0	0,0	1,3
507 P1 Røreværk 2	91,9		373,8	-62,4	0,8	-24,7	-1,9	1,9	5,5
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		379,1	-62,6	0,1	-21,4	-0,9	0,0	3,1
511 P2 Røreværk 1	92,6		383,9	-62,7	0,8	-24,5	-2,2	1,0	5,1
512 P2 Røreværk 2	88,3		379,1	-62,6	0,8	-23,0	-1,7	0,0	1,8
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		389,2	-62,8	0,4	-22,9	-1,2	0,6	6,4
516 P3 Røreværk 1	94,9		393,5	-62,9	0,9	-24,2	-1,4	1,6	8,9
517 P3 Røreværk 2	87,5		388,4	-62,8	0,8	-23,2	-1,4	0,5	1,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		399,0	-63,0	0,6	-22,7	-1,2	0,0	3,6
521 P4 Røreværk 1	82,2		403,5	-63,1	0,8	-24,2	-1,9	0,0	-6,3
522 P4 Røreværk 2	82,6		398,7	-63,0	0,8	-23,3	-1,5	0,2	-4,2
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		407,8	-63,2	-0,1	-19,9	-0,5	0,0	7,7
525 P5 luftindtag	93,6		406,1	-63,2	0,0	-21,5	-0,8	0,0	8,1
526 P5 luftindtag	95,0		411,0	-63,3	-0,7	-19,6	-0,5	0,0	11,0
527a P5 Røreværk 1	84,8		413,5	-63,3	0,8	-23,2	-1,4	0,1	-2,3
527b P5 Røreværk 2	88,4		408,3	-63,2	0,8	-23,9	-1,5	1,0	1,6
530 P2 tørreovn vestende	83,6		379,2	-62,6	0,7	-23,5	-1,0	8,4	5,6
531 P3 tørreovn vestende	78,6		389,0	-62,8	0,5	-23,0	-1,0	7,8	0,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	456,2	-64,2	1,0	-20,2	-1,0	0,0	9,7
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		463,0	-64,3	0,4	-24,9	-1,8	0,0	-5,9
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		463,2	-64,3	0,4	-24,9	-1,8	0,0	-5,9
603 Port Mailer (lukket)	86,1		448,4	-64,0	0,0	-18,9	-0,8	0,0	5,4
609 Afkast v Maier	93,8		466,3	-64,4	0,7	-24,4	-1,0	0,0	4,7
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		363,9	-62,2	0,0	0,0	-0,4	0,0	10,4
615 Afkast lab.	68,8		426,5	-63,6	-0,3	0,0	-0,7	0,0	4,2
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	542,1	-65,7	0,7	-17,2	-1,1	1,6	36,8
625By Bygning vest	84,2	38,1	682,9	-67,7	0,4	-23,0	-0,5	0,0	-6,6
626By Bygning øst	84,2	40,5	659,6	-67,4	0,4	-17,3	-0,2	0,7	0,4
627Åb Portåbning	90,9		652,4	-67,3	0,3	-25,0	-3,2	2,7	2,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	661,4	-67,4	1,6	-24,3	-2,3	3,9	13,2
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		374,5	-62,5	-1,1	-18,1	-0,7	0,0	7,9
635 Afkast malekabine værksted	76,3		378,4	-62,6	0,6	-18,6	-1,7	0,0	-6,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2		380,1	-62,6	-0,2	-17,7	-0,7	1,2	2,1
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		633,0	-67,0	-0,8	-6,9	-0,4	0,4	-5,4
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		633,0	-67,0	-0,8	-6,9	-0,4	0,4	-4,9
638A Afsugning bånd	95,0		640,4	-67,1	0,7	-20,2	-1,0	2,4	9,7
638b Afsugning bånd	95,5		611,2	-66,7	-0,3	-9,2	-1,2	0,0	18,1
638c Afsugning bånd	95,5		579,5	-66,3	-0,3	-8,8	-1,1	0,0	19,0
638d Afsugning bånd	95,5		548,8	-65,8	-0,7	-8,1	-1,1	0,0	19,9
638e Afsugning bånd	94,8		519,4	-65,3	-1,0	-7,1	-0,9	0,0	20,4
640 Kompressor v. genbrug	82,7		626,2	-66,9	1,5	-12,2	-2,0	0,3	3,4
641a Top af silo	79,7		499,4	-65,0	0,1	-7,0	-1,9	0,0	6,0
641a Top af silo	79,7		500,5	-65,0	0,1	-7,0	-1,9	0,0	6,0
642 PAL udtræk fra silo	96,0		476,8	-64,6	0,6	-11,2	-1,7	0,0	19,2
643 Ventilator	88,1		471,3	-64,5	0,0	-23,8	-1,5	0,0	-1,8
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		470,2	-64,4	0,1	-22,1	-1,2	0,8	8,4
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		467,8	-64,4	-0,1	-22,0	-1,0	1,2	8,3
647 Afkast 2 filter 18	96,9		467,8	-64,4	0,1	-16,5	-0,6	0,4	15,9
648 Afkast 1 filter 18	96,9		470,6	-64,4	-1,1	-11,3	-0,1	0,0	19,9
Rute A Kørsel	100,7	833,3	424,1	-63,5	1,2	-4,7	-1,8	0,0	31,9
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	525,3	-65,4	1,3	-8,2	-1,5	0,0	26,9
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	523,7	-65,4	1,1	-9,1	-1,5	0,1	25,9
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	518,9	-65,3	1,4	-8,1	-1,5	0,1	27,2
Rute F Kørsel	100,7	518,9	367,9	-62,3	1,2	-6,1	-1,5	0,0	32,0
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	640,6	-67,1	0,8	-17,5	-1,3	1,2	19,8
Rute H Brændsel	103,6	28,1	355,2	-62,0	0,4	-12,1	-0,8	0,3	29,4
Rute J Brovægt	90,8		413,6	-63,3	1,0	-13,6	-1,1	0,0	13,8
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	512,3	-65,2	-0,2	-9,8	-0,9	0,3	33,2

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R5B									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	358,3	-62,1	0,7	-5,9	-1,1	0,1	16,6
113 Bund af silo	95,7		356,8	-62,0	-0,1	-17,5	-0,3	0,0	15,9
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		362,1	-62,2	0,5	-18,3	-1,1	0,1	9,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		333,6	-61,5	0,3	0,0	-1,7	0,0	11,7
127 Åbning kedelcentral	97,9		350,5	-61,9	0,6	-21,0	-5,0	0,0	10,7
128 Bund silo	83,4		354,4	-62,0	0,4	-21,8	-1,1	0,0	-1,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		427,9	-63,6	0,5	-17,7	-0,5	4,4	23,7
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		436,0	-63,8	0,9	-18,4	-1,8	2,2	16,4
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		444,8	-64,0	0,7	-19,2	-0,8	3,3	18,0
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		441,1	-63,9	0,8	-16,7	-1,5	0,1	1,5
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		440,9	-63,9	0,8	-15,0	-0,7	0,6	10,9
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		462,0	-64,3	-1,5	-7,7	0,0	1,5	28,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		392,4	-62,9	1,0	-19,7	-4,7	0,3	-7,3
235 Saxlund filter	100,7	41,8	559,0	-65,9	0,9	-21,0	-0,9	2,9	16,7
236 Ventilatorer mm	85,1		566,9	-66,1	1,0	-20,1	-0,9	1,1	0,1
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		467,1	-64,4	0,8	-6,9	-1,1	0,0	23,5
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		473,6	-64,5	0,8	-21,3	-0,9	0,9	2,0
267 Afkast filter	74,3	7,4	476,2	-64,5	0,8	-18,8	-0,7	0,3	-8,7
268 PAL vindsigte	96,6		467,1	-64,4	0,7	-19,0	-0,6	0,0	13,3
271 PAL plansigte	100,5	20,5	476,6	-64,6	0,8	-14,2	-0,8	1,8	23,5
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		452,6	-64,1	0,6	0,0	-2,8	0,0	11,7
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		441,1	-63,9	0,7	-18,3	-0,6	9,7	8,2
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		441,1	-63,9	0,6	-16,2	-0,4	3,5	4,5
279 Plansigte 2009	91,9		480,7	-64,6	0,3	-11,9	-0,7	1,9	16,9
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	376,4	-62,5	0,9	-3,9	-0,4	0,2	15,4
282 Ventilator	92,2		446,0	-64,0	0,6	-16,5	-0,8	8,0	19,7
284a Drivstation, motor	93,0		479,0	-64,6	0,9	-9,0	-1,9	1,9	20,2
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		404,5	-63,1	0,8	-11,8	-1,0	2,3	1,8
287 Ventilator 6	90,1		441,8	-63,9	0,7	-15,6	-0,8	0,2	10,8
288 Transport fra DS mølle	87,2		442,1	-63,9	0,8	-8,2	-0,9	0,0	14,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		438,7	-63,8	0,7	-14,7	-0,5	0,0	3,4
292 Ventilator	88,9		444,4	-63,9	0,8	-16,3	-1,0	0,1	8,5
293 Indsugning	91,0		455,6	-64,2	0,7	-14,1	-1,3	0,0	12,1
294 Indsugning	90,6		461,5	-64,3	0,7	-12,6	-1,3	0,0	13,2
295 Bezner sigte	95,9		449,0	-64,0	0,6	-7,3	-0,7	0,2	24,7
296 Ventilator	90,7		449,3	-64,0	0,8	-21,3	-1,5	0,3	4,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9		477,2	-64,6	0,9	-19,8	-0,8	0,5	-2,8
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		468,6	-64,4	0,8	-20,4	-3,0	0,3	1,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		438,7	-63,8	0,7	-20,2	-0,8	0,0	4,6
337 M1.1 Conti	82,3		360,2	-62,1	0,9	-20,3	-0,7	0,0	0,0
338 M1.2 Conti	83,3		362,8	-62,2	0,7	-19,7	-0,5	0,0	1,6
339 M1.3 Conti	81,8		365,5	-62,3	1,0	-21,0	-0,8	0,0	-1,3
340 Dør scrubberbygning	71,1		320,6	-61,1	0,7	-3,1	-1,0	0,0	9,5
341 Port scrubberbygning	84,6		324,5	-61,2	0,6	0,0	-0,6	0,0	26,4
345 Facade scrubberbygning	80,1		321,3	-61,1	0,4	-5,3	-0,2	0,0	17,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		468,7	-64,4	1,0	0,0	-4,7	0,0	6,0
403 Afkast filter 5	81,5		452,4	-64,1	0,0	0,0	-0,8	0,0	16,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		449,7	-64,0	0,9	0,0	-1,0	0,0	9,5
407 Afkast filter 2	71,7		451,8	-64,1	0,8	-4,0	-2,0	0,0	2,3
408 Afkast filter 1	71,7		451,7	-64,1	0,8	-4,9	-1,6	0,0	1,9
417 Ventilator filter N13	92,3		658,4	-67,4	0,9	-19,4	-2,9	0,0	3,5
423 Afkast filter N13	101,8		665,1	-67,4	0,9	-17,8	-2,0	0,0	15,5
436 Afkast HJV 630	86,6		557,8	-65,9	2,6	-22,2	-1,2	0,0	-0,2
437 Afkast HJV630	87,2		563,6	-66,0	2,5	-17,9	-0,9	0,0	4,9
438 Afkast HJV630	82,0		561,5	-66,0	0,9	-19,8	-1,0	0,0	-3,8
439 Afkast HJV630	86,5		559,4	-65,9	2,6	-21,1	-1,0	0,0	1,0
500 Tørris2V.00 Vent P0	87,6		369,7	-62,3	0,5	-19,0	-1,3	0,0	5,4
502 Tørris2V.00 Vestende	80,3		377,7	-62,5	0,6	-15,7	-0,8	0,0	1,9

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		377,7	-62,5	0,4	-16,2	-0,8	0,0	10,3
506 P1 Røreværk 1	89,0		377,3	-62,5	0,7	-20,8	-1,9	0,2	4,7
507 P1 Røreværk 2	91,9		381,8	-62,6	0,7	-23,1	-1,7	2,0	7,1
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		387,5	-62,8	0,3	-14,6	-0,7	0,0	10,1
511 P2 Røreværk 1	92,6		392,1	-62,9	0,7	-24,0	-2,0	0,2	4,6
512 P2 Røreværk 2	88,3		387,2	-62,8	0,7	-23,2	-1,5	1,8	3,4
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		397,7	-63,0	0,6	-14,4	-1,0	0,0	14,6
516 P3 Røreværk 1	94,9		401,7	-63,1	0,7	-23,3	-1,2	1,5	9,6
517 P3 Røreværk 2	87,5		396,6	-63,0	0,7	-22,9	-1,2	1,3	2,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		407,4	-63,2	0,6	-13,4	-1,1	0,0	12,9
521 P4 Røreværk 1	82,2		411,7	-63,3	0,7	-22,6	-1,4	0,0	-4,3
522 P4 Røreværk 2	82,6		406,8	-63,2	0,7	-21,8	-1,1	0,5	-2,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		416,4	-63,4	0,6	-8,1	-0,7	0,0	19,9
525 P5 luftindtag	93,6		414,7	-63,3	0,6	-10,0	-0,7	0,0	20,2
526 P5 luftindtag	95,0		419,5	-63,4	0,5	-8,2	-0,5	0,0	23,4
527a P5 Røreværk 1	84,8		421,8	-63,5	0,8	-20,0	-1,2	0,0	0,8
527b P5 Røreværk 2	88,4		416,6	-63,4	0,7	-23,1	-1,3	2,3	3,6
530 P2 tørreovn vestende	83,6		387,7	-62,8	0,7	-14,5	-0,9	3,8	10,0
531 P3 tørreovn vestende	78,6		397,5	-63,0	0,6	-12,3	-0,8	2,1	5,3
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	466,1	-64,4	0,8	-10,6	-1,7	0,0	18,3
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		473,0	-64,5	0,3	-19,9	-1,8	0,0	-1,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		473,2	-64,5	0,3	-19,9	-1,8	0,0	-1,1
603 Port Mailer (lukket)	86,1		458,3	-64,2	0,0	-10,2	-1,1	0,0	13,5
609 Afkast v Maier	93,8		476,4	-64,6	0,8	-18,7	-1,0	0,0	10,5
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		368,4	-62,3	0,2	0,0	-0,4	0,0	10,3
615 Afkast lab.	68,8		432,3	-63,7	0,1	0,0	-0,8	0,0	4,4
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	551,0	-65,8	0,8	-10,6	-1,5	3,2	44,5
625By Bygning vest	84,2	38,1	693,7	-67,8	0,5	-18,5	-0,5	0,0	-2,1
626By Bygning øst	84,2	40,5	670,1	-67,5	0,7	-10,9	-0,3	0,7	6,8
627Åb Portåbning	90,9		663,0	-67,4	0,4	-20,0	-3,1	2,6	7,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	671,9	-67,5	1,7	-18,8	-2,0	4,6	19,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		379,0	-62,6	0,8	-17,8	-0,6	0,0	10,0
635 Afkast malekabine værksted	76,3		383,0	-62,7	1,0	-18,5	-1,5	0,0	-5,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2		384,8	-62,7	0,8	-17,6	-0,7	1,8	3,8
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		643,5	-67,2	-0,4	0,0	-0,8	0,8	1,8
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		643,5	-67,2	-0,4	0,0	-0,8	0,7	2,2
638A Afsugning bånd	95,0		651,3	-67,3	1,4	-12,2	-1,0	2,6	18,6
638b Afsugning bånd	95,5		621,8	-66,9	0,1	0,0	-1,5	0,0	27,3
638c Afsugning bånd	95,5		590,0	-66,4	0,3	0,0	-1,4	0,0	28,0
638d Afsugning bånd	95,5		559,1	-65,9	0,6	0,0	-1,3	0,0	28,9
638e Afsugning bånd	94,8		529,4	-65,5	0,5	0,0	-1,1	0,0	28,7
640 Kompressor v. genbrug	82,7		636,7	-67,1	1,4	-0,5	-3,8	0,1	12,8
641a Top af silo	79,7		509,2	-65,1	0,5	0,0	-1,9	0,0	13,1
641a Top af silo	79,7		510,3	-65,1	0,5	0,0	-1,9	0,0	13,1
642 PAL udtræk fra silo	96,0		486,7	-64,7	0,4	-0,4	-2,7	0,0	28,5
643 Ventilator	88,1		481,2	-64,6	0,1	-19,0	-1,6	0,0	2,9
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		479,9	-64,6	0,0	-16,6	-1,2	2,9	15,7
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		477,5	-64,6	-0,2	-16,7	-1,0	2,4	14,6
647 Afkast 2 filter 18	96,9		477,5	-64,6	-0,1	-9,5	-1,3	1,3	22,8
648 Afkast 1 filter 18	96,9		480,3	-64,6	-1,2	-4,8	-0,4	0,0	25,9
Rute A Kørsel	100,7	833,3	427,7	-63,6	1,3	-2,4	-1,8	0,0	34,1
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	530,3	-65,5	1,2	-4,9	-1,9	0,3	29,8
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	530,5	-65,5	1,0	-5,3	-1,9	0,4	29,4
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	524,3	-65,4	1,2	-6,4	-1,5	0,1	28,7
Rute F Kørsel	100,7	518,9	371,0	-62,4	1,2	-4,8	-1,4	0,0	33,2
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	650,7	-67,3	1,0	-8,0	-1,8	1,7	29,2
Rute H Brændsel	103,6	28,1	364,3	-62,2	0,2	-3,5	-1,3	0,2	37,0
Rute J Brovægt	90,8		418,0	-63,4	1,2	-0,8	-2,0	0,0	25,9
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	520,6	-65,3	0,3	-4,5	-1,2	0,5	38,8

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R6									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	271,6	-59,7	0,3	-14,9	-0,3	1,3	11,7
113 Bund af silo	95,7		267,9	-59,6	-1,0	-18,6	-0,3	0,0	16,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		273,4	-59,7	0,2	-20,2	-1,2	0,2	9,5
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		243,7	-58,7	-0,6	0,0	-1,4	0,0	13,9
127 Åbning kedelcentral	97,9		259,0	-59,3	0,5	-21,4	-3,9	4,8	18,6
128 Bund silo	83,4		264,9	-59,5	0,0	-20,6	-1,1	0,0	2,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		332,9	-61,4	-1,7	-18,6	-0,8	11,0	29,1
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		341,2	-61,7	0,1	-14,5	-1,8	6,9	26,5
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		350,6	-61,9	-1,0	-13,7	-1,1	2,9	23,2
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		350,1	-61,9	0,6	-15,8	-1,3	0,1	4,5
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		352,2	-61,9	0,5	-22,6	-0,8	2,0	6,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		369,1	-62,3	-1,4	-7,9	0,0	0,0	28,9
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		295,6	-60,4	1,1	-16,6	-2,9	0,3	0,2
235 Saxlund filter	100,7	41,8	466,7	-64,4	0,9	-21,3	-1,4	4,1	18,7
236 Ventilatorer mm	85,1		474,7	-64,5	1,0	-22,4	-1,5	3,6	1,3
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		378,1	-62,5	0,0	-12,2	-0,8	0,4	20,0
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		382,8	-62,7	0,4	-21,3	-0,9	0,0	2,4
267 Afkast filter	74,3	7,4	385,0	-62,7	-0,2	-17,4	-0,9	0,0	-6,8
268 PAL vindsigte	96,6		376,9	-62,5	-0,2	-20,1	-0,6	0,0	13,0
271 PAL plansigte	100,5	20,5	387,5	-62,8	-0,3	-16,8	-0,7	1,0	20,8
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		366,1	-62,3	0,5	-16,5	-1,0	0,0	-1,3
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		352,1	-61,9	0,3	-21,5	-1,0	0,0	-3,5
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		352,2	-61,9	0,1	-21,0	-0,8	0,9	-1,8
279 Plansigte 2009	91,9		393,6	-62,9	0,5	-22,9	-0,7	0,0	6,1
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	279,9	-59,9	-1,0	-5,4	-0,2	0,1	14,6
282 Ventilator	92,2		351,3	-61,9	-1,7	-8,9	-1,7	3,2	21,3
284a Drivstation, motor	93,0		389,8	-62,8	0,6	-13,3	-1,5	0,4	16,3
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		308,4	-60,8	0,5	-14,7	-1,0	4,8	3,4
287 Ventilator 6	90,1		349,9	-61,9	0,1	-15,9	-0,8	0,1	11,7
288 Transport fra DS mølle	87,2		353,7	-62,0	0,7	-22,5	-1,1	0,8	3,1
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		350,3	-61,9	0,5	-22,7	-0,5	1,1	-1,7
292 Ventilator	88,9		352,6	-61,9	0,5	-16,5	-1,0	0,1	10,1
293 Indsugning	91,0		367,7	-62,3	0,8	-18,3	-1,3	6,2	16,1
294 Indsugning	90,6		373,5	-62,4	0,8	-17,9	-1,2	5,9	15,8
295 Bezner sigte	95,9		360,4	-62,1	0,1	-17,3	-0,4	1,1	17,2
296 Ventilator	90,7		359,3	-62,1	0,8	-22,4	-1,6	0,5	5,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9		386,5	-62,7	0,2	-19,0	-1,2	0,1	-1,7
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		382,0	-62,6	1,1	-24,8	-3,2	0,5	-1,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		346,3	-61,8	0,1	-13,0	-0,8	0,0	13,0
337 M1.1 Conti	82,3		257,0	-59,2	0,6	-23,7	-0,8	9,1	8,3
338 M1.2 Conti	83,3		259,8	-59,3	0,4	-23,4	-0,6	9,1	9,5
339 M1.3 Conti	81,8		262,6	-59,4	0,8	-24,1	-0,8	9,5	7,8
340 Dør scrubberbygning	71,1		221,9	-57,9	1,1	-5,7	-0,5	0,0	11,1
341 Port scrubberbygning	84,6		226,2	-58,1	-0,6	-4,6	-0,2	0,0	24,2
345 Facade scrubberbygning	80,1		222,2	-57,9	-0,7	-7,3	-0,1	0,0	17,2
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		372,3	-62,4	0,7	0,0	-4,5	0,0	7,8
403 Afkast filter 5	81,5		357,5	-62,1	-1,2	0,0	-0,6	0,0	17,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		356,5	-62,0	-2,1	0,0	-1,4	0,0	8,1
407 Afkast filter 2	71,7		365,9	-62,3	0,5	-15,5	-0,8	0,0	-6,4
408 Afkast filter 1	71,7		365,9	-62,3	0,6	-16,1	-0,9	0,0	-6,9
417 Ventilator filter N13	92,3		568,5	-66,1	0,6	-19,5	-3,0	0,0	4,3
423 Afkast filter N13	101,8		575,2	-66,2	0,0	-18,7	-2,2	0,0	14,6
436 Afkast HJV 630	86,6		463,0	-64,3	0,7	-19,1	-1,5	0,0	2,4
437 Afkast HJV630	87,2		469,3	-64,4	-0,2	-15,9	-0,9	0,0	5,7
438 Afkast HJV630	82,0		467,3	-64,4	0,2	-17,9	-1,1	0,0	-1,2
439 Afkast HJV630	86,5		465,1	-64,3	-0,4	-18,5	-1,1	0,0	2,1
500 Tørivs2V.00 Vent P0	87,6		279,4	-59,9	-0,4	-15,5	-0,7	0,0	11,0
502 Tørreovn vestende	80,3		289,1	-60,2	0,6	-20,7	-0,9	0,0	-1,0

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		288,8	-60,2	-0,1	-19,9	-1,0	1,3	9,5
506 P1 Røreværk 1	89,0		285,5	-60,1	0,4	-21,3	-1,5	1,1	7,7
507 P1 Røreværk 2	91,9		290,1	-60,2	0,6	-21,2	-1,3	2,1	11,8
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		298,6	-60,5	0,0	-18,1	-0,9	0,1	8,4
511 P2 Røreværk 1	92,6		300,4	-60,5	0,6	-20,2	-1,3	0,0	11,1
512 P2 Røreværk 2	88,3		295,5	-60,4	0,6	-20,4	-1,1	0,0	6,9
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		308,8	-60,8	0,4	-19,2	-1,0	0,0	11,8
516 P3 Røreværk 1	94,9		310,1	-60,8	0,6	-18,2	-0,9	0,2	15,9
517 P3 Røreværk 2	87,5		305,0	-60,7	0,6	-18,9	-0,9	0,3	7,9
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		318,6	-61,1	0,5	-19,0	-1,1	0,0	9,2
521 P4 Røreværk 1	82,2		320,3	-61,1	0,5	-17,8	-1,0	0,2	3,0
522 P4 Røreværk 2	82,6		315,4	-61,0	0,5	-17,7	-0,9	0,2	3,7
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		328,0	-61,3	0,1	-16,2	-0,5	0,1	13,7
525 P5 luftindtag	93,6		326,0	-61,3	0,3	-17,2	-0,7	0,0	14,7
526 P5 luftindtag	95,0		330,9	-61,4	0,0	-15,7	-0,4	0,0	17,4
527a P5 Røreværk 1	84,8		330,5	-61,4	0,6	-17,0	-1,0	0,4	6,3
527b P5 Røreværk 2	88,4		325,3	-61,2	0,7	-23,0	-1,1	1,3	5,1
530 P2 tørreovn vestende	83,6		299,1	-60,5	0,7	-20,7	-0,8	0,0	2,3
531 P3 tørreovn vestende	78,6		308,9	-60,8	0,6	-19,6	-0,8	2,6	0,7
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	389,2	-62,8	0,4	-12,4	-1,6	1,6	19,4
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		397,3	-63,0	-1,3	-20,0	-1,8	0,0	-1,4
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		398,1	-63,0	-1,3	-20,0	-1,8	0,0	-1,3
603 Port Mailer (lukket)	86,1		382,6	-62,6	-1,4	-11,6	-1,1	3,4	15,6
609 Afkast v Maier	93,8		401,2	-63,1	-2,2	-18,9	-1,0	1,1	9,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		260,4	-59,3	-1,1	0,0	-0,3	0,0	12,2
615 Afkast lab.	68,8		328,6	-61,3	-1,3	0,0	-0,6	0,0	5,6
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	463,0	-64,3	0,5	-16,5	-1,5	5,1	41,8
625By Bygning vest	84,2	38,1	625,5	-66,9	-0,5	-18,9	-0,4	0,0	-2,5
626By Bygning øst	84,2	40,5	598,6	-66,5	0,0	-13,5	-0,3	0,8	4,7
627Åb Portåbning	90,9		592,3	-66,4	-0,3	-20,0	-3,5	2,1	6,7
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	599,8	-66,6	0,9	-21,0	-2,0	4,3	17,3
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		270,8	-59,6	-3,4	-18,5	-0,5	0,0	8,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3		275,0	-59,8	-0,4	-18,8	-1,6	1,6	-2,6
636 Afkast rensebar værksted	82,2		276,8	-59,8	-1,7	-17,8	-0,6	1,7	4,0
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		573,4	-66,2	-3,4	0,0	-0,7	0,6	0,2
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		573,1	-66,2	-3,4	0,0	-0,7	0,7	-0,3
638A Afsugning bånd	95,0		584,2	-66,3	-2,7	-1,2	-1,8	2,6	25,5
638b Afsugning bånd	95,5		553,2	-65,8	-3,0	0,0	-1,9	0,0	24,8
638c Afsugning bånd	95,5		519,7	-65,3	-3,1	0,0	-1,8	0,0	25,4
638d Afsugning bånd	95,5		487,0	-64,7	-3,0	0,0	-1,7	0,0	26,1
638e Afsugning bånd	94,8		455,2	-64,2	-2,3	-10,3	-0,7	0,0	17,3
640 Kompressor v. genbrug	82,7		566,4	-66,1	0,3	-17,8	-2,2	4,3	1,2
641a Top af silo	79,7		433,9	-63,7	-0,8	0,0	-1,9	0,0	13,2
641a Top af silo	79,7		434,7	-63,8	-0,8	-0,1	-1,9	0,0	13,2
642 PAL udtræk fra silo	96,0		411,2	-63,3	-0,7	-0,2	-2,6	0,0	29,2
643 Ventilator	88,1		404,4	-63,1	-1,3	-18,8	-1,7	1,5	4,6
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		400,9	-63,1	0,7	-16,4	-0,8	0,0	15,7
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		398,6	-63,0	0,0	-22,1	-0,9	0,0	8,6
647 Afkast 2 filter 18	96,9		398,8	-63,0	0,6	-13,1	-0,7	0,0	20,7
648 Afkast 1 filter 18	96,9		401,5	-63,1	0,6	-9,7	-0,1	0,0	24,6
Rute A Kørsel	100,7	833,3	304,7	-60,7	1,1	-7,2	-1,6	0,0	32,2
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	401,0	-63,1	1,1	-10,7	-1,4	0,0	26,7
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	412,6	-63,3	0,9	-11,1	-1,4	0,3	26,1
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	390,5	-62,8	1,1	-10,5	-1,4	0,0	27,2
Rute F Kørsel	100,7	518,9	256,1	-59,2	1,0	-11,8	-0,8	0,1	30,0
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	576,5	-66,2	0,4	-12,6	-2,1	2,7	25,8
Rute H Brændsel	103,6	28,1	281,8	-60,0	0,0	-12,5	-0,8	0,1	30,4
Rute J Brovægt	90,8		309,3	-60,8	0,3	-9,7	-1,1	0,0	19,5
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	421,1	-63,5	-0,8	-10,3	-1,2	0,5	33,8

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R6B									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	282,6	-60,0	1,3	-13,1	-0,3	0,9	13,8
113 Bund af silo	95,7		279,0	-59,9	1,1	-18,6	-0,2	0,0	18,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		284,5	-60,1	1,5	-19,9	-1,3	0,1	10,6
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		254,1	-59,1	0,6	0,0	-1,3	0,0	14,7
127 Åbning kedelcentral	97,9		269,6	-59,6	1,2	-21,3	-3,9	5,0	19,3
128 Bund silo	83,4		275,9	-59,8	1,4	-20,4	-1,0	0,7	4,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		342,6	-61,7	2,2	-15,0	-0,5	13,5	39,3
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		350,9	-61,9	2,5	-9,3	-1,1	7,8	35,2
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		360,4	-62,1	2,3	-10,1	-0,6	3,3	30,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		360,5	-62,1	1,9	-12,6	-1,0	0,1	9,1
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		362,9	-62,2	1,9	-20,9	-0,6	3,1	10,4
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		379,0	-62,6	1,7	-2,4	0,0	0,0	37,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		305,0	-60,7	2,3	-20,7	-2,7	0,0	-3,2
235 Saxlund filter	100,7	41,8	484,4	-64,7	2,2	-23,2	-1,3	9,5	23,3
236 Ventilatorer mm	85,1		484,6	-64,7	3,0	-22,6	-1,5	5,7	5,0
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		388,7	-62,8	1,9	-8,3	-0,8	0,7	25,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		393,1	-62,9	1,9	-19,3	-0,6	0,0	5,9
267 Afkast filter	74,3	7,4	395,3	-62,9	1,9	-13,1	-0,7	0,0	-0,5
268 PAL vindsigte	96,6		387,3	-62,8	1,8	-15,7	-0,8	0,0	19,1
271 PAL plansigte	100,5	20,5	397,2	-63,0	1,9	-10,5	-0,8	2,3	30,4
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		377,0	-62,5	1,6	-14,4	-0,8	0,0	1,8
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		362,8	-62,2	1,9	-19,9	-0,7	1,2	0,9
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		363,0	-62,2	1,8	-19,5	-0,5	0,0	0,5
279 Plansigte 2009	91,9		404,4	-63,1	1,8	-19,6	-0,5	0,0	10,5
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	290,0	-60,2	2,3	-1,2	-0,3	0,2	21,8
282 Ventilator	92,2		361,1	-62,1	2,7	-2,7	-1,7	3,0	31,4
284a Drivstation, motor	93,0		400,3	-63,0	1,9	-6,3	-2,0	1,2	24,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		318,0	-61,0	2,3	-9,9	-0,8	5,0	10,2
287 Ventilator 6	90,1		360,2	-62,1	2,1	-11,9	-0,6	0,0	17,6
288 Transport fra DS mølle	87,2		364,5	-62,2	1,9	-20,0	-0,7	2,5	8,7
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		361,1	-62,1	1,9	-19,5	-0,4	5,9	7,5
292 Ventilator	88,9		362,8	-62,2	2,2	-12,8	-0,7	0,0	15,5
293 Indsugning	91,0		378,5	-62,6	2,0	-11,8	-1,1	6,7	24,2
294 Indsugning	90,6		384,3	-62,7	2,2	-11,7	-1,2	6,2	23,4
295 Bezner sigte	95,9		371,2	-62,4	1,8	-15,2	-0,4	2,4	22,1
296 Ventilator	90,7		369,9	-62,4	1,9	-19,8	-1,1	0,8	10,1
299-001 Ventilator filter 17	80,9		396,8	-63,0	1,9	-18,8	-0,7	0,0	0,3
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		393,1	-62,9	2,2	-24,7	-3,1	0,3	-0,5
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		356,4	-62,0	2,7	0,0	-1,6	0,0	27,6
337 M1.1 Conti	82,3		264,9	-59,5	2,2	-16,2	-0,4	8,5	16,9
338 M1.2 Conti	83,3		267,7	-59,5	2,1	-15,4	-0,3	7,8	18,1
339 M1.3 Conti	81,8		270,5	-59,6	2,2	-17,1	-0,4	9,3	16,2
340 Dør scrubberbygning	71,1		231,3	-58,3	2,2	0,0	-0,6	0,0	17,4
341 Port scrubberbygning	84,6		235,6	-58,4	2,2	0,0	-0,4	0,0	31,0
345 Facade scrubberbygning	80,1		231,4	-58,3	2,2	-3,9	-0,1	0,0	23,1
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		381,3	-62,6	1,9	0,0	-4,1	0,0	9,3
403 Afkast filter 5	81,5		366,8	-62,3	1,6	0,0	-0,6	0,0	20,2
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		366,2	-62,3	1,7	0,0	-0,9	0,0	12,2
407 Afkast filter 2	71,7		376,8	-62,5	1,4	-12,6	-0,7	0,0	-2,8
408 Afkast filter 1	71,7		377,0	-62,5	1,6	-13,6	-0,8	0,0	-3,5
417 Ventilator filter N13	92,3		578,6	-66,2	3,0	-19,2	-2,5	0,0	7,4
423 Afkast filter N13	101,8		585,3	-66,3	2,7	-17,6	-1,7	0,0	18,9
436 Afkast HJV 630	86,6		472,3	-64,5	3,0	-18,6	-1,1	0,0	5,4
437 Afkast HJV630	87,2		478,7	-64,6	3,1	-14,6	-0,8	0,0	10,3
438 Afkast HJV630	82,0		476,7	-64,6	3,1	-16,4	-0,9	0,0	3,2
439 Afkast HJV630	86,5		474,4	-64,5	3,0	-17,7	-0,9	0,0	6,4
500 Tørrivs2V.00 Vent P0	87,6		290,1	-60,2	1,2	-14,1	-0,6	0,0	13,7
502 Tørreovn vestende	80,3		300,1	-60,5	1,9	-19,7	-1,0	3,8	4,8

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		299,6	-60,5	1,2	-17,7	-0,8	0,0	11,7
506 P1 Røreværk 1	89,0		296,0	-60,4	1,7	-19,6	-1,2	0,8	10,3
507 P1 Røreværk 2	91,9		300,6	-60,6	1,8	-19,3	-1,1	0,3	12,9
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		309,4	-60,8	1,2	-16,5	-0,8	0,2	11,1
511 P2 Røreværk 1	92,6		310,9	-60,8	1,9	-18,1	-1,1	0,0	14,5
512 P2 Røreværk 2	88,3		306,0	-60,7	1,9	-18,3	-1,0	4,2	14,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		319,6	-61,1	1,4	-17,5	-0,9	1,5	15,8
516 P3 Røreværk 1	94,9		320,6	-61,1	2,0	-15,7	-0,8	0,2	19,5
517 P3 Røreværk 2	87,5		315,5	-61,0	2,0	-16,5	-0,9	1,0	12,1
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		329,4	-61,3	1,4	-11,0	-0,9	0,0	17,9
521 P4 Røreværk 1	82,2		330,7	-61,4	1,9	-13,5	-0,9	0,1	8,4
522 P4 Røreværk 2	82,6		325,8	-61,3	1,9	-13,6	-0,8	0,1	9,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		338,8	-61,6	1,4	-14,2	-0,5	0,0	16,6
525 P5 luftindtag	93,6		336,8	-61,5	1,2	-11,0	-0,6	0,0	21,7
526 P5 luftindtag	95,0		341,7	-61,7	1,1	-9,5	-0,4	0,0	24,6
527a P5 Røreværk 1	84,8		340,9	-61,6	1,9	-13,2	-0,9	0,1	11,0
527b P5 Røreværk 2	88,4		335,7	-61,5	1,9	-13,9	-1,1	0,1	13,9
530 P2 tørreovn vestende	83,6		310,0	-60,8	2,0	-19,7	-0,9	4,0	8,2
531 P3 tørreovn vestende	78,6		319,9	-61,1	1,9	-18,1	-0,8	0,0	0,5
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	401,3	-63,1	1,2	-10,4	-1,5	3,1	23,4
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		409,5	-63,2	0,8	-19,9	-1,6	0,0	0,8
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		410,4	-63,3	0,7	-19,9	-1,6	0,0	0,7
603 Port Mailer (lukket)	86,1		394,9	-62,9	0,2	-9,7	-1,0	5,7	21,4
609 Afkast v Maier	93,8		413,4	-63,3	1,1	-18,4	-0,8	0,0	12,4
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		265,6	-59,5	1,4	0,0	-0,3	0,0	14,5
615 Afkast lab.	68,8		335,5	-61,5	1,5	0,0	-0,5	0,0	8,3
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	473,6	-64,5	1,9	-10,2	-1,5	6,3	50,5
625By Bygning vest	84,2	38,1	638,1	-67,1	1,3	-17,7	-0,3	0,0	0,3
626By Bygning øst	84,2	40,5	610,9	-66,7	1,3	-11,7	-0,4	0,6	7,3
627Åb Portåbning	90,9		604,7	-66,6	1,0	-20,0	-2,8	2,2	8,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	612,1	-66,7	2,0	-19,8	-1,4	3,9	19,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		276,3	-59,8	1,9	-16,7	-0,4	0,0	15,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3		280,5	-59,9	1,9	-17,7	-1,0	1,5	1,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2		282,3	-60,0	1,9	-16,5	-0,5	1,5	8,6
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		585,8	-66,3	0,2	0,0	-0,7	0,6	3,7
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		585,5	-66,3	0,2	0,0	-0,7	0,7	3,1
638A Afsugning bånd	95,0		596,9	-66,5	1,7	-1,8	-1,3	2,6	29,6
638b Afsugning bånd	95,5		565,7	-66,0	0,6	0,0	-1,3	0,0	28,8
638c Afsugning bånd	95,5		532,1	-65,5	0,5	0,0	-1,2	0,0	29,3
638d Afsugning bånd	95,5		499,2	-65,0	0,5	0,0	-1,2	0,0	30,0
638e Afsugning bånd	94,8		467,2	-64,4	0,6	-9,7	-0,6	0,0	20,7
640 Kompressor v. genbrug	82,7		578,9	-66,2	1,2	-16,0	-1,5	11,0	11,2
641a Top af silo	79,7		445,7	-64,0	0,8	0,0	-1,7	0,0	14,7
641a Top af silo	79,7		446,4	-64,0	0,8	0,0	-1,7	0,0	14,8
642 PAL udtræk fra silo	96,0		423,3	-63,5	0,7	-0,3	-2,3	0,0	30,6
643 Ventilator	88,1		416,5	-63,4	0,9	-19,1	-1,4	1,8	6,9
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		412,8	-63,3	1,4	-16,1	-0,9	0,0	16,3
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		410,5	-63,3	1,5	-20,8	-0,7	0,0	11,3
647 Afkast 2 filter 18	96,9		410,7	-63,3	1,3	-11,3	-0,6	0,0	23,1
648 Afkast 1 filter 18	96,9		413,3	-63,3	0,5	-7,1	-0,2	0,0	26,9
Rute A Kørsel	100,7	833,3	308,3	-60,8	2,3	-6,6	-1,4	0,0	34,2
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	405,6	-63,2	2,3	-7,7	-1,5	0,0	30,7
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	418,9	-63,4	2,2	-8,3	-1,5	0,4	30,0
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	394,5	-62,9	2,3	-7,4	-1,5	0,0	31,2
Rute F Kørsel	100,7	518,9	258,9	-59,3	2,1	-11,0	-0,9	0,1	31,8
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	588,7	-66,4	1,6	-9,5	-1,6	2,3	30,2
Rute H Brændsel	103,6	28,1	293,6	-60,3	1,3	-5,8	-1,1	0,2	37,8
Rute J Brovægt	90,8		314,4	-60,9	2,4	-4,4	-1,2	0,0	26,7
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	429,6	-63,7	1,6	-7,9	-0,9	0,7	38,9

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R7									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	322,2	-61,2	0,6	-11,3	-0,3	0,0	12,9
113 Bund af silo	95,7		319,3	-61,1	-0,1	-17,9	-0,2	0,0	16,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		324,8	-61,2	0,6	-19,3	-1,3	0,4	9,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		295,3	-60,4	0,2	0,0	-1,6	0,0	12,8
127 Åbning kedelcentral	97,9		311,3	-60,9	1,0	-21,2	-4,6	3,9	16,2
128 Bund silo	83,4		316,5	-61,0	0,4	-22,1	-1,0	0,0	-0,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		386,6	-62,7	-1,0	-15,2	-0,6	11,3	32,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		394,9	-62,9	0,4	-10,7	-1,5	4,1	26,6
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		404,1	-63,1	-0,5	-15,8	-0,9	1,4	19,0
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		402,6	-63,1	1,0	-17,9	-1,0	0,2	1,9
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		403,9	-63,1	1,1	-22,2	-0,8	0,0	4,2
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		422,2	-63,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	36,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		349,7	-61,9	1,4	-18,2	-3,2	0,2	-3,0
235 Saxlund filter	100,7	41,8	519,8	-65,3	0,7	-19,2	-1,4	1,0	16,6
236 Ventilatorer mm	85,1		527,8	-65,4	1,1	-21,7	-1,3	4,8	2,5
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		430,0	-63,7	1,1	-15,0	-0,8	0,0	16,8
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		435,2	-63,8	0,5	-19,2	-1,0	1,4	4,8
267 Afkast filter	74,3	7,4	437,6	-63,8	0,4	-18,0	-1,0	0,0	-8,0
268 PAL vindsigte	96,6		429,2	-63,6	0,2	-19,0	-0,6	0,0	13,5
271 PAL plansigte	100,5	20,5	439,7	-63,9	0,6	-15,7	-0,8	0,5	21,3
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		417,1	-63,4	0,9	-12,1	-1,0	0,0	2,4
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		403,9	-63,1	1,0	-21,8	-1,0	0,0	-4,3
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		404,0	-63,1	0,9	-20,9	-0,8	0,0	-3,0
279 Plansigte 2009	91,9		444,8	-64,0	0,9	-20,2	-0,6	0,0	8,1
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	334,0	-61,5	-0,7	-3,5	-0,3	0,2	15,4
282 Ventilator	92,2		405,0	-63,1	-1,0	-4,3	-1,9	1,2	23,1
284a Drivstation, motor	93,0		441,7	-63,9	1,2	-17,2	-1,5	0,0	11,6
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		362,4	-62,2	0,7	-12,4	-1,0	8,0	7,7
287 Ventilator 6	90,1		402,7	-63,1	0,4	-16,7	-0,9	0,1	9,9
288 Transport fra DS mølle	87,2		405,3	-63,1	0,9	-19,7	-0,8	0,0	4,4
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		401,9	-63,1	0,7	-13,6	-0,4	0,0	5,3
292 Ventilator	88,9		405,3	-63,1	0,8	-17,3	-1,2	0,1	8,3
293 Indsugning	91,0		419,2	-63,4	1,2	-16,0	-1,3	0,0	11,4
294 Indsugning	90,6		425,0	-63,6	1,2	-15,6	-1,2	0,0	11,5
295 Bezner sigte	95,9		412,1	-63,3	0,8	-16,3	-0,6	0,0	16,5
296 Ventilator	90,7		411,5	-63,3	1,2	-21,7	-1,6	0,4	5,7
299-001 Ventilator filter 17	80,9		438,9	-63,8	0,6	-19,0	-1,3	1,0	-1,7
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		433,1	-63,7	1,2	-24,2	-2,9	1,9	-0,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		399,2	-63,0	0,7	-17,6	-1,2	0,0	7,5
337 M1.1 Conti	82,3		312,7	-60,9	1,2	-18,7	-0,5	0,0	3,3
338 M1.2 Conti	83,3		315,4	-61,0	1,0	-17,9	-0,4	0,0	5,1
339 M1.3 Conti	81,8		318,2	-61,0	1,3	-19,7	-0,6	0,0	1,8
340 Dør scrubberbygning	71,1		276,3	-59,8	0,3	-7,6	-0,5	0,0	6,5
341 Port scrubberbygning	84,6		280,6	-60,0	-0,1	-4,7	-0,3	0,0	22,6
345 Facade scrubberbygning	80,1		276,7	-59,8	0,0	-7,2	-0,1	0,0	16,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		426,5	-63,6	1,2	0,0	-4,8	0,0	6,9
403 Afkast filter 5	81,5		411,2	-63,3	-0,3	0,0	-0,6	0,0	17,2
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		409,7	-63,2	-1,1	0,0	-1,3	0,0	7,9
407 Afkast filter 2	71,7		416,6	-63,4	0,7	-10,5	-1,0	0,0	-2,5
408 Afkast filter 1	71,7		416,6	-63,4	0,8	-10,5	-1,0	0,0	-2,4
417 Ventilator filter N13	92,3		621,0	-66,9	2,3	-19,5	-3,1	0,0	5,2
423 Afkast filter N13	101,8		627,7	-66,9	1,9	-18,4	-2,2	0,0	16,1
436 Afkast HJV 630	86,6		516,9	-65,3	1,7	-19,0	-1,5	0,0	2,4
437 Afkast HJV630	87,2		523,0	-65,4	0,9	-15,5	-1,0	0,0	6,3
438 Afkast HJV630	82,0		521,0	-65,3	1,2	-17,5	-1,1	0,0	-0,8
439 Afkast HJV630	86,5		518,8	-65,3	0,9	-18,3	-1,2	0,0	2,6
500 Tørris2V.00 Vent P0	87,6		331,4	-61,4	0,2	-15,1	-0,8	0,0	10,5
502 Tørris2V.00 Vestende	80,3		340,5	-61,6	0,9	-18,5	-0,9	0,1	0,2

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		340,3	-61,6	0,4	-18,4	-1,2	9,8	18,5
506 P1 Røreværk 1	89,0		338,0	-61,6	0,8	-21,2	-1,8	0,0	5,3
507 P1 Røreværk 2	91,9		342,6	-61,7	0,9	-21,0	-1,6	1,3	9,8
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		350,2	-61,9	0,5	-17,3	-1,0	0,0	8,2
511 P2 Røreværk 1	92,6		352,9	-61,9	1,0	-20,1	-1,6	0,5	10,3
512 P2 Røreværk 2	88,3		348,0	-61,8	0,9	-20,5	-1,4	0,0	5,5
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		360,4	-62,1	0,8	-18,5	-1,1	0,0	11,4
516 P3 Røreværk 1	94,9		362,7	-62,2	0,9	-18,3	-1,0	0,8	15,1
517 P3 Røreværk 2	87,5		357,5	-62,1	0,5	-19,2	-1,2	1,1	6,7
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		370,2	-62,4	1,0	-18,0	-1,2	0,0	9,3
521 P4 Røreværk 1	82,2		372,8	-62,4	0,9	-17,7	-1,1	0,5	2,4
522 P4 Røreværk 2	82,6		367,9	-62,3	0,9	-17,7	-1,0	0,6	3,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		379,5	-62,6	0,6	-14,7	-0,6	0,0	14,2
525 P5 luftindtag	93,6		377,6	-62,5	0,7	-16,0	-0,7	0,0	15,0
526 P5 luftindtag	95,0		382,5	-62,6	0,4	-14,4	-0,4	0,0	17,9
527a P5 Røreværk 1	84,8		383,0	-62,7	1,0	-20,2	-1,0	9,9	11,8
527b P5 Røreværk 2	88,4		377,8	-62,5	1,1	-22,9	-1,3	1,6	4,4
530 P2 tørreovn vestende	83,6		350,5	-61,9	1,0	-18,7	-0,9	0,0	3,2
531 P3 tørreovn vestende	78,6		360,4	-62,1	0,9	-17,5	-0,8	10,1	9,2
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	436,6	-63,8	0,6	-11,9	-1,7	0,8	18,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		444,3	-63,9	-0,6	-20,0	-1,9	0,0	-1,7
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		444,9	-64,0	-0,5	-20,0	-1,9	0,0	-1,6
603 Port Mailer (lukket)	86,1		429,6	-63,7	-0,8	-11,2	-1,1	0,9	13,1
609 Afkast v Maier	93,8		448,0	-64,0	-1,1	-18,8	-1,0	0,0	8,9
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		316,4	-61,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	11,6
615 Afkast lab.	68,8		384,3	-62,7	-0,2	0,0	-0,7	0,0	5,2
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	514,8	-65,2	1,4	-14,7	-1,6	5,0	43,4
625By Bygning vest	84,2	38,1	670,2	-67,5	0,0	-18,8	-0,5	0,0	-2,6
626By Bygning øst	84,2	40,5	644,6	-67,2	0,0	-11,1	-0,3	0,7	6,3
627Åb Portåbning	90,9		637,9	-67,1	0,0	-20,0	-3,5	2,1	6,2
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	646,0	-67,2	0,8	-18,8	-2,2	4,4	18,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		326,9	-61,3	-1,3	-18,2	-0,6	0,0	8,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3		331,1	-61,4	0,5	-18,7	-1,6	1,7	-3,1
636 Afkast rensebar værksted	82,2		332,9	-61,4	-0,3	-17,7	-0,6	1,8	3,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		618,8	-66,8	-2,1	0,0	-0,7	0,6	0,7
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		618,6	-66,8	-2,1	0,0	-0,7	0,6	0,5
638A Afsugning bånd	95,0		628,4	-67,0	-1,1	-1,4	-1,8	2,6	26,3
638b Afsugning bånd	95,5		597,9	-66,5	-1,8	0,0	-1,8	0,0	25,4
638c Afsugning bånd	95,5		565,0	-66,0	-1,8	0,0	-1,7	0,0	26,0
638d Afsugning bånd	95,5		532,9	-65,5	-1,8	0,0	-1,6	0,0	26,6
638e Afsugning bånd	94,8		501,9	-65,0	-1,4	-7,4	-0,9	0,0	20,1
640 Kompressor v. genbrug	82,7		611,9	-66,7	0,8	-0,8	-4,4	0,1	11,6
641a Top af silo	79,7		480,9	-64,6	-0,2	0,0	-2,1	0,0	12,8
641a Top af silo	79,7		481,8	-64,6	-0,2	-0,1	-2,1	0,0	12,7
642 PAL udtræk fra silo	96,0		458,2	-64,2	-0,1	-0,2	-2,8	0,0	28,7
643 Ventilator	88,1		451,9	-64,1	-0,7	-18,9	-1,7	3,6	6,3
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		449,2	-64,0	-0,1	-15,7	-1,0	0,0	14,4
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		446,9	-64,0	-0,4	-15,5	-0,8	0,0	14,0
647 Afkast 2 filter 18	96,9		447,0	-64,0	0,1	-10,0	-1,2	0,0	21,8
648 Afkast 1 filter 18	96,9		449,7	-64,1	-1,3	-5,0	-0,3	0,0	26,3
Rute A Kørsel	100,7	833,3	367,2	-62,3	1,4	-4,8	-1,9	0,0	33,0
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	469,3	-64,4	1,3	-7,8	-2,0	0,0	27,9
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	476,7	-64,6	1,2	-8,2	-2,0	0,3	27,4
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	460,0	-64,2	1,4	-8,9	-1,7	0,0	27,3
Rute F Kørsel	100,7	518,9	313,2	-60,9	1,4	-10,7	-1,1	0,1	29,4
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	623,6	-66,9	0,7	-11,1	-1,9	2,2	26,6
Rute H Brændsel	103,6	28,1	330,9	-61,4	-0,4	-4,6	-1,4	0,4	36,3
Rute J Brovægt	90,8		365,3	-62,2	1,1	-8,1	-1,3	0,0	20,3
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	478,6	-64,6	-0,2	-7,6	-1,3	0,5	35,9

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
Receiver R7B									
109 Køleanlæg	85,0	57,5	328,3	-61,3	0,7	-11,3	-0,3	0,0	12,8
113 Bund af silo	95,7		325,5	-61,2	-0,8	-18,3	-0,3	0,0	15,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2		330,9	-61,4	0,6	-19,1	-1,2	0,0	9,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6		301,2	-60,6	0,6	0,0	-1,6	0,0	13,0
127 Åbning kedelcentral	97,9		317,3	-61,0	0,7	-21,1	-4,6	3,9	15,8
128 Bund silo	83,4		322,6	-61,2	0,5	-22,0	-1,0	0,0	-0,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	100,6		392,4	-62,9	0,4	-15,0	-0,6	9,9	32,5
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	97,3		400,7	-63,0	1,0	-9,7	-1,3	4,6	28,8
203 Ventilator 8 filter 4	98,0		410,0	-63,2	0,6	-14,8	-0,8	1,1	20,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7		408,6	-63,2	0,8	-16,9	-1,0	0,2	2,6
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2		410,0	-63,2	1,0	-21,9	-0,7	0,0	4,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6		428,1	-63,6	-1,8	0,0	-0,1	0,0	35,1
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6		355,5	-62,0	1,3	-17,3	-2,5	0,2	-1,7
235 Saxlund filter	100,7	41,8	525,4	-65,4	0,9	-17,7	-1,1	2,9	20,3
236 Ventilatorer mm	85,1		533,7	-65,5	1,0	-18,2	-1,0	4,0	5,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2		436,1	-63,8	0,9	-14,6	-0,8	0,0	16,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9		441,3	-63,9	0,8	-19,0	-1,0	2,4	6,3
267 Afkast filter	74,3	7,4	443,6	-63,9	0,7	-17,6	-0,9	0,0	-7,4
268 PAL vindsigte	96,6		435,2	-63,8	0,6	-17,0	-1,0	0,0	15,4
271 PAL plansigte	100,5	20,5	445,7	-64,0	0,8	-11,5	-0,9	0,9	25,7
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0		423,2	-63,5	0,8	-10,7	-1,0	0,0	3,6
275a Ventilator DS mølle 2	80,6		410,0	-63,2	0,9	-21,4	-0,9	0,1	-3,9
275b Ventilator DS mølle 1	80,9		410,1	-63,2	0,9	-20,5	-0,7	0,0	-2,6
279 Plansigte 2009	91,9		451,0	-64,1	0,9	-19,5	-0,5	0,0	8,7
280 Bygning facade og tag	81,1	39,6	340,1	-61,6	0,9	-2,4	-0,4	0,2	17,8
282 Ventilator	92,2		410,8	-63,3	0,4	-2,7	-2,0	3,0	27,7
284a Drivstation, motor	93,0		447,8	-64,0	1,0	-16,8	-1,4	0,0	11,7
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7		368,2	-62,3	1,2	-11,5	-0,9	7,8	8,8
287 Ventilator 6	90,1		408,7	-63,2	0,8	-16,3	-0,8	0,1	10,6
288 Transport fra DS mølle	87,2		411,4	-63,3	0,9	-19,5	-0,7	0,0	4,5
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7		408,0	-63,2	0,9	-13,6	-0,4	0,0	5,5
292 Ventilator	88,9		411,3	-63,3	0,9	-16,9	-1,1	0,1	8,6
293 Indsugning	91,0		425,3	-63,6	1,0	-16,0	-1,3	0,0	11,1
294 Indsugning	90,6		431,1	-63,7	1,0	-15,6	-1,1	0,0	11,2
295 Bezner sigte	95,9		418,2	-63,4	0,7	-16,1	-0,6	0,0	16,5
296 Ventilator	90,7		417,5	-63,4	1,0	-20,9	-1,4	0,6	6,5
299-001 Ventilator filter 17	80,9		445,0	-64,0	0,9	-18,6	-1,1	0,8	-1,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8		439,3	-63,8	1,0	-24,1	-2,8	2,1	0,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,6		405,2	-63,1	0,8	-17,2	-1,0	0,0	8,0
337 M1.1 Conti	82,3		318,0	-61,0	1,1	-22,8	-0,9	0,0	-1,5
338 M1.2 Conti	83,3		320,7	-61,1	0,9	-22,6	-0,8	0,0	-0,3
339 M1.3 Conti	81,8		323,5	-61,2	1,1	-23,2	-0,9	0,0	-2,3
340 Dør scrubberbygning	71,1		282,0	-60,0	0,6	-4,8	-0,6	0,0	9,2
341 Port scrubberbygning	84,6		286,2	-60,1	0,4	0,0	-0,5	0,0	27,3
345 Facade scrubberbygning	80,1		282,4	-60,0	0,1	-5,1	-0,2	0,1	18,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1		432,1	-63,7	1,1	0,0	-4,5	0,0	7,0
403 Afkast filter 5	81,5		416,9	-63,4	0,0	0,0	-0,8	0,0	17,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6		415,5	-63,4	0,0	0,0	-1,1	0,0	9,1
407 Afkast filter 2	71,7		422,8	-63,5	0,8	-8,1	-1,1	0,0	-0,2
408 Afkast filter 1	71,7		422,8	-63,5	0,8	-7,5	-1,3	0,0	0,2
417 Ventilator filter N13	92,3		627,0	-66,9	1,0	-19,4	-2,9	0,0	4,0
423 Afkast filter N13	101,8		633,7	-67,0	1,0	-17,9	-1,9	0,0	16,0
436 Afkast HJV 630	86,6		522,6	-65,4	2,8	-18,9	-1,4	0,0	3,8
437 Afkast HJV630	87,2		528,8	-65,5	2,7	-15,0	-0,9	0,0	8,5
438 Afkast HJV630	82,0		526,7	-65,4	2,7	-16,8	-1,0	0,0	1,5
439 Afkast HJV630	86,5		524,6	-65,4	2,8	-18,0	-1,0	0,0	4,7
500 Tørris2V.00 Vent P0	87,6		337,4	-61,6	0,5	-14,6	-0,8	0,0	11,1
502 Tørris2V.00 Vestende	80,3		346,7	-61,8	0,7	-18,3	-0,9	8,0	8,0

Oktober 2021

Kronospan Terrænparametre -

Kilde	Lw dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmv. dB	Luftabsorp. dB	eflektionsbidra dB	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5		346,4	-61,8	0,6	-18,2	-1,1	6,0	15,0
506 P1 Røreværk 1	89,0		344,0	-61,7	0,7	-20,7	-1,7	0,0	5,7
507 P1 Røreværk 2	91,9		348,6	-61,8	0,9	-20,6	-1,5	1,1	10,0
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9		356,3	-62,0	0,4	-17,2	-1,0	0,0	8,1
511 P2 Røreværk 1	92,6		358,9	-62,1	0,9	-19,6	-1,5	0,3	10,5
512 P2 Røreværk 2	88,3		354,0	-62,0	0,9	-20,0	-1,3	0,0	5,9
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3		366,5	-62,3	0,8	-18,0	-1,0	0,0	11,8
516 P3 Røreværk 1	94,9		368,7	-62,3	0,9	-17,6	-1,0	1,1	16,0
517 P3 Røreværk 2	87,5		363,6	-62,2	0,9	-18,3	-1,1	1,3	8,1
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9		376,3	-62,5	0,8	-17,7	-1,2	0,0	9,3
521 P4 Røreværk 1	82,2		378,8	-62,6	0,8	-16,9	-1,1	0,7	3,2
522 P4 Røreværk 2	82,6		373,9	-62,4	0,9	-16,9	-1,0	0,8	3,9
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4		385,6	-62,7	0,7	-14,5	-0,5	0,0	14,4
525 P5 luftindtag	93,6		383,7	-62,7	0,8	-15,7	-0,7	0,0	15,3
526 P5 luftindtag	95,0		388,6	-62,8	0,7	-14,2	-0,4	0,0	18,2
527a P5 Røreværk 1	84,8		389,0	-62,8	0,9	-19,4	-0,9	9,5	12,0
527b P5 Røreværk 2	88,4		383,8	-62,7	0,9	-22,2	-1,2	1,8	5,0
530 P2 tørreovn vestende	83,6		356,7	-62,0	0,8	-18,4	-0,9	0,0	3,1
531 P3 tørreovn vestende	78,6		366,6	-62,3	0,9	-17,3	-0,8	11,2	10,3
601Ve Ventilatorer Mailer møller	94,2	8,0	443,1	-63,9	0,7	-10,8	-1,7	1,2	19,7
602a Luftindtag Maier mølle	81,7		450,8	-64,1	0,2	-19,9	-1,7	0,0	-0,7
602b Luftindtag Maier mølle	81,7		451,4	-64,1	0,2	-19,9	-1,7	0,0	-0,8
603 Port Mailer (lukket)	86,1		436,1	-63,8	-0,1	-10,2	-1,1	1,8	15,7
609 Afkast v Maier	93,8		454,5	-64,1	0,7	-18,6	-0,9	0,0	10,8
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9		320,8	-61,1	-0,1	0,0	-0,4	0,0	11,3
615 Afkast lab.	68,8		389,3	-62,8	-0,2	0,0	-0,7	0,0	5,1
617 Mobil flishugger	118,5	733,8	520,9	-65,3	1,1	-13,3	-1,5	5,6	45,1
625By Bygning vest	84,2	38,1	676,8	-67,6	0,6	-17,4	-0,4	0,0	-0,7
626By Bygning øst	84,2	40,5	651,1	-67,3	0,6	-10,9	-0,3	0,7	7,0
627Åb Portåbning	90,9		644,5	-67,2	0,4	-20,0	-3,1	2,2	7,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	26,5	652,5	-67,3	1,7	-18,6	-1,9	4,5	20,0
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1		331,5	-61,4	0,6	-17,7	-0,6	0,0	11,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3		335,6	-61,5	0,8	-18,4	-1,4	1,7	-2,6
636 Afkast rensebar værksted	82,2		337,5	-61,6	0,6	-17,4	-0,6	1,7	4,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4		625,3	-66,9	-0,8	0,0	-0,8	0,7	1,9
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4		625,1	-66,9	-0,8	0,0	-0,8	0,8	1,7
638A Afsugning bånd	95,0		635,0	-67,0	1,4	-1,8	-1,5	2,6	28,6
638b Afsugning bånd	95,5		604,5	-66,6	0,0	0,0	-1,5	0,0	27,5
638c Afsugning bånd	95,5		571,5	-66,1	0,0	0,0	-1,4	0,0	28,0
638d Afsugning bånd	95,5		539,4	-65,6	0,0	0,0	-1,3	0,0	28,6
638e Afsugning bånd	94,8		508,2	-65,1	0,5	-7,0	-0,7	0,0	22,4
640 Kompressor v. genbrug	82,7		618,4	-66,8	1,0	-0,9	-4,1	0,1	12,0
641a Top af silo	79,7		487,2	-64,7	0,4	0,0	-1,9	0,0	13,5
641a Top af silo	79,7		488,1	-64,8	0,4	-0,1	-1,9	0,0	13,3
642 PAL udtræk fra silo	96,0		464,7	-64,3	0,3	-0,4	-2,6	0,0	29,0
643 Ventilator	88,1		458,3	-64,2	-0,1	-19,0	-1,5	10,7	14,0
645 Ventilator 1 filter 18	95,3		455,6	-64,2	0,0	-14,9	-0,9	0,0	15,3
646 Ventilator 2 filter 18	94,6		453,3	-64,1	-0,2	-14,9	-0,8	0,0	14,6
647 Afkast 2 filter 18	96,9		453,4	-64,1	-0,1	-9,5	-1,3	0,0	21,9
648 Afkast 1 filter 18	96,9		456,1	-64,2	-1,3	-4,8	-0,4	0,0	26,3
Rute A Kørsel	100,7	833,3	371,2	-62,4	1,2	-4,0	-1,7	0,0	33,7
Rute B Kørsel	100,7	1976,0	474,5	-64,5	1,2	-6,3	-1,9	0,0	29,2
Rute C Kørsel	100,7	2733,2	482,4	-64,7	1,1	-6,7	-1,8	0,3	28,9
Rute D Kørsel	100,7	1706,5	465,0	-64,3	1,2	-7,4	-1,7	0,0	28,4
Rute F Kørsel	100,7	518,9	317,2	-61,0	1,1	-10,4	-1,2	0,2	29,3
Rute G Gummiged	103,6	1597,1	630,1	-67,0	1,1	-9,4	-1,7	2,1	28,6
Rute H Brændsel	103,6	28,1	337,2	-61,6	0,3	-3,5	-1,3	0,3	37,9
Rute J Brovægt	90,8		369,8	-62,4	1,2	-3,7	-1,8	0,0	24,1
Rute K Fejemaskine	109,1	2110,4	484,7	-64,7	0,5	-5,7	-1,1	0,5	38,5

Oktober 2021

Bilag D. Afgørelse om ikke-basistilstandsrapport



Kronospan Aps
Fabriksvej 2
8550 Pindstrup

Virksomheder
J.nr. 2021-54528
Ref. Marip/marba
Den 24. januar 2022

CVR-nummer: 11766110

Att: Jette Wulff (j.wulff@kronospan-dk.dk)

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning om køleanlæg, Kronospan.

Kronospan er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.1.c og 5.2.b samt bilag 2, listepunkt G201 og K206 i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten, og aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af et køleanlæg (balanced cooler) på Kronospan ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, da det ansøgte projekt ikke giver anledning til anvendelse af andre farlige stoffer/blandinger af stoffer end dem, som er vurderet i forbindelse med påbuddet af 5. juli 2018.

Kronospan skal således ikke udarbejdes en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Oplysninger

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelserne for Kronospan Aps af 20. december 2019 er der gennemført en basistilstandsrapport for hele Kronospan.

Kronospan har oplyst, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til anvendelse af andre farlige stoffer/blandinger af stoffer end dem, som er vurderet i forbindelse med den gennemførte basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen meddelte den 5. juli 2018 påbud om, at Kronospan skal udarbejde en basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af virksomheden.

¹Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019

Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet².

Virksomheden har således udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

På baggrund af oplysningerne i miljøansøgningen vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der anvendes andre eller nye stoffer i forbindelse med det ansøgte projekt

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen
Marianne Ripka
marip@mst.dk
Dir. tlf.: 72544437

Kopi til:

- Syddjurs Kommune syddjurs@syddjurs.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: stps@stps.dk
- Region Midtjylland kontakt@regionmidtjylland.dk

² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Bilag E. Afgørelse om ikke-VVM pligt



Kronospan ApS
Fabriksvej 2
8550 Ryomgård
CVR-nummer: 11766110

Virksomheder
J.nr. 2021-54528
Ref. Marip/marba
Den 24. januar 2022

Att. Jette Wulff, j.wulff@kronospan-dk.dk

Afgørelse om, at etablering af kondensorkøleanlæg på Kronospan ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har modtaget en ansøgning fra Kronospan ApS, Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård om etablering af kondensorkøleanlæg).

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at etablering af en kondensorkøleanlæg ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 10. Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, punkt 13 a).

Det ansøgte omfatter etablering af en ny kondensorkøleanlæg til køling af røggassen fra kraft 5.

Der sker ingen ændringer af arealanvendelse, anlæg eller emissionsgrænser som følge af etableringen af kondensorkøleanlæg. Der stilles vilkår, som sikrer, at gældende vejledninger og bekendtgørelser fortsat vil kunne overholdes. Det vurderes ikke, at kondensorkøleanlæg kan påvirke hverken §3 områder eller Natura 2000 områder.

Virksomheden er omfattet af BAT-konklusionerne for produktion af træbaserede plader og BAT-konklusionerne for affaldsforbrænding. BAT-konklusionerne vil fortsat kunne overholdes.

På baggrund af oplysningerne fra Kronospan vurderer Miljøstyrelsen ikke, at kondensorkøleanlæg giver anledning til manglende overholdelse af gældende vejledninger.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020



Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for virksomheden. Ansøgningen er vedlagt som bilag.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Syddjurs Kommune.

Kommune har ikke haft bemærkninger til det ansøgte projekt.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Der sker ingen ændring af emissionerne af forsurende stoffer som følge af kondensoren. Grænseværdierne for emissioner til luften ændres ikke.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 24. januar 2022.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger efter, at I er blevet gjort bekendt med afgørelsen.

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

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Marianne Ripka
72 54 44 37
marip@mst.dk

Vedlagt: Screeningsskema



Kopi til:

Syddjurs Kommune	syddjurs@syddjurs.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Styrelsen for patientsikkerhed	trnord@stps.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Ansøgning om udskiftning af kondensator 1:1

MST-journalnummer: 2021-54528

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ansøges om udskiftning af condenser på toppen af kraftcentralen, hvor den gamle condenser har været placeret siden 1980. Denne har været taget ud af drift siden 2016. Ny condenser er en 1:1 udskiftning af den gamle, dog med mindre støjende ventilatorer og med ny støjskærm til sikring af overholdelse af støjvilkår. Condenseren er første step på vej mod ny kraftcentral. Step 2 er en turbine.	Ingen bemærkninger. Kondensoren er et køleanlæg til køling af overskudsdamp fra tørrerne.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Kronospan ApS Fabriksvej 2, Pindstrup 8550 Ryomgaard Tlf: 61554697 j.wulff@kronospan-dk.dk	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kronospan ApS Miljøchef Jette Wulff Fabriksvej 2, Pindstrup 8550 Ryomgaard Tlf: 61554697 j.wulff@kronospan-dk.dk	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Fabriksvej 2, Pindstrup 8550 Ryomgaard Matr. Nr.: Matrikel nr. 11bd m.fl. Pindstrup By, Marie Magdalene	Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Syddjurs Kommune	Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Ikke relevant	Se revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)		Ikke relevant		Se revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019	
Forholdet til reglerne		Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).			x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			x	Angiv punktet på bilag 2:	13.a
Myndighedsvurdering					
Projektets karakteristika		Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav				Ikke relevant	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²				Ikke relevant, der sker ingen ændringer i arealanvendelsen	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning				Ikke relevant.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Projektet omfatter udelukkende en 1:1 udskiftning af en kondensator til kraftcentralen.</p>	<p>Ansøger har oplyst, at der er tale om en 1:1 udskiftning af en gammel kondensator, som ikke har været i drift siden 2016. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til punktet.</p> <p>Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at den samlede højde på bygningen inkl. kondensator er 15 m.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Ikke relevant</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant Der vil ikke ske ændringer i flow eller placering af produkter		Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ikke relevant Der vil ikke blive tale om mere affald og heller ikke om ændring i de producerede affald		Ingen bemærkninger
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Kronospans produktion er omfattet af BREF-dokumentet for produktion af træbaserede plader	Ingen bemærkninger. Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF dokumentet
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF dokumentet
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		BAT-konklusioner for affaldsforbrænding (fra 2023)	Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF dokumentet
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF dokumentet
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Etablering af en kondensator er omfattet af Miljøstyrelsens støjvejledning
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der stilles vilkår, som sikrer, at støjgrænserne overholdes
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Virksomheden er reguleret af miljøgodkendelse af 20. december 2019.	Projektet er omfattet af støjvejledningen. Der stilles vilkår, som sikrer, at støjgrænserne overholdes
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt.	Ikke relevant

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.</p>	x		Ikke relevant
<p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		x	Ingen bemærkninger
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		x	Ingen bemærkninger
<p>22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?</p>		x	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x		Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x		Ikke relevant
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede		x	Definition af skov fremgår af skovloven.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste §3 område er en beskyttet mose beliggende ca. 175 m fra Genbrug
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	I det nærmeste §3 område er der registreret spidssnudet frø og i §3 området ca. 1100 meter nord for kraftcentralen et overdrev, hvor der er registreret markfirben.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste §3 område er en beskyttet mose beliggende ca. 175 m fra Genbrug, ca. 600 m fra kraftcentralen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Det nærmeste Natura 2000 område er område nr. 47 – Eldrup Skov, søer og moser i Løvenholm Skov. Natura 2000-området består af fem separate delområder, der ligger inde i et større overvejende løvskovs område, Eldrup og Løvenholm-skovene.</p> <p>Mindste afstand fra Kronospan til Natura 2000 området er ca. 5,5 km.</p> <p>Samlet set vurderes ændringen ikke at påvirke hverken §3 områder eller Natura 2000 områder.</p>

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger. Syddjurs Kommune vurderer ikke at projektet kan påvirke §3 området.
Ingen bemærkninger. Syddjurs Kommune vurderer ikke at projektet kan påvirke beskyttede arter..
Nærmeste fredede fortidsminder er flere rundhøje, som ligger ca. 1-2 km fra virksomheden. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke oprådet.
Ingen bemærkninger. Der er ingen emissioner, hverken til luft eller vand som følge af projektet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Kronospan ligger i et område med drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Området er områdeklassificeret samt registreret som V1 (lokalitetsnr. 721-00013)
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		x	Udpegningen i kommuneplaner har til formål at forebygge skader ved oversvømmelse eller erosion og skal give mulighed for at etablere kystbeskyttelses anlæg uden tilvejebringelse af en lokalplan. Der henvises til de gældende kommuneplaner.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Områderne kan ses her: http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort.aspx
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Projektet vurderes i sig selv ikke at kunne påvirke grundvandet.
Projektet vurderes i sig selv ikke at kunne give anledning til yderligere jordforurening
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Der stilles vilkår til støj, som sikrer at det eksisterende produktionsanlæg i kombination med kondensoren ikke giver anledning til et forøget støjbidrag.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			Tekst	Myndighedsvurdering	
Projektets placering	Ja	Nej			
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ændringen i vilkåret søges for at få bedre mulighed for stabil drift af kraftcentralen og dermed for lavere værdier i afkastluften fra kraftcentralen.	Ingen bemærkninger	

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	x				Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen	x				Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer	x				Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer,	x				Der er tale om en udskiftning af en gammel kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
herunder sådanne som forårsages af klimaændringer					
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed	x				Der er tale om en udskiftning af en gammel kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser	x				Der er tale om en udskiftning af en gammel kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet	x				Der er tale om en udskiftning af en gammel kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker	x				Der er tale om en udskiftning af en gammel kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder	x				Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X x x		Der har tidligere været en kondensator som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand:			x		Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):					
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Der har tidligere været en kondensator, som ikke er i drift mere. Det nye anlæg opsættes samme sted på virksomheden.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	x				
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Kondensoren vil medføre et støjbidrag. Der fastsættes vilkår i miljøgodkendelsen, som sikrer, at støjgrænserne ikke overskrides. Der forventes ikke andre påvirkninger som følge af projektet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Der fastsættes vilkår i miljøgodkendelsen, som sikrer, at støjgrænserne ikke overskrides
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Miljøpåvirkningen fra projektet er støj. Der fastsættes vilkår i miljøgodkendelsen, som sikrer, at støjgrænserne ikke overskrides. Derfor forventes ikke varige, hyppige eller irreversible påvirkninger.
Myndighedens konklusion					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant		Ja	Nej	Bør undersøges
	Ja	Nej			
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x			På baggrund af resultatet af screening vurderer Miljøstyrelsen ikke, at projektet giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Derfor er der ikke krav om en miljøvurdering.

Dato: _____ 20. januar 2022 _____ Sagsbehandler: _____ Marianne Ripka _____

Bilag F. Lovgrundlag

Ikke nødvendigvis udtømmende.

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29. december 2020.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 244 af 22. februar 2021.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

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.

Store fyr-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 2120 af 13. december 2020.

MCP-bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019.

Biomassebekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 84 af 26. januar 2016.

Træaffaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om forbrænding af visse typer af træaffald på trævareforarbejdende virksomheder, nr. 1471 af 12. december 2017.
december 2020.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 2007 af 11. december 2020.

Click or tap here to enter text.

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>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>