



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af nyt afkast til Conti-bygning og nye emissionsgrænseværdier

For:
Kronospan Aps

MILJØGODKENDELSE

Tillæg

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 træ-baserede 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, skibsophugning, bio-gasfremstilling, kompostering og forbrænding. (Genbrugstræ/altholz).

Tillægget til miljøgodkendelse omfatter:

- Etablering af et nyt afkast til Conti-bygningen
- Nye emissionsgrænseværdier for formaldehyd og træstøv

Dato: 20. december 2023

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 20. december 2023

Klagefristen udløber den 17. januar 2024

Søgsmålsfristen udløber den 20. maj 2024

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
1.	Vilkår for miljøgodkendelsen	5
	A Generelt	5
	B Indretning og drift	5
	C Emissioner	5
2.	Vurdering og begrundelse	8
2.1	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	8
3.	Udtalelser/hørings svar	11
3.1	Udtalelse fra andre myndigheder	11
3.2	Udtalelse fra borgere mv.	11
3.3	Udtalelse fra virksomheden	12
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Tilsyn med virksomheden	15
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16
5.	Bilag	17

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring
- Bilag B. Syddjurs Kommunes udtalelse
- Bilag C. Norddjurs Kommunes udtalelse
- Bilag D. OML-beregning 05092022
- Bilag E. Miljømåling ekstern støj
- Bilag F. Afgørelse om ikke-BTR pligt
- Bilag G. Afgørelse om ikke-miljøvurdering
- Bilag H. Lovgrundlag

1. INDLEDNING

Kronospan ApS, Novopan Træindustri, som er beliggende Fabriksvej 2, 8550 Ry-omgård 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 et nyt afkast til Conti-bygningen. Som følge af afkastets højde har Syddjurs Kommune meddelt en byggetilladelse.

Der er udført en screening i henhold til miljøvurderingsloven. Projektets karakteristika, placering og arten af 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.

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

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

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

- Etablering af et nyt afkast til Conti-bygningen
- Nye emissionsgrænser for formaldehyd og træstøv

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag H.

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.

1. 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 Indretning og drift

B1 Afkastet på Conti-bygningen skal være minimum 17,1 m højt.

C Emissioner

C1 Emissionsgrænseværdier

Kilde (afkast nr.)	Højde (m)	Flow Nm ³ /h (våd)	Emissionsgrænse, formaldehyd mg/Nm ³	Emissionsgrænsetræstøv mg/Nm ³	Emissionsgrænse TVOC mg/Nm ³
Rumudsugning presse, Melpan II(1)	14	10.008	0,30	0,20	100
Rumudsugning presse, Melpan II(2)	14	6.876	0,30	0,20	100

Rumudsugning presse, Melpan II(3)	14	12.312	0,30	0,20	100
Rumudsugning presse, Melpan II(4)	14	10.008	0,30	0,20	100
Rumudsugning presse, Melpan II(5)	14	6.696	0,30	0,20	100
Rumudsugning presse, Melpan II(6,7,8)	10	6.480	0,30	0,20	100
10. a og 10.b	6	3.996	0,30	0,20	100
Nyt afkast Conti- bygning(11)	17	150.000	1,5	0,2	100
Nordfab 4(26)	13	60.588	0,2	0,3	
Nordfab 6(28)	3,9	2.124	0,4	0,2	
Nordfab 6(28-38)	3,9	2.124	4,40	2,20	
Nordfab 9(39-49)	6	4.456	3,30	4,40	
Saxlund 13(50- 53)	6,5	7.236	1,20	1,50	
Nordfab 8(59-65)	6	3.060	2,10	2,10	
Nordfab 7(70-74)	8,5	1.188	1,50	2,00	

Nordfab 1(75)	16	25.848	0,30	0,30	
Nordfab Genbrug, 10(80)	6	33.000	0,30	0,30	
Technor Maier- møller(89)	5	3.060	0,30	0,30	
25/26 Scheuch, Hal A,B,C	9,5	26.100		0,4	

- C2 Virksomheden skal senest tre måneder efter meddelelsen af denne afgørelse, eftervise, at grænseværdierne og røggasflow i vilkår C1 er overholdt.
- C3 Der skal derefter en gang årligt foretages en præstationsmåling af emissionerne i afkast nævnt i vilkår C1.

2. Vurdering og begrundelse

Kronospan har ansøgt om ændring af afkast fra Conti-bygningen, således at afkastet fra bygningen sker via en ny 17 m høj skorsten. Afkast på taget af Conti-bygningen nedlægges. De mest belastede kilder renses fortsat i skrubberen.

Kronospan ansøgte om miljøgodkendelse af det nye afkast den 25. juli 2022. Den 10. oktober 2022 fremsendte Kronospan nye dokumenter til sagen. Syddjurs Kommune oplyste den 9. december 2022, at kommunen vurderede, at der skulle meddeles dispensation for lokalplanens højdebestemmelse. Miljøstyrelsen modtog den 12. september 2023 kommunens byggetilladelse af 26. april 2023 til etablering af en skorsten på 17,1 m. I mellemtiden har Kronospan etableret afkastet. Der er således tale om en lovliggørelse af projektet.

Den væsentligste miljøpåvirkning som følge af projektet er emissioner af formaldehyd og træstøv, samt støj fra ventilator og skorsten. Der er fastsat nye emissionsgrænseværdier for formaldehyd og træstøv i afkast fra Conti-bygningen. I forbindelse med ansøgning om godkendelse af medforbrænding af mere affaldstræ har virksomheden fremsendt dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår F1 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 er 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.

2.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Generelt

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.

Indretning og drift

Vilkår B1

Kronospan har i forbindelse med ansøgningen oplyst, at højden på det nye afkast bliver 17 m. Da det er væsentligt for overholdelse af B-værdierne, har Miljøstyrelsen valgt at fastholde dette. Syddjurs Kommune har meddelt dispensation for lokalplanens højdebestemmelse.

Emissioner

Vilkår C1

Kronospan har i forbindelse med ansøgningen udført OML-beregninger. Virksomheden har oplyst, at der er anvendt de målte emissioner af formaldehyd og træstøv for alle afkast 1-90 til dokumentation af overholdelsen af B-værdierne.

Emissionsgrænserne i vilkåret for alle afkast er derfor fastsat i overensstemmelse med de emissionsværdier, som er lagt til grund for OML-beregningen. De nye grænseværdier er væsentligt lavere end BAT-AEL.

Der er BAT-AEL værdier for TVOC fra pladepressen. Miljøstyrelsen har derfor fastsat grænseværdier i overensstemmelse med det høje BAT-AEL niveau på 100 mg/Nm³ for alle afkast fra Conti-bygningen. Årsagen til, at det høje niveau er valgt, er, at der er tale om en eksisterende virksomhed.

I beregningerne er emissionsgrænseværdierne for vådelektrofilter og kraft 5 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 anvendt. Disse er fortsat gældende.

Det fremgår af vilkår C61 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at B-værdierne er overholdt for alle driftsformer.

Hvis Miljøstyrelsen vurderer, at forudsætningerne for den OML-beregning, som er udført i forbindelse med det nye afkast på Conti-bygningen, har ændret sig, kan der således blive krævet en ny beregning.

Vilkår C2

Der skal senest tre måneder efter meddelelsen af denne afgørelse foretages præstationsmålinger og flowmålinger på alle afkast omfattet af vilkår C1. Det fremgår af vilkår C60 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019, hvorledes overholdelse af grænseværdierne vurderes.

Målemetoder fremgår af vilkår C40 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

Vilkår C3

Da grænseværdierne er baseret på tidligere målte værdier, som er væsentlige i forhold til overholdelse af B-værdierne, har Miljøstyrelsen valgt at stille vilkår om årlige emissionsmålinger.

Støj

Kronospan oplyser, at antallet af støjkluder reduceres som følge af etableringen af det nye afkast for Conti-bygningen. Virksomheden har sammen med ansøgningen om miljøgodkendelse af medforbrænding af mere affald, fremsendt en støjrapport (Miljømåling-ekstern støj, rapport 23.51 af 8. marts 2023), vedlagt som Bilag E.

Det fremgår af rapporten, at støjgrænser fastsat i vilkår F1 i afgørelsen fra 2019 er overholdt.

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

Affald

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

Spildevand

Der er ikke ændringer i udledning af kondensat eller spildevand som følge af det nye afkast. 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 F)

Til- og frakørselsforhold

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

Eftersyn- og vedligehold

Der skal ske eftersyn og vedligehold af afkast jf. vilkårene i afsnit K i afgørelsen fra 2019.

Driftsforstyrrelser

Der forventes ikke at opstå driftsforstyrrelser, der kan påvirke miljøet som følge af det nye afkast.

Ophør

Vilkår om ophør fremgår af afsnit M i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

3. Udtalelser/hørings svar

3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Syddjurs Kommune har den 9. december 2022 fremsendt en udtalelse i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen §7, stk. 3.

Syddjurs Kommune oplyste bl.a. i sin udtalelse, at kommunen vurderede, at der skulle meddeles dispensation for lokalplanens højdebestemmelse. Den 12. september 2023 oplyste Syddjurs Kommune, at dispensationen var meddelt den 26. april 2023.

Syddjurs Kommune vurderer endvidere, at ændringerne kan have indflydelse på virksomhedens spildevand. Ændringerne i sammensætningen af spildevandet er ikke omfattet af tilslutningstilladelsen. Kommunen vurderer, at spildevandet fra scrubberen bør opsamles og bortskaffes som affald.

Syddjurs Kommune vurderer ikke, at det ansøgte projekt medfører ændringer af de trafikale forhold.

Kommunen vurderer ikke, at det ansøgte projekt vil have indflydelse på det arter og naturtyper, der findes i området omkring Kronospan.

Kommunens udtalelse fremgår af Bilag B.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Syddjurs Kommune har fremsendt dispensation for lokalplanens bestemmelser om maksimal højde til Miljøstyrelsen den 26. september 2023. Miljøstyrelsen kan på den baggrund meddele miljøgodkendelsen, som på nuværende tidspunkt er en lovliggørelse af eksisterende forhold.

Miljøstyrelsen er enig med Syddjurs Kommune i, at hvis Kronospans spildevands afledning ikke kan overholde de krav, som kommunen stiller i tilslutningstilladelsen, så skal Kronospan finde en anden løsning på bortskaffelse af spildevandet.

Dette kan medføre, at Kronospan skal fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse af et projekt for ændret behandling af spildevandet.

Syddjurs Kommune har desuden opfordret til, at Norddjurs Kommune også høres, da virksomheden ligger relativt tæt på kommune grænsen. Norddjurs kommune har med mail af 2. januar 2023 oplyst, at de ikke vurderer, at projektet vil have effekt på bilag IV arter, beskyttede naturområder eller Natura 2000 områder. Se Bilag C.

3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 13. september 2022.

Der er ikke modtaget henvendelser vedr. ansøgningen.

3.3 Udtalelse fra virksomheden

Kronospan har med mail af 7. november 2023 oplyst følgende:

”Miljøstyrelsen har den 23. oktober 2023 fremsendt udkast til miljøgodkendelse af nyt afkast fra Contibygning og nye emissionsgrænseværdier.

Kronospan har i partshøring følgende bemærkninger:

MST har i udkastets vilkår C stillet krav til Emissioner. Der er i Vilkår C1 ud over emissionskrav til det nye afkast Conti bygningen (11) også medtaget krav til alle afkast, der er inkluderet i OML beregningerne (ansøgningsmaterialets bilag 1).

Da der i forbindelse med det ansøgte ikke sker væsentlige ændringer til andre afkast end det nye afkast Conti bygningen (11), finder Kronospan det ikke at være begrundet, hvorfor MST i miljøgodkendelsen på dette tidspunkt vil stille nye emissionskrav til yderligere afkast, herunder gennemførelsen af et meget omfattende egenkontrolprogram jf. vilkår C2 og vilkår C3.

I OML-beregningerne er der anvendt de samme emissionskoncentrationer, som er anvendt i de tidligere gennemførte OML-beregninger. Emissionerne er ikke fastlagt med afsæt i gældende emissionsgrænser, men derimod i forhold til måledata på afkastene. Det er i OML rapporten gjort fordi anvendelse af emissionsgrænserne vil føre til en overestimering af immissionen, idet emissionen ligger betydeligt under grænseværdierne. Der er ikke sket ændringer i forudsætningerne for OMLberegningerne, hvorfor Kronospan ikke ser begrundelse for at MST stiller nyt vilkår om nye grænseværdier og årlige emissionsmålinger på alle afkast udover det nye afkast Conti bygningen

(11).

Kronospan ønsker meget gerne at indgå i en konstruktiv dialog med MST vedr. ovenstående.”

Miljøstyrelsens bemærkninger

Ved vurdering af overholdelse af B-værdierne fremgår det af Luftvejledningens afsnit 4.3, at det er den maksimalt tilladelige emission over en driftstimer, der skal anvendes som input i OML-modellen. I den fremsendte OML-beregning er der anvendt aktuelle emissioner. Det fremgår af beregningerne, at B-værdien for formaldehyd kun lige kan overholdes ved anvendelse af de anvendte emissioner. Derfor er grænseværdierne fastsat i overensstemmelse med de målte værdier.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse, revidering 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 revidering og miljøgodkendelse af 20. december 2019 med efterfølgende ændringer overholdes.

4.1.2 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.

4.1.3 Basistilstandsrapport

I forbindelse med revidering 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. december 2023 meddelt afgørelse om, at der ikke skal laves supplerende basistilstandsrapport. (Bilag F)

4.1.4 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.

4.1.5 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. december 2023, og ses af 0

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

4.1.6 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.

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.3 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 17. januar 2024.

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.

4.4 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

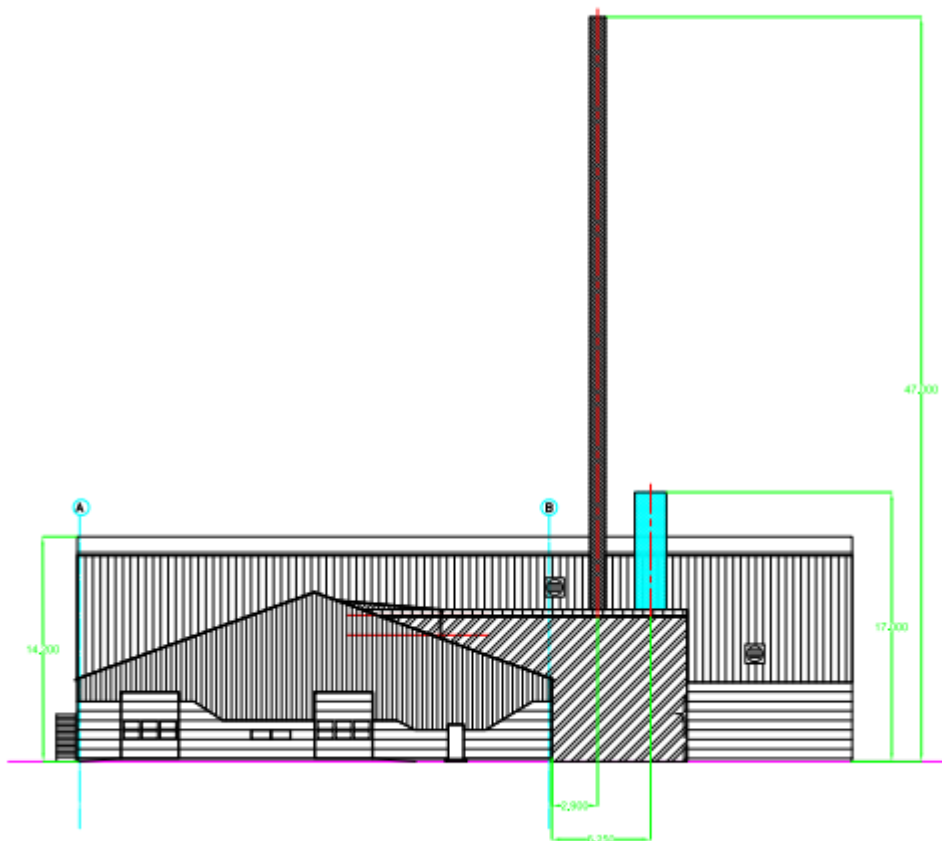
5. Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring

AUGUST 2022
KRONOSPAN APS
NOVOPAN TRÆINDUSTRI

ANSØGNING OM ÆNDRET AFKAST FRA CONTI-BYGNINGEN

MILJØANSØGNING



INDHOLD

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
1.1	Ansøgers navn, adresse og telefonnummer	5
1.2	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	5
1.3	Ejeren af ejendommen	5
1.4	Oplysninger om virksomhedens kontaktperson	5
2	Oplysninger om virksomhedens art	6
2.1	Virksomhedens listebetegnelse	6
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	6
2.3	Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed	6
2.4	Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø	6
2.5	BTR trin 1-3 - vurdering	7
2.6	Projektets varighed	7
3	Oplysninger om etablering	8
3.1	Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser	8
3.2	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder, og idriftsættelse	8
4	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	9
4.1	Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen	9
4.2	Kommune- og lokalplan for området	10
4.3	Virksomhedens daglige driftstid	11
4.4	Til- og frakørselsforhold	11
5	Tegninger over virksomhedens indretning	12
5.1	Placering af oplag af, hjælpestoffer og affald	12
5.2	Kloakplan	12
5.3	Interne Køreveje	12
5.4	Støj- og vibrationskilder	12
6	Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik	13
6.1	Væsentligste alternativer	15
7	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	16
7.1	Jord- og grundvand	16

8	Forslag til vilkår og egenkontrol	17
9	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	18
10	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	19
11	Ikke-teknisk resumé	20

Bilag:

1	OML-beregning
2	Støjrapport
3	Miljøvurdering
4	Oversigtskort

1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1.1 Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

Ansøger er:

Kronospan ApS
Novopan Træindustri
Fabriksvej 2
Pindstrup
8550 Ryomgaard

Telefon: 89747474

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

CVR nummer:11766110

P nummer:1002911982

1.3 Ejeren af ejendommen

Samme som ansøger

1.4 Oplysninger om virksomhedens kontaktperson

Miljøchef Jette Wulff
Telefon: 89 747447
Mobil: 61554697
Email: j.wulff@kronospan-dk.dk

2 Oplysninger om virksomhedens art

2.1 Virksomhedens listebetegnelse

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

"Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m³/dag".

2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Med det formål at dæmpe støj til omgivelserne og sikre overholdelse af B-værdien for formaldehyd ansøger Kronospan hermed om ændring af afkast fra Conti-bygningen, således at afkastet fra bygningen fremover vil være fra en ny 17 m skorsten opført på vestsiden af bygningen.

Afkast på taget af bygningen nedlægges, og rørføringen inden i bygningen ændres, således at det sikres, at skrubberen renser den mest forurenedede del af luften.

Der er i forbindelse med projektet gennemført luftmålingen for at sikre såvel det ydre miljø som det interne arbejdsmiljømiljø med den valgte løsning.

2.3 Vurdering af om virksomheden er en risikovirksomhed

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

2.4 Vurdering af konsekvenser for produktion og miljø

Produktion:

Omlægningen er af stor betydning for produktionen, idet medarbejderne skal kunne færdes i et godt arbejdsmiljø.

Luft:

Det nye afkast på 17 m og omlægningen af rørføring i bygningen vil betyde, at udledningen af formaldehyd reduceres, og at OML herfor overholdes. Bilag 1

Støv:

Omlægningen af afkast vil ikke give anledning til støv.

Spildevand:

Der vil ikke være ændring i spildevand i forbindelse med ændringen.

Støj:

Nedlægning af afkast på taget og ny skorsten vil medføre en støjreduktion. Bilag 2.

Affald:

Der vil ikke opstå affald i forbindelse med projektet.

Miljøvurdering:

Vedlægges som bilag 3.

2.5 BTR trin 1-3 - vurdering

Kronospan ApS er beliggende på adressen Fabriksvej 2, 8550 Ryomgaard. Virksomhedens indretning fremgår af bilag 4 – oversigtstegning.

Den planlagte ændring fremgår dels af OML-beregning (vedlagt som bilag 1), hvor afkastene fra Conti-bygningen er taget ud af beregningen, dels af oversigtskort (bilag 4), hvor ny skorsten er tegnet ind.

Ændringen planlægges for at overholde eksisterende vilkår for udledning af luft fra Conti-bygningen og for at reducere støjpåvirkningen fra samme bygning.

I projektet indgår ingen nye stoffer i forhold til tidligere. Der vil ikke ske ændringer i mængder af stoffer, der anvendes i processen (skrubber), og der vil ikke opstå spildevandsstrømme i forbindelse med projektet. Der er ingen spildevand i forbindelse med skrubberen, idet fordampningen er stor, og der tilføres kontinuerligt vand til anlægget. Afdampningen fra skrubberen renses i vådelektrofilteret, og spildevandet herfra ledes til eget rensningsanlæg for rensning inden udledning til Syddjurs Spildevand.

Det vurderes derfor ikke nødvendigt at gennemføre ny BTR i forbindelse med projektet.

2.6 Projektets varighed

Projektet er ikke midlertidigt.

3 Oplysninger om etablering

3.1 Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser

Der vil ikke være tale om bygningsmæssige udvidelser.

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

Tidsplanen i projektet forventes som følger:

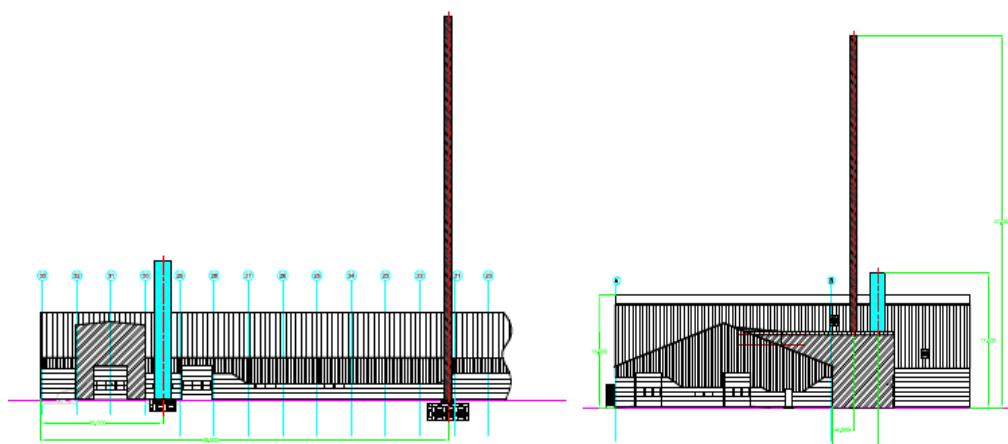
Juli	Ansøgning
August	Miljøgodkendelse Dispensation for højde fra Syddjurs Kommune Byggeproces
September	Færdigt projekt
December	Dokumentation ifm. årlig kontrolmåling

4 Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

4.1 Virksomhedens overvejelser vedrørende lokaliseringen

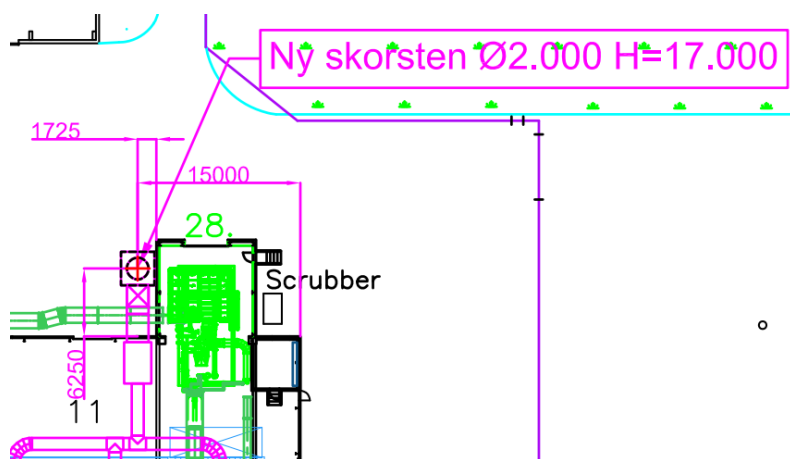
Skorstenen med tilhørende støjdæmpet blæser placeres på vestsiden af Conti-bygningen i "læ" af Skrubberbygningen for at give mindst mulig støj til omgivelserne. På facadetegningerne herunder ses den nye skorsten (blå) og til sammenligning den eksisterende 70 m skorsten.

Figur 4-1 Placering af skorstenen – placeret i hjørnet ved Conti og Skrubberbygningen.



Her set fra øst

og nord



Placering ved Conti – bag skrubber ift. Pindstrup by

4.2 Kommune- og lokalplan for området

4.2.1 Kommuneplan

Placeringen af virksomheden i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde fremgår af.

Anlægget etableres i et nuværende erhvervsområde og i tilknytning til øvrige industrianlæg. Virksomheden er omgivet af boliger nord for virksomheden (Pindstrup by) og åbent land syd, øst og vest for virksomheden. Pindstrup by er beliggende nord/nordøst for virksomhedens skel ca. 200 m fra det planlagte anlæg ved Conti-bygningen.



Figur 4-2 Oversigtsplan

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

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

4.2.2 Lokalplan

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

4.3 Virksomhedens daglige driftstid

Anlægget er stationært uden driftstid, virksomheden driftstid er døgnet rundt alle ugens dage, ca. 350 døgn pr. år, eller 8.400 timer pr. år.

4.4 Til- og frakørselsforhold

De hidtil anvendte transportveje anvendes fortsat. I forbindelse med projektet vil det daglige transportbehov forblive uændret.

5 Tegninger over virksomhedens indretning

5.1 Placering af oplag af, hjælpestoffer og affald

Der anvendes ikke hjælpestoffer og dannes ikke affald i forbindelse med projektet.

5.2 Kloakplan

Projektets medfører ikke ændringer i kloakplanen.

5.3 Interne Køreveje

Der vil ikke være tale om ændringer af de eksisterende køreveje.

5.4 Støj- og vibrationskilder

Der vil blive etableret en blæser til den nye skorsten. Afkast på Conti-bygningen nedlægges. Totalt set vil der være færre støj- og vibrationskilder ifm. projektet, og virksomheden vil overholde eksisterende støjvilkår.

6 Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik

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

BAT 2. Den bedste tilgængelige teknik til at minimere miljøpåvirkningerne af produktionsprocessen er at anvende principperne om god husholdning ved brug af følgende teknikker:

	Beskrivelse
a	Nøje udvælgelse og kontrol af kemikalier og tilsætningsstoffer
b	Anvendelse af et program til kvalitetskontrol af genanvendeligt træ, der anvendes som råmateriale og/eller som brændsel ⁽¹⁾ , herunder navnlig kontrol af forurenende stoffer, såsom As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn, klor, fluor og PAH
c	Omhyggelig håndtering og lagring af råmaterialer og affald
d	Regelmæssig vedligeholdelse og rengøring af udstyr, transportveje og opbevaringssteder for råmaterialer
e	Gennemgang af mulighederne for genbrug af procesvand og brug af sekundære vandressourcer.

⁽¹⁾ EN 14961-1:2010 kan anvendes til klassificering af fast biobrændsel.

- e) Virksomhedens muligheder for genbrug af overflade- og procesvand har ført til, at alt vand – undtagen husholdningsspildevand/sanitært spildevand – renses i eget rensningssnæg forud for udledning til Syddjurs Spildevand.
Det rensede vand anvendes primært til egne formål som tilsætning til vådelektrofilter og skrubber for at spare på grundvandsressourcerne og for at mindske udledningen til Syddjurs Spildevand.

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

	Beskrivelse	Anvendelse
Teknikker til forebyggelse af støj og vibrationer		
a	Strategisk planlægning af placering af anlæg for at tage højde for de mest støjende aktiviteter, f.eks. således at bygninger på anlægsområdet fungerer som isolation.	Kan generelt anvendes ved nye anlæg. På eksisterende anlæg kan områdets eksisterende udnyttelse begrænse mulighederne
b	Anvendelse af et program for støjbekæmpelse, der omfatter kortlægning af støjkloder, kortlægning af receptorer uden for anlægsområdet, modellering af støjspredning og evaluering af de mest omkostningseffektive foranstaltninger og gennemførelsen heraf.	Kan anvendes generelt
c	Udførelse af regelmæssige støjundersøgelser med overvågning af støjni-veauer uden for anlægsområdets grænser.	

- a) Strategisk planlægning af placering af anlæg.
Skorsten placeres bag skrubberbygning for at sikre mod støj.
- b) Kortlægning
Kortlægning har vist, at afkast på Conti-bygningen er problematiske, hvorfor de nedlægges og erstattes af ny skorsten

BAT 16. Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge vigtige procesparametre, der er relevante for emissioner til vand fra produktionsprocessen, herunder spildevandsflow, -pH og -temperatur.

+

BAT 17.

Udledning af vand / udskiftning af vand fra skrubberen er erstattet af tilsætning i forhold til fordampning fra anlægget. Fordampningen renses gennem vådelektrofilter inden rensning i eget rensningsanlæg.

BAT 19. Den bedste tilgængelige teknik til at forebygge eller nedbringe emissioner til luft fra pladepressen er at anvende intern vandkøling (in-duct quenching) af røggas opsamlet fra pladepressen og en hensigtsmæssig kombination af følgende teknikker.

	Teknik	Vigtigste forurenende stoffer, der er reduceret	Anvendelsesområde
a	Valg af resiner med et lavt formaldehydindhold	Flygtige organiske forbindelser	Anvendelsen kan være begrænset, f.eks. som følge af krav om en bestemt produktkvalitet.
b	Kontrolleret drift af pladepressen med afbalanceret pressetemperatur, anvendt tryk og pressehastighed	Flygtige organiske forbindelser	Anvendelsen kan være begrænset, f.eks. fordi pladepressen bruges til bestemte produktkvaliteter.
c	Vådskrubning af opsamlede røggasser fra pressen ved hjælp af Venturi-skrubber eller hydrocykloner osv. (1)	Støv, flygtige organiske forbindelser	Kan anvendes generelt.
d	Vådelektrofilter (1)	Støv, flygtige organiske forbindelser	
e	Bioskrubber (1)	Støv, flygtige organiske forbindelser	
f	Efterforbrænding som sidste behandlingstrin efter anvendelse af en vådskrubber	Støv, flygtige organiske forbindelser	Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg, hvis et passende fyringsanlæg ikke er tilgængeligt.

(1) I afsnit 1.4.1 findes der en beskrivelse af teknikkerne.

- c) Skrubberanlæg er installeret
- d) Afkast fra skrubber renses i vådelektrofilter

BAT 24. Den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe miljøbelastningen fra opsamlet spildevand er at anvende begge følgende teknikker.

	Teknik	Anvendelse
a	Opsamling og separat behandling af overfladevand og processpildevand	Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg på grund af konfigurationen af den eksisterende infrastruktur til overfladeafdræning.
b	Oplagring af træ, bortset fra rundtræ og skaltræ ⁽¹⁾ , i et område med fast belægning	Kan anvendes generelt.

⁽¹⁾ Et udvendigt stykke træ med eller uden bark fra de første udsavninger i en saveproces, hvor stammen udskæres til planker eller brædder.

BAT 25. Den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe emissioner til vand fra afstrømmende overfladevand er at anvende en kombination af følgende teknikker.

	Teknik	Anvendelse
a	Mekanisk udskillelse af grove materialer ved hjælp af grovere og finere sier som indledende behandling	Kan anvendes generelt
b	Olieseparation ⁽¹⁾	Kan anvendes generelt
c	Fjernelse af faste stoffer ved sedimentering i retentionsbassiner eller bundfældningstanke ⁽¹⁾	Anvendelsen af sedimentering kan være begrænset af pladsforholdene

⁽¹⁾ I afsnit 1.4.2 findes der en beskrivelse af teknikkerne.

- a) Alt overflade- og processpildevand ledes til eget rensningsanlæg for rensning forud for udledning til Syddjurs Spildevand
- b) Olieseparation
Hvor det er relevant, er der etableret olieudskillere
- c) Rensningsanlægget har sedimentationsbassin.

BAT 26. Den bedste tilgængelige teknik til at forebygge eller nedbringe genereringen af processpildevand fra træfiberproduktion er at maksimere genanvendelsen af procesvand.

Renset vand fra rensningsanlægget anvendes som tilsætning i vådelektrofilter og skrubber. Herved mindskes forbruget af grundvand og desuden udledning til Syddjurs Spildevand.

6.1 Væsentligste alternativer

Alternativ til etablering af skorstenen er

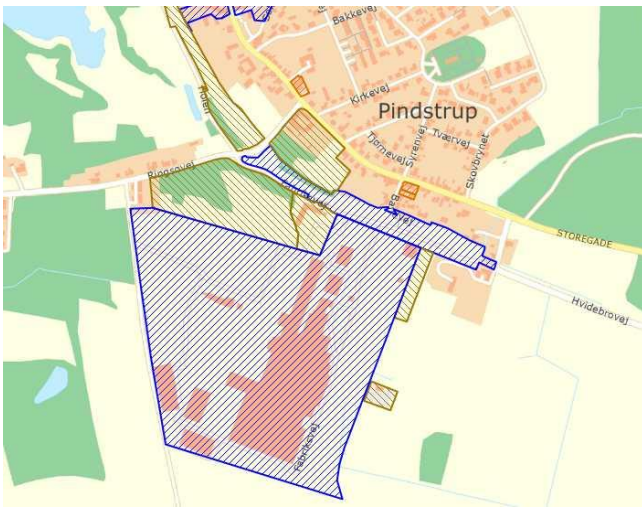
- Manglende overholdelse af støjvilkår, idet de nuværende afkast fra bygningen støjmer mere end tilladt.
- Uacceptabelt arbejdsmiljø for medarbejderne på grund af manglende udsugning fra bygningen.

7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

7.1 Jord- og grundvand

Anlægget er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Området er områdeklassificeret samt registreret som V1 (lokalitetsnummer 721-00013), se Figur 7-1.



Figur 7-1 Vidensniveau for jordforurening (jf. Region Midt www.kort.arealinfo.dk)

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer, der har betydning for jordforurening, og der vil ikke ske ændringer i forhold til spildevand eller vandindvinding.

8 Forslag til vilkår og egenkontrol

Daglig rundering i området.

9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Ved konstaterede fejl iværksættes reparation.

10 Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Virksomheden ophører ikke. Der er alene tale om en ændring i afkastforholdene.

11 Ikke-teknisk resumé

For at opnå overholdelse af gældende støjvilkår og samtidig sikre overholdelse af B-vilkår og indeklima i Conti-bygningen omlægges udsugning fra bygningen. Afkast på bygningen nedlægges, rørføring i bygningen ændres, og en ny skorsten etableres til udledning af den overskydende luft fra bygningen.

Bilag B. Syddjurs Kommunes udtalelse

Miljøstyrelsen
Journal nr. 2022-55209

Sendt pr. mail til:
mst@mst.dk

Kopi til:
mari@mst.dk

9. december 2022

Sagsnr.: 22/22880

Kontaktperson:

Louise Krogbæk Andreasen

87535717

loka@syddjurs.dk

Udtalelse vedrørende ansøgning om nyt afkast fra Conti-bygningen

Kronospan ApS, Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård, har den 5. august 2022 ansøgt om ændring af afkast og etablering af et nyt 17 meter højt afkast på Conti-bygningen. Formålet er at dæmpe støj til omgivelserne samt sikre overholdelse af B-værdien for formaldehyd.

Miljøstyrelsen er godkendelses- og tilsynsmyndighed for Kronospan ApS og behandler virksomhedens ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven. Syddjurs Kommune er myndighed for affald, der stammer fra virksomheden, og spildevand der ledes til kloak. Miljøstyrelsen har anmodet Syddjurs Kommune om en række oplysninger samt en udtalelse i henhold til § 7 stk. 3 i Godkendelsesbekendtgørelse¹.

Syddjurs Kommune har følgende oplysninger til sagen:

Planforhold

Virksomheden er omfattet af rammeområde 5.2.E1 i kommuneplanen vedtaget 16.12.2020. Syddjurs Kommune vurderer, at ændringen af anlægget ikke er i strid med kommuneplanrammen.

Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 45, *LP045 – Erhvervsområde (Novo Pan), Pindstrup*, fra 1991. Lokalplanen tillader kun byggeri med en makshøjde på 8 meter. Det skal derfor vurderes, om der kan gives dispensation til etablering af den ansøgte skorsten. Syddjurs Kommunes byggesagsafdeling har modtaget ansøgning om etablering af skorstenen fra Kronospan ApS og sagen er under behandling.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at den faktiske anvendelse stemmer overens med det planlagte i kommuneplanen og lokalplanen.

¹ BEK nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

Spildevand

Kronospan ApS er beliggende i et område med separatkloakering. Virksomheden har eget renseanlæg, hvorfra der i dag udledes en blanding af rensed processpildevand og overfladevand til offentlig kloak. Syddjurs Kommune modtager i dag, som en del af virksomhedens egenkontrol, analyseresultater af spildevandet. Syddjurs Kommune kan konstatere, at der generelt er overskridelser af en lang række grænseværdier for spildevandet. Det kan desuden konstateres, at der generelt måles et højt indhold af formaldehyd, og at koncentrationen er meget svingende. Der er i 2021 målt værdier for formaldehyd i koncentrationen fra 56 µg/L til 6.310 µg/L. Virksomheden kan ikke forklare årsagen til variationen.

Syddjurs Kommune kan med ansøgningen konstatere, at der er sket ændringer på virksomheden, der har indflydelse på virksomhedens spildevand. Syddjurs Kommune var således blevet oplyst af virksomheden, at der ikke længere ville blive ledt røggas fra Kraft 5 til vådelektrofilteret, hvorfor spildevandet var forventet mindre forurenede. Syddjurs Kommune er ikke bekendt med disse ændringer, men finder det problematisk, at der ikke er søgt om tilladelse hertil.

Med etablering af den nye skorsten på Conti-bygningen, beskrives det i ansøgningen, at den mest beskidte del af luften fra omlægningen af rørsystemet på Conti-bygningen først vil blive ledt gennem skrubberanlægget og derefter vådelektrofilteret. Da vådelektrofilteret renser luften fra skrubberen ender indholdsstofferne fra røggassen i spildevandet. På den baggrund vurderer Syddjurs Kommune, at der vil være en op-koncentrering af indholdsstoffer i spildevandet, herunder formaldehyd. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at spildevandet fra skrubberen bør opsamles og bortskaffes som affald, og ikke ledes til vådelektrofilteret og efterfølgende virksomhedens renseanlæg, hvor der vil ske en fortynding, når det blandes med det øvrige spildevand. Det er især problematisk, når der benyttes spildevand fra renseanlægget i skrubberen. Indholdet af spildevandet overholder i dag ikke den gældende tilslutningstilladelse. Dermed vil afdampningen fra skrubberen være endnu mere forurenede, og vil resultere i høje koncentrationer af bl.a. formaldehyd.

Syddjurs Kommune er ved at udarbejde en ny tilslutningstilladelse til virksomheden. Virksomheden er tidligere blevet oplyst, at de her kan forvente, at der bliver stillet vilkår til indholdet af formaldehyd i spildevandet. Syddjurs Kommune forventer således at stille vilkår om, at der for formaldehyd maksimalt må udledes 92 µg/L, hvilket er 10 gange miljøkvalitetskravet, desuden at der stilles vilkår om, at røggassen fra skrubberen skal fortættes og opsamles separat, og derefter afleveres som affald og muligvis farligt affald, alt efter hvad koncentrationen af indholdsstofferne i spildevandet er.

Trafikale forhold

Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke medfører ændringer af de trafikale forhold.

Natur

I Syddjurs Kommune er der en formodet eller konstateret forekomst af følgende bilag IV-arter: *odder*, *løgfrø*, *stor vandsalamander*, *spidssnudet frø*, *strandtudse*, *markfirben*, *arter af flagermus* og *mygblomst*. Ca. 200 meter vest for Kronospan ApS, er der i et mindre vandhul omkranset af mose (§ 3-område) fundet spidssnudet frø, og søen er potentielt levested for stor vandsalamander. Ca. 1.100 meter nord for virksomheden er der et overdrev (§ 3-område), hvor der er registreret markfirben.

Syddjurs Kommune har registreret rødlistede arter for området i databasen: www.naturbasen.dk. Der er registreret arter i Pindstrup samt den nærliggende skov.

Syddjurs Kommune har ikke kendskab til formaldehydfølsomhed hos de arter og naturtyper vi har i kommunen. Da der er tale om en reduceret udledning af formaldehyd, vurderer Syddjurs Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil have indflydelse på de arter og naturtyper, der findes i området omkring Kronospan ApS.

Syddjurs Kommune har ikke kendskab til særlige forhold, i de nærliggende Natura-2000 områder, som kan blive påvirket af det ansøgte projekt. Syddjurs Kommune opfordrer dog Miljøstyrelsen til at kontakte Norddjurs Kommune med samme spørgsmål, da Kronospan ApS er beliggende nær kommunegrænsen til Norddjurs Kommune.

Recipient

På baggrund af Syddjurs Kommunes kendskab til recipienten, samt at der i ansøgningsmaterialet bliver oplyst, at der ikke sker udledning til recipienten, er det Syddjurs kommunes vurdering, at projektet for nuværende ikke vil være til hinder for opfyldelse af vandområdeplanens målsætning.

Klimasikringsplan

Syddjurs Kommune har ingen klimasikringsplan.

Flygtninge

Syddjurs Kommune har ikke etableret midlertidige ophold til flygtninge i områder med støjbelastning fra Kronospan ApS, og der er for nuværende ikke planer herom. Der er således ikke truffet afgørelse efter Planlovens § 5 u.

Med venlig hilsen

Louise Krogbæk Andreasen
Professionsbachelor

Bilag C. Norddjurs Kommunes udtalelse

Til: Marianne Ripka (marip@mst.dk)
Fra: Annette Limborg Madsen (alm@norddjurs.dk)
Titel: Norddjurs Kommunes svar på høring vedr. Kronospan
E-mailtitel: Norddjurs Kommunes svar på høring vedr. Kronospan (MST Id nr.: 6456621)
Sendt: 03-01-2023 10:58
Bilag: Høring norddjurs kommune conti.pdf; Ansøgning.pdf; Bilag 3 Miljøvurdering.pdf; Udtalelse til ansøgning om nyt afkast fra Conti-bygningen-2.pdf; Signaturbevis.txt; Norddjurs Kommunes vurdering af natureffekt ved ønsket ændring på afkast ved Kronospan.docx;

Til Marianne Ripka, Miljøstyrelsen

Hermed fremsendes Norddjurs Kommunes bemærkninger til den vedhæftede høring

Norrdjurs Kommunes vurdering af natureffekt ved ønsket ændring på afkast ved Kronospan

Kronospan ApS, Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård, har den 5. august 2022 ansøgt Syddjurs Kommune om ændring af afkast og etablering af et nyt 17 meter højt afkast på Conti-bygningen. Formålet er at dæmpe støj til omgivelserne samt sikre overholdelse af B-værdien for formaldehyd. Da virksomheden grænser op til Norddjurs Kommune, har Syddjurs Kommune anbefalet, at Norddjurs også laver nedenstående udtalelse vedr. ændringens eventuelle effekt på naturen i området

I Norddjurs Kommune er der registreret forekomst af følgende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV:

- spidssnudet frø i et vandhul ca. 3 km fra Kronospan
- markfirben ca. 2,5 km fra Kronospan
- stor vandsalamander 5,5 km fra Kronospan samt
- odder, der potentielt findes i vandløb overalt i Norddjurs (kommunegrænsen udgøres af et vandløb)

Nordvest for kommunegrænsen i Norddjurs Kommune, ca. 3 km fra Kronospan er der et større naturområde bestående af en mosaik af moser, små og store søer og enkelte enge. Alle disse områder er omfattet af naturbeskyttelsesloven §3, og kan potentielt udgøre yngle- og rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Arealerne er dog særdeles tilgroede, hvilket kan begrænse udbredelsen af bilagsarterne.

Herudover ligger Natura2000-område 47 Eldrup Skov, søer og moser i Løvenholm Skov ca. 6 km fra Kronospan samt Natura 2000-område14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord 15 km fra Kronospan.

Den ansøgte ændring medfører en reduceret udledning af formaldehyd i forhold til tidligere, og der er taget stilling til udledningens størrelse i forbindelse med Syddjurs Kommunes tilladelse til projektet. Ændringen skal medføre overholdelse af gældende miljøkrav.

Det er derfor Norddjurs Kommunes vurdering, at udledning af formaldehyd i så lave koncentrationer, som det ansøgte projekt medfører, hverken vil have effekt på arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, på de arter og naturtyper, som de nævnte Natura200-områdene skal beskytte eller på de nærliggende naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Med venlig hilsen
Annette Limborg Madsen
Biolog
Byg & Miljø - Natur

Norrdjurs Kommune

Email: alm@norrdjurs.dk
Telefon: +4589594012
Mobil: +4529367106



E-mail: norrdjurs@norrdjurs.dk | Sikker e-mail: sikkerpost@norrdjurs.dk
Hjemmeside: www.norrdjurs.dk | Adresse: Torvet 3, 8500 Grenaa
Telefon: 89 59 10 00 | Fax: 89 59 10 10

Fra: Institution Miljø <Miljoe@norrdjurs.dk>
Sendt: 14. december 2022 11:12
Til: Institution Natur <NATUR@NORDDJURS.DK>
Emne: VS: Høring vedr. Kronospan (MST Id nr.: 6456621)

Miljøstyrelsen har efterfølgende svaret følgende:

Vi er opmærksomme på, at Kronospan ligger i Syddjurs Kommune. Grunden til at vi beder jer om en udtalelse vedr. Natura 2000 og §3 områder er, at virksomheden ligger 2 km fra kommunegrænsen. Syddjurs Kommune har anført dette i deres høringssvar. Derfor vil vi fortsat gerne have en udtalelse fra jer.

Med venlig hilsen
Bente Christensen
Miljøsagsbehandler
Fællesforvaltningen - Byg og Miljø
Norrdjurs Kommune

Email: bc@norrdjurs.dk
Telefon: +4589594019
Mobil:



E-mail: norrdjurs@norrdjurs.dk | Sikker e-mail: sikkerpost@norrdjurs.dk
Hjemmeside: www.norrdjurs.dk | Adresse: Torvet 3, 8500 Grenaa
Telefon: 89 59 10 00 | Fax: 89 59 10 10

Fra: Institution Miljø <Miljoe@norrdjurs.dk>
Sendt: 13. december 2022 11:32
Til: marip@mst.dk
Emne: VS: Høring vedr. Kronospan (MST Id nr.: 6456621)

Hej Marianne

Kronospan er ikke beliggende i Norddjurs Kommune, men i Syddjurs Kommune.

Jeg har ikke sendt henvendelsen videre.

Med venlig hilsen

Bente Christensen

Miljøsagsbehandler

Fællesforvaltningen - Byg og Miljø

Norddjurs Kommune

Email: bc@norddjurs.dk

Telefon: +4589594019

Mobil:



E-mail: norddjurs@norddjurs.dk | Sikker e-mail: sikkerpost@norddjurs.dk
Hjemmeside: www.norddjurs.dk | Adresse: Torvet 3, 8500 Grenaa
Telefon: 89 59 10 00 | Fax: 89 59 10 10

Fra: Marianne Ripka <marip@mst.dk>

Sendt: 12. december 2022 13:25

Til: Norddjurs Kommune <norddjurs@norddjurs.dk>

Emne: Høring vedr. Kronospan (MST Id nr.: 6456621)

Se venligst vedlagte.

Venlig hilsen

Marianne Ripka

Kemiingeniør | Virksomheder

+45 72 54 44 37 | +45 29 11 07 89 | marip@mst.dk

Miljøministeriet

Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag D. OML-beregning 05092022



Afsugning fra Conti bygning

OML-beregninger

Kronospan Aps.

Dato: 5. september 2022

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
1	5/9 2022	Tilretning efter bem. fra MST	HKD	LEC	HKD

Indhold

1.	Indledning.....	4
2.	OML modellen.....	4
2.1.	Receptorer.....	4
2.2.	B-værdier.....	5
2.3.	Øvrige forudsætninger.....	5
3.	Datagrundlag.....	6
3.1.	Eksisterende afkast.....	6
3.2.	Nyt afkast.....	7
4.	Emissioner.....	9
5.	Beregningsresultater.....	10

Bilag 1	Afkastoversigt.....	11
Bilag 2	OML.....	14
Bilag 3	OML plot.....	24

1. Indledning

Denne rapport omhandler OML-beregninger (spredningsberegninger) for Kronospan i forbindelse med miljøansøgning for etablering af ny udsugning fra Conti-anlæg

Beregningerne følger gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, Luftvejledningen, Nr. 2, 2001 (og tilhørende supplementer til vejledningen) ¹. De beregnede immissionskoncentrationsbidrag sammenholdes med B-værdien for de relevante stoffer jf. Vejledning om B-værdier, Vejledning nr. 20, August 2016 ².

Rapporten er bilag til miljøansøgningen for projektet.

2. OML modellen

Til beregning af immissionskoncentrationsbidraget benyttes OML (Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel, version 7.0).

Til OML-beregningen anvendes parametrene: kildestyrke (G), røggasmængde (Q), røggastemperatur (T), skorstenens indre diameter, skorstenens ydre diameter, skorstenens højde, terrænforhold (herunder skorstenens placering) samt omkring liggende bygninger.

Kildestyrken (G) [mg/s] for de enkelte stoffer bestemmes for hvert afkast ved at multiplicere afkastets emissionsgrænse [mg/Nm³ (ved en given referencetilstand)] med afkastets maksimale røggas flow [Nm³/s (ved samme referencetilstand)].

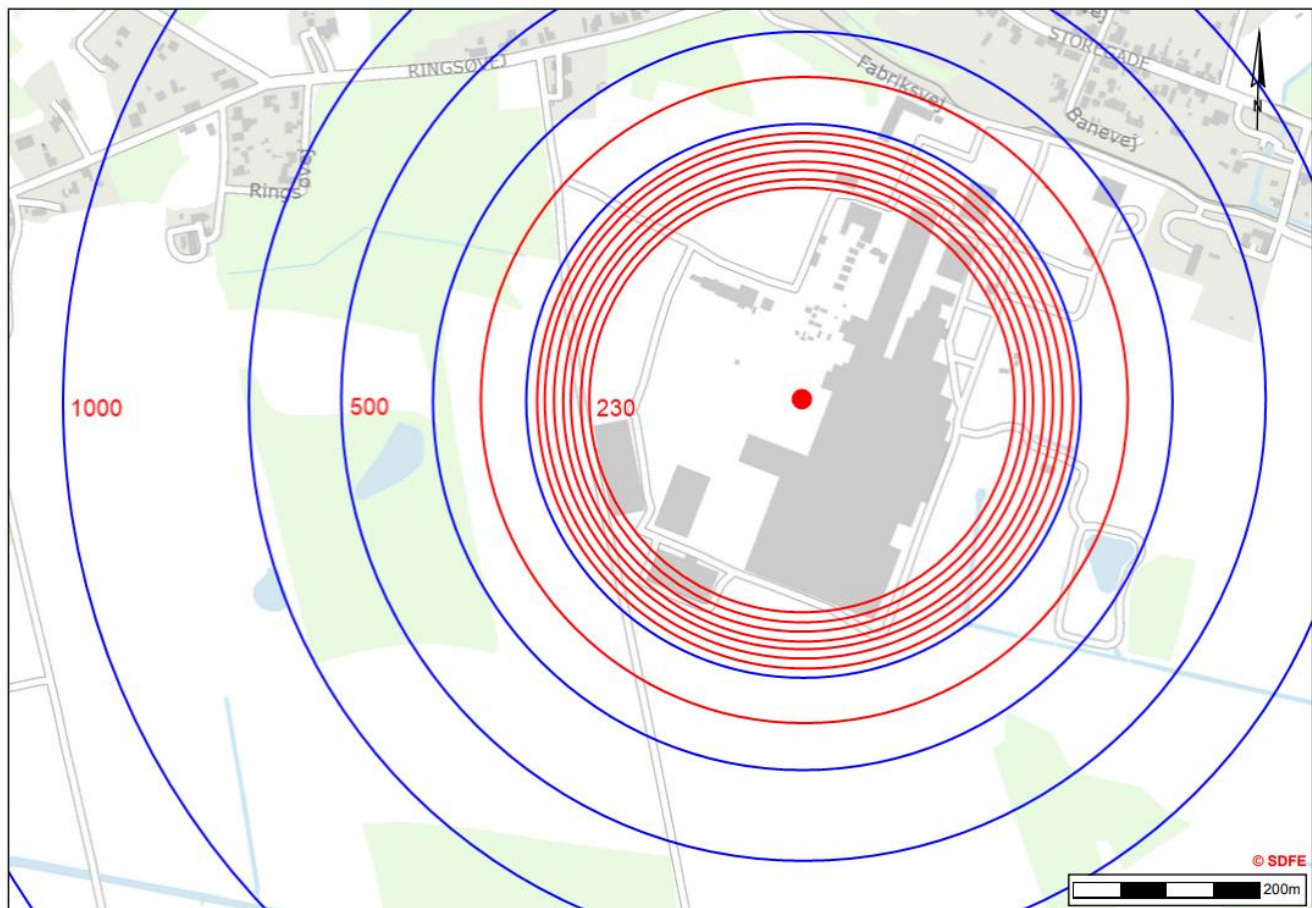
2.1. Receptorer

Der er regnet med en standard receptorhøjde på 1,5 m. Der er benyttet et cirkulært receptornet med radius 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 350, 400, 500, 600, 800, 1.000 og 1.500 m. Centrum for beregningerne er placeret i et punkt midt på virksomhedens grund (UTM: 587.170, 6.250.000). Se i øvrigt Figur 2.1. Nogle af receptorpunkterne ligger på egen grund. Dette er markeret på beregningsudskrifterne i bilag 2.

I Pindstrup er der boliger med udnyttet 1. sal. Det er derfor relevant at undersøge om der ved 1. sal kan være højere immissioner. De nærmeste boliger ligger mere end 400 m fra centrum af beregningerne. De højeste immissioner er beregnet tæt på skel i afstande på mindre end 300 m. Der er foretaget beregninger, der viser at der ikke vil kunne optræde immissioner tæt på B-værdierne i afstande på 400 m eller mere, hverken i 1,5 eller 4,5 m's højde. Derfor er alle beregningsresultater vist for 1,5 m.

¹ <https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2001/aug/luftvejledningen/>

² <https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2016/sep/vejledning-om-b-vaerdier/>



Figur 2.1: OML receptorringer og centrum for beregningerne.

2.2. B-værdier

De beregnede værdier for de enkelte stoffer i afkast/skorstene angives som maksimale månedlige 99%-fraktiler, som alle skal overholde immissionsgrænsen / B-værdien.

Der er foretaget beregninger for formaldehyd og træstøv, der har følgende B-værdier:

Formaldehyd: 0,01 mg/m³

Træstøv: 0,025 mg/m³

2.3. Øvrige forudsætninger

Følgende øvrige forudsætninger indgår i beregningerne:

Spredningsberegningerne er foretaget med en standard ruhedslængde for beboelsesområde på 0,3 m. Da der dels på fabrikken er mange bygninger og området mod nordvest-nordøst er præget af by og skov samt at de maksimale værdier findes på virksomhedens og i umiddelbar nærhed af virksomheden, vurderes en ruhedslængde på 0,3 at være repræsentativ.

Der er anvendt UTM-32 koordinater for placering af afkast.

Der er anvendt bygningskorrektioner for bygninger i direkte eller umiddelbar sammenhæng med afkastene. Der er ikke fundet bygninger, der giver anledning til anvendelse af retningsafhængige bygningskorrektioner.

Der er hentet terrændata fra Dataforsyningen, som anvendes i beregningen. Der er indhentet nye data i forhold til tidligere beregninger. Data indeholder dog flere steder terrænforhold, der afspejler udendørs oplag, der ikke længere findes på virksomhedens grund. Derfor er terrænforhold reguleret på virksomhedens egen grund i forhold til de aktuelle forhold.

Der er anvendt 1 års meteorologiske data fra Kastrup år 1976.

3. Datagrundlag

3.1. Eksisterende afkast

OML-beregningerne er foretaget med afsæt i notat, udarbejdet af COWI af den 13. september 2019: Luftspredningsberegninger fra Kronospan – Ansøgning om medforbrænding på Kraft 5 og konvertering af K4+K6 til LPG samt ændringer af afkast.

COWI har opbygget OML-modellen, der er stillet til rådighed og tilrettet/opdateret.

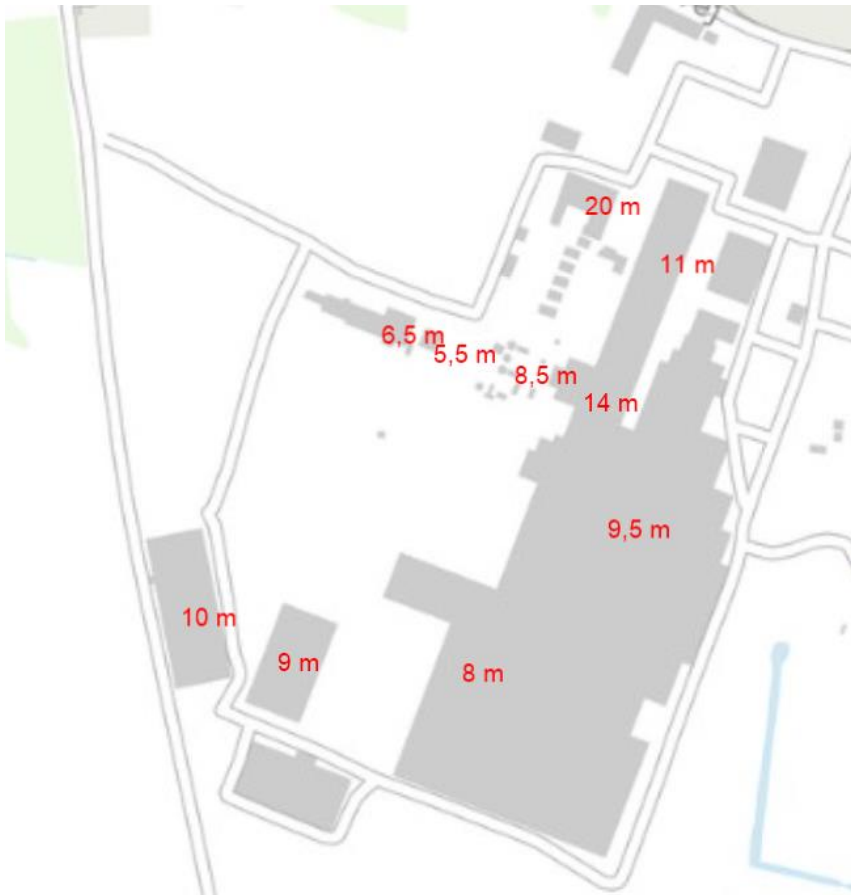
Siden 2019 er der sket ændringer i afkastforholdene og der er i det hele taget foretaget en gennemgang af samtlige afkast således, at grundlaget for beregninger er up to date. Opdateringen er foretaget i samarbejde med virksomheden.

Der er således foretaget følgende:

Gennemgang af x, y, z koordinater for samtlige afkast. Der er sket mindre og enkelte steder større tilretninger. Tilretninger er foretaget med afsæt i Kronospan's opdaterede tegningsmateriale over placering af afkast. For de fleste af afkastene er der tale om få meter, men for enkelte er der tale om større ændringer. Det tyder på, at der kan være tale om indtastningsfejl i de tidligere OML beregninger, da der ikke er sket større ændringer/flytninger af afkastene. Ændringerne har dog kun marginal betydning for beregningerne (vurderet med afsæt i sammenligning af gamle og nye beregninger).

Enkelte afkasthøjder, luftmængder m.v. er justeret.

Der er ligeledes foretaget ændringer i nogle af tillæggene for generel bygningshøjde. Disse er øget, da de tidligere anvendte i nogle tilfælde var for lave. Bygningshøjderne er tilrettet ud fra observationer på stedet, herunder også anvendelse af støjmodellen, hvor bygningshøjder også er indlagt. Figur 3.1 viser kort med angivelse af de bygninger/bygningshøjder, der er anvendt som generel bygningshøjde for afkast. Disse fremgår også af bilag 1 og 2.



Figur 3.1: Angivelse af bygningshøjder for primære bygninger i OML modellen.

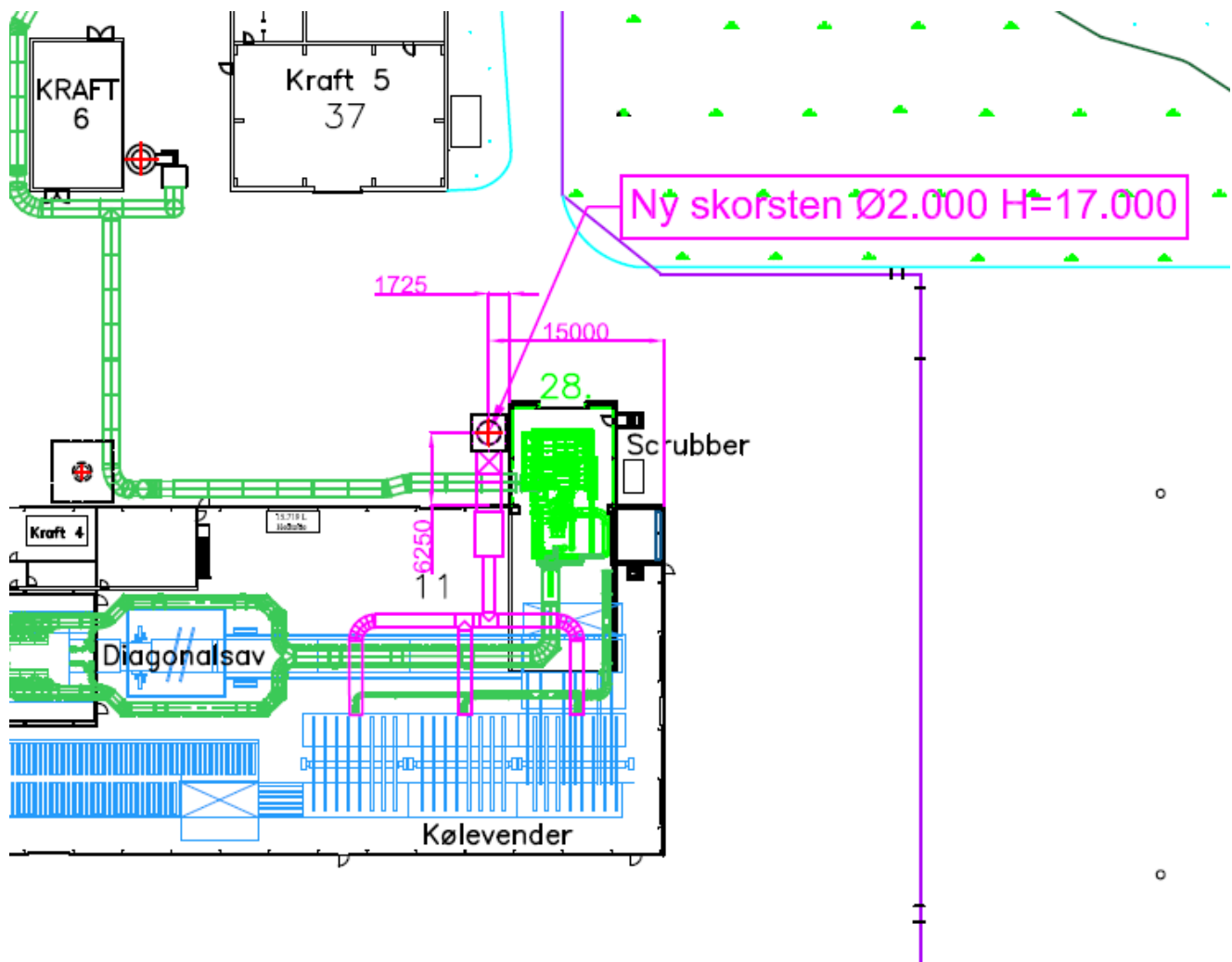
En del afkast er udgået af modellen, bl.a. de tidligere særskilte tagventilationer fra CONTI-bygningen, der nu er samlet i et fælles afkast. Andre afkast er også nedlagt, og nogle enkelte afkast har internt afkast i bygning/hal og har således intet eksternt afkast. Disse afkast udgår naturligvis af OML beregningerne.

Der har også tidligere været foretaget beregninger for TVOC. Da TVOC ikke er et stof med en B-værdi, er dette udgået af OML modellen.

Der er således udelukkende foretaget beregninger for træstøv og formaldehyd. Der er emission af disse stoffer fra stort set alle afkast. Der er anvendt de samme emissionskoncentrationer, som anvendt i de tidligere gennemførte OML beregninger. Emissionerne er ikke fastlagt med afsæt i gældende emissionsgrænser, men derimod i forhold til måledata på afkastene. Anvendelse af emissionsgrænserne vil føre til en overestimering af immissionen, idet emissionen ligger betydeligt under grænseværdierne. Der er ikke fundet grundlag for at ændre i forudsætningerne.

3.2. Nyt afkast

Der etableres forbedret afsugning fra Conti bygningen for at sikre arbejdsmiljøet i bygningen. Luften samles i en skorsten med en afksthøjde på 17 m. Skorstenen placeret som vist på nedenstående Figur 3.2.



Figur 3.2: Placering af skorsten.

Der udsuges 150.000 Nm³/h fra Conti bygningen. Der er estimeret en emission af formaldehyd på 2 mg/Nm³. Emissionen er estimeret ud fra målinger fra de eksisterende udsugninger på toppen af bygningen (tagventilationer), der alle nedlægges.

For emissionen fra de øvrige afkast er der taget afsæt i de tidligere forudsætninger (COWI's OML model), med de tilretninger, der er beskrevet ovenfor.

4. Emissioner

Der er i virksomhedens miljøgodkendelser fastsat emissionsgrænser for formaldehyd og træstøv.

Der gælder følgende emissionsgrænser:

Tabel 4.1: Emissionsgrænser.

Anlæg	Formaldehyd mg/Nm ³	Træstøv mg/Nm ³
Kraft 5	14	16
Vådelektrofiltret med tørrere og Contipresse tilkoblet	15	10
Posefilteranlæg m.v.	20	5

Der er ved beregningerne anvendt lavere emissioner, der modsvarer den egenkontrol, der gennem årene er gennemført på alle afkast med undtagelse afkast fra den 70 m højde skorsten. Emissionsværdierne fremgår af bilag 1.

Emissionsværdierne – baseret på målinger – er anvendt i de tidligere OML-beregninger i forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelser og er baseret på målinger på afkastene. Luftmængder er baseret på fuld drift.

Anvendelse af eksisterende emissionsgrænser for filteranlæg m.v. (de lave afkast) betyder, at virksomheden ikke kan overholde B-værdierne.

Som emission fra den 70 m høje skorsten er der anvendt maksimale luftmængder og gældende emissionsgrænser.

Fo en række filteranlæg består afkastene af et antal ens afkast, der er placeret tæt på hinanden. Her er afkastene samlet i en fælles OML kilde, hvor der er anvendt data fra et af afkastene, og emissionen herefter er ganget op med antal afkast.

I bilag 1 er der vedlagt oversigt over beregningsforudsætningerne.

Til oversigten skal knyttes følgende kommentarer:

- UTM koordinator er fastlagt ud fra kortmateriale og luftfoto.
- Terrænhøjder er hentet fra Kortforsyningen.
- Afksthøjder er fra tidligere opmålinger, men er tjekket og tilrettet i enkelte tilfælde, hvor der er fundet afvigelser i forhold til tidligere.
- Gastemperatur er uændret i forhold til tidligere beregninger. (Gastemperaturen (lav) har ingen beregningsmæssig betydning, da det først og fremmest er hastighedsløftet der har betydning for beregningerne).
- Nogle afkast er vandret eller nedadrettet og her er der ikke regnet med termisk eller hastighedsløft. Regnet som "kinerhat".
- Luftmængder er maksimale luftmængder.
- Diameter af afkast er jf. tidligere OML-beregninger og enkelte steder tilrettet, jf. oplysninger fra virksomheden.

Der er ikke foretaget beregninger ved drift af nød anlæg (Kraft 6), da der ikke sker ændringer her.

5. Beregningsresultater

I bilag 2 er der vedlagt beregningsudskrifter. På udskriften er der markeret, hvilke receptorer, der ligger på egen grund (med gul markering). Med rødt er vist den beregnede maksimale 99 % fraktil udenfor virksomhedens eget skel.

Der er beregnet følgende maksimale bidrag sammenholdt med B-værdierne:

Tabel 5.1: Beregningsresultater sammenholdt med B-værdierne.

Stof	Max. immission mg/m ³	B-værdi mg/m ³
Formaldehyd	0,010	0,010
Træstøv	0,010	0,025

I bilag 3 er der vist plot af beregningsresultaterne på kort. Kortene er kun vejledende idet er fremkommet ved interpolation mellem beregningspunkter.

Bilag 1 Afkastoversigt

Inndata til OML

Med blå er markeret afkast, der beregningsmæssigt er samlet i ét afkast.

Med grå markering er vist væsentlige ændringer (nyt afkast ved CONTI).

Navn	Anlæg	Afkastnr.	UTM 32 X-koord.	UTM 32 Y-koord.	H terræn (m)	Hs (m)	Gastemp (C)	Gastemp (K)	Luftvolumenstrøm (Nm ³ /s, våd)	Luftvolumenstrøm (Nm ³ /h, våd)	Hastighed m/s	Dsi (m)	Dsu (m)	HB (m)	Afkastretning	HCHO (mg/Nm ³ , våd)	Træstøv (mg/Nm ³ , våd)
	Rumudsugning presse, Melapan II	1	587214	6249995	8,3	14	34	307	2,78	10.008	7,0	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning presse, Melapan II	2	587211	6249996	8,3	14	30	303	1,91	6.876	4,8	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning presse, Melapan II	3	587202	6249988	8,3	14	21	294	3,42	12.312	8,6	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning presse/kølevender, Melapan II	4	587198	6249986	8,3	14	34	307	2,78	10.008	7,0	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning pladekøler, Melapan II	5	587206	6249984	8,3	14	29	302	1,86	6.696	4,7	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning, Melapan II	6	587202	6249975	8,3	10	34	307	1,8	6.480	4,5	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning, Melapan II	7	587189	6249962	8,3	10	28	301	1,8	6.480	4,5	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
	Rumudsugning, Melapan II	8	587196	6249941	8,3	10	28	301	1,8	6.480	4,5	0,71	0,71	9,5	Lodret	0,30	0,20
		10a	587072	6249911	10,6	6	28	301	1,11	3.996	4,5	0,56	0,56	9	Nedad	0,30	0,20
		10b	587073	6249912	10,6	6	28	301	1,11	3.996	4,5	0,56	0,56	9	Nedad	0,30	0,20
	A CONTI (NYT)	11	587253	6250199	7,5	17	30	303	41,67	150.000	13,3	2	2	11	Lodret	1,50	0,20
4: Nordfab	Forpresse, spånkagesav, afsugning belimedede spåner, cyklon C9, C10	26	587223	6250088	8	13	29	302	16,83	60.588	13,7	1,25	1,25	14	Vandret	0,20	0,30
6: Nordfab	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	28	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	29	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	30	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	31	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	32	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	33	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	34	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	35	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	36	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	37	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	38	587254	6250135		3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	0,40	0,20
6: Nordfab	Kontrasav, brokpladesav, våd DS transport, cyklon C2, C3, C4 og C29	28-38	587254	6250135	8,1	3,9	20	293	0,59	2.124	2,4	0,56	0,56	11	Lodret	4,40	2,20

Navn	Anlæg	Afkastnr.	UTM 32 X-koordinat	UTM 32 Y-koordinat	H terræn (m)	Hs (m)	Gastemp (C)	Gastemp (K)	Luftvolumenstrøm (Nm³/s, våd)	Luftvolumenstrøm (Nm³/h, våd)	Hastighed m/s	Dsi (m)	Dsu (m)	HB (m)	Afkastretning	HCHO (mg/Nm³, våd)	Træstøv (mg/Nm³, våd)	
9: Nordfab	Holzma	39	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	40	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	41	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	42	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	43	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	44	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	45	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	46	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	47	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
	Holzma	48	587130	6249887		6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	0,30	0,40	
9: Nordfab	Holzma	39-49	587130	6249887	8,1	6	22	295	0,96	3.456	3,9	0,56	0,56	8	Nedad	3,30	4,40	
13: Saxlund	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	50	587187	6249985		6,5	25	298	2,01	7.236	5,7	0,67	0,67	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	51	587187	6249985		6,5	25	298	2,01	7.236	5,7	0,67	0,67	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	52	587187	6249985		6,5	25	298	2,01	7.236	5,7	0,67	0,67	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	53	587187	6249985		6,5	25	298	2,01	7.236	5,7	0,67	0,67	9,5	Vandret	0,30	0,40	
13: Saxlund	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	50-53	587187	6249985	8,2	6,5	25	298	2,01	7.236	5,7	0,67	0,67	9,5	Vandret	1,20	1,60	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	54	587187	6249985		6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	55	587187	6249985		6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	56	587187	6249985		6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	57	587187	6249985		6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	58	587187	6249985		6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	0,30	0,40	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	54-58	587188	6249986	8,2	6,8	25	298	3,75	13.500	6,3	0,87	0,87	9,5	Vandret	1,50	2,00	
	Melamin, Strøsav, Gulvfræser C24/C25	59	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
8: Nordfab	Maiermøller	60	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	61	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	62	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	63	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	64	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	65	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
	Maiermøller	66	587117	6250095		6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	0,30	0,30	
8: Nordfab	Maiermøller	59-65	587117	6250095	7,5	6	26	299	0,85	3.060	9,4	0,34	0,34	6,5	Nedad	2,10	2,10	
	Træstøv, HCHO	66	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	67	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	68	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	69	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	69a	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	69b	587200	6250064		8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	0,30	0,40	
	Træstøv, HCHO	66-69b	587200	6250064	7,9	8	32	305	0,83	2.988	9,1	0,34	0,34	8,5	Nedad	1,80	2,40	
7: Nordfab	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	70	587221	6250181		8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	0,30	0,40	
	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	71	587221	6250181		8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	0,30	0,40	
	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	72	587221	6250181		8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	0,30	0,40	
	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	73	587221	6250181		8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	0,30	0,40	
	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	74	587221	6250181		8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	0,30	0,40	
7: Nordfab	Våd DS transport fra silo, cyklon C5 "Kraftcentralen"	70-74	587221	6250181	7,7	8,5	20	293	0,33	1.188	1,3	0,56	0,56	20	Nedad	1,50	2,00	
1: Nordfab	MS og DS spåntransport, cyklon C11, C18, C23, 1 stk. Maiermølle	75	587176	6250095		7,8	16	35	308	7,18	25.848	11,3	0,9	0,9	14	Vandret	0,30	0,40
10: Nordfab Genbrug	Genbrugsanlæg	80	586996	6249932		7,5	6	19	292	9,17	33.000	11,7	1	1	10	Lodret	0,30	0,30
	Genbrugsanlæg	81	586995	6249932		7,5	6	19	292	9,17	33.000	11,7	1	1	10	Lodret	0,30	0,30
18: Technor Maiermøller (Nyt filter 2021)	Maiermøller	89	587125	6250088		7,4	5	24	297	0,85	3.060	3,0	0,6	0,6	5,5	Lodret	0,30	0,30
	Maiermøller	90	587128	6250090		7,7	5	24	297	0,85	3.060	3,0	0,6	0,6	5,5	Lodret	0,30	0,30
Afsugning CONTI							21	294	31	110.000	3,8	3,2	3,2			15,00	10,00	
Tørrere via WESP							21	294	36	130.000	4,5	3,2	3,2			15,00	10,00	
Kedel							170	443	19	70.000	2,4	3,2	3,2			14,00	16,00	
Fælles afkast		91	587183	6250169			55		86	310.000	10,7	3,2	3,2	20	Lodret	15	11	
25/26 Scheuch	Hal AB, C	95	587034	6249787		7,4	9,5	20	293	7,25	26.100	9,2	1,0	1,05	12	Lodret	0,00	0,40

Bilag 2 OML

Beregningsudskrift

Dato: 2022/06/17

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til NIRAS, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus C

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 52 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 587170., 6250000.
og radierne (m):

230.	240.	250.	260.	270.
280.	290.	300.	350.	400.
500.	600.	800.	1000.	1500.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	230	240	250	260	270	280	290	300	350	400	500	600	800	1000	1500
0	8.0	8.0	9.0	7.5	9.0	8.7	8.4	7.4	6.4	6.1	5.6	11.1	14.6	17.7	17.1
10	8.5	8.6	8.5	8.3	7.8	7.6	7.3	7.0	6.3	5.8	10.1	13.5	17.3	17.4	25.8
20	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.7	10.9	14.8	18.5	27.0	33.2
30	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.8	8.0	13.4	18.3	21.6	37.3	41.6
40	8.1	8.1	8.1	8.3	8.0	8.2	8.2	8.1	9.1	9.6	10.5	16.3	24.1	35.0	42.3
50	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.4	8.5	9.4	11.5	12.0	19.8	28.2	38.8
60	8.0	7.9	7.7	7.8	8.0	8.2	7.9	8.3	8.2	8.1	9.3	11.4	16.7	12.3	33.9
70	7.5	7.5	7.5	8.0	8.1	8.1	8.4	8.3	8.7	7.8	8.4	9.2	16.7	27.7	17.7
80	7.4	7.6	7.7	8.0	7.7	8.0	8.1	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	8.7	12.1	23.4
90	7.7	7.6	7.2	7.7	8.0	7.5	7.7	7.8	7.4	7.2	6.9	6.9	7.9	8.8	9.0
100	7.0	7.3	7.5	7.5	6.9	5.8	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	6.9	7.3	6.7	23.1
110	6.7	6.7	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	6.4	6.5	5.6
120	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	5.3	6.5	6.3
130	7.0	7.0	7.3	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	5.7	6.3	6.1	4.8	5.9	7.3
140	6.0	6.0	6.0	6.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.5	7.0	7.4	8.2	5.6	4.5	11.8
150	7.3	7.7	8.3	8.3	8.3	7.4	5.7	5.7	7.1	7.2	18.3	14.9	5.3	4.6	8.9
160	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	10.9	6.8	6.9	6.6	6.5	6.1	13.0	19.4
170	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.6	6.5	6.6	7.0	8.3	7.2
180	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1	10.3	16.3	6.6	8.6
190	7.1	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	6.6	6.5	6.4	15.6	5.8	6.0	15.7
200	7.6	6.6	7.4	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.4	6.6	7.4	6.2	6.8	8.1
210	7.5	6.7	9.7	7.2	7.2	6.8	6.7	6.9	9.0	6.0	6.3	7.7	6.0	5.6	7.2
220	7.4	7.0	8.0	7.0	7.2	8.0	6.5	19.3	6.5	6.5	6.1	7.0	5.1	6.5	7.0
230	7.3	7.3	7.4	7.0	7.8	7.0	6.2	6.4	6.2	6.4	5.9	6.3	5.4	6.4	10.3
240	7.5	8.0	7.0	6.1	6.3	6.2	6.3	6.2	5.9	6.4	9.9	7.6	5.5	14.3	5.8
250	7.5	8.0	7.0	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	11.3	13.9	6.4	5.8	20.5	6.3
260	7.5	8.0	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	8.0	7.1	6.2	6.0	6.3
270	7.5	9.0	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.4	7.6	6.0	6.4	6.7
280	8.4	9.0	8.6	8.3	8.6	8.7	8.3	7.9	7.3	7.0	7.2	7.9	8.3	10.2	10.3
290	8.8	8.9	9.0	9.7	8.7	8.8	8.5	8.3	7.7	7.8	7.6	10.1	11.9	14.0	7.2
300	8.9	9.0	9.2	9.2	9.1	8.9	8.7	8.5	8.2	8.6	7.9	8.1	12.7	11.6	18.2
310	8.5	8.5	8.4	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	9.2	8.8	8.5	6.6	11.0	12.8	7.1
320	7.9	7.9	9.1	7.5	8.0	8.0	9.2	9.2	9.5	9.1	8.9	4.2	6.8	3.2	3.2
330	8.0	8.0	9.0	7.5	8.0	8.0	9.0	9.0	10.3	8.4	7.5	3.9	3.2	3.2	15.0
340	8.0	8.0	9.0	7.5	8.0	8.0	9.0	8.0	8.8	7.3	3.8	3.6	8.1	10.7	19.3
350	8.0	8.0	9.0	7.5	8.5	8.0	9.0	7.2	6.5	5.6	5.1	9.4	9.1	8.8	12.5

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(K)	VOL	DSI	DSO	HCHO		støv		Stof 3	
										HB	Q1	Q2	Q3		
1	A_1	587214.	6249995.	8.3	14.0	307.	2.78	0.71	0.71	9.5	8.34E-04	5.56E-04	0.0000		
2	A_2	587211.	6249996.	8.3	14.0	303.	1.91	0.71	0.71	9.5	5.73E-04	3.82E-04	0.0000		
3	A_3	587202.	6249988.	8.3	14.0	294.	3.42	0.71	0.71	9.5	1.03E-03	6.84E-04	0.0000		
4	A_4	587198.	6249986.	8.3	14.0	307.	2.78	0.71	0.71	9.5	8.34E-04	5.56E-04	0.0000		
5	A_5	587206.	6249984.	8.3	14.0	302.	1.86	0.71	0.71	9.5	5.58E-04	3.72E-04	0.0000		
6	A_6	587202.	6249975.	8.3	10.0	307.	1.80	0.71	0.71	9.5	5.40E-04	3.60E-04	0.0000		
7	A_7	587189.	6249962.	8.3	10.0	301.	1.80	0.71	0.71	9.5	5.40E-04	3.60E-04	0.0000		
8	A_8	587196.	6249941.	8.3	10.0	301.	1.80	0.71	0.71	9.5	5.40E-04	3.60E-04	0.0000		
9	A_10a	587072.	6249911.	10.6	6.0	301.	1.11	0.56	0.56	9.0	3.33E-04	2.22E-04	0.0000		
10	A_10b	587073.	6249912.	10.6	6.0	301.	1.11	0.56	0.56	9.0	3.33E-04	2.22E-04	0.0000		
11	A_11	587253.	6250199.	7.5	17.0	303.	41.67	2.00	2.00	11.0	0.0833	0.0125	0.0000		
12	A_26	587223.	6250088.	8.0	13.0	302.	16.83	1.25	1.25	14.0	3.37E-03	5.05E-03	0.0000		
13	A_28-A38	587254.	6250135.	8.1	3.9	293.	0.59	0.56	0.56	11.0	2.60E-03	1.30E-03	0.0000		
14	A_39-49	587130.	6249887.	8.1	6.0	295.	0.96	0.56	0.56	8.0	3.17E-03	4.22E-03	0.0000		
15	A_50-53	587187.	6249985.	8.2	6.5	298.	2.01	0.67	0.67	9.5	2.41E-03	3.22E-03	0.0000		
16	A_54-58	587188.	6249986.	8.2	6.8	298.	3.75	0.87	0.87	9.5	5.63E-03	7.50E-03	0.0000		
17	A_59-65	587117.	6250095.	7.5	6.0	299.	0.85	0.34	0.34	6.5	1.78E-03	1.78E-03	0.0000		
18	A_66-69b	587200.	6250064.	7.9	8.0	305.	0.83	0.34	0.34	8.5	1.49E-03	1.99E-03	0.0000		
19	A_70-74	587221.	6250181.	7.7	8.5	293.	0.33	0.56	0.56	20.0	4.95E-04	6.60E-04	0.0000		
20	A_75	587176.	6250095.	7.8	16.0	308.	7.18	0.90	0.90	14.0	2.15E-03	2.87E-03	0.0000		
21	A_80	586996.	6249932.	7.5	6.0	292.	9.17	1.00	1.00	10.0	2.75E-03	2.75E-03	0.0000		
22	A_81	586995.	6249932.	7.5	6.0	292.	9.17	1.00	1.00	10.0	2.75E-03	2.75E-03	0.0000		
23	A_89	587125.	6250088.	7.4	5.0	297.	0.85	0.60	0.60	5.5	2.55E-04	2.55E-04	0.0000		
24	A_90	587128.	6250090.	7.7	5.0	297.	0.85	0.60	0.60	5.5	2.55E-04	2.55E-04	0.0000		
25	A_91	587183.	6250169.	7.4	70.0	328.	86.11	3.20	3.20	20.0	0.7750	0.4306	0.0000		
26	A_95	587034.	6249787.	7.4	9.5	293.	7.25	1.00	1.05	12.0	0.0000	2.9E-03	0.0000		

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	7.9	0.8
2	5.4	0.4
3	8.2	0.4
4	7.9	0.8
5	5.2	0.4
6	5.1	0.5
7	5.0	0.4
8	5.0	0.4
9	0.0	0.2
10	0.0	0.2
11	14.7	9.5
12	0.0	3.7
13	2.6	0.1
14	0.0	0.1
15	0.0	0.3
16	0.0	0.6
17	0.0	0.2
18	0.0	0.2

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
19	0.0	0.0
20	0.0	2.1
21	12.5	0.9
22	12.5	0.9
23	3.3	0.1
24	3.3	0.1
25	12.9	44.3
26	9.9	0.8

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** WARNING *****

WARNING FROM OML-MULTI:

Terrain angle of inclination 52. degrees.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 31 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 11.

Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

HCHO Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	230	240	250	260	270	280	290	300	350	400	500	600	800	1000	1500
0	8.0	8.1	10.0	8.0	9.7	9.4	8.0	7.4	6.2	5.3	3.7	3.5	2.6	2.6	1.9
10	5.8	5.6	5.4	5.1	5.6	5.8	5.8	5.7	5.1	5.9	4.5	3.6	3.0	2.5	2.1
20	6.4	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.8	7.0	6.7	5.4	4.3	3.2	3.5	2.6
30	8.5	7.3	6.6	6.5	6.5	8.1	8.4	8.7	9.0	7.5	5.6	4.5	3.6	4.1	2.7
40	9.8	10.0	9.9	8.8	8.2	8.4	8.1	8.3	8.2	6.8	4.8	4.1	3.8	4.0	2.6
50	8.1	7.8	8.2	8.4	8.8	8.5	7.8	7.9	7.1	7.0	4.7	3.7	3.4	3.4	2.5
60	6.4	7.3	6.5	6.9	6.4	6.5	6.1	7.2	6.1	4.9	4.1	3.7	3.2	2.6	2.5
70	5.4	5.0	4.9	5.4	6.0	5.4	5.3	5.2	4.6	4.2	3.5	2.9	3.0	3.6	2.3
80	5.1	4.9	4.5	4.4	4.2	4.2	4.2	4.3	3.7	3.4	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3
90	4.8	4.6	4.5	4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.3	3.4	2.6	2.5	2.4	2.2	1.8
100	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	3.3	2.9	2.8	2.4	2.3	2.0	2.0
110	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.2	2.9	2.5	2.5	2.1	1.9	1.5
120	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.2	2.8	2.4	2.2	1.8	1.6	1.3
130	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.2	2.9	2.4	2.1	1.8	1.6	1.1
140	4.6	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.3	3.0	2.4	2.2	1.8	1.6	1.3
150	4.5	4.4	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.2	2.9	3.6	2.7	1.7	1.6	1.2
160	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	4.0	4.7	3.4	3.0	2.5	2.2	1.7	1.7	1.3
170	5.1	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.6	3.2	2.6	2.2	1.9	1.6	1.2
180	5.8	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5	3.8	3.4	2.7	2.7	2.6	2.1	1.6
190	6.3	6.0	5.7	5.4	5.2	5.0	4.8	4.7	3.9	3.4	2.8	3.2	2.1	1.9	1.7
200	6.5	6.1	5.8	5.6	5.3	5.1	4.9	4.7	4.0	3.5	2.8	2.4	1.9	1.7	1.3
210	6.1	5.8	6.4	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	3.4	2.8	2.4	2.0	1.8	1.3
220	5.2	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	7.2	3.8	3.3	2.7	2.3	2.0	1.9	1.5
230	4.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.1	3.7	3.2	2.6	2.2	2.0	1.9	1.7
240	7.1	7.5	7.3	6.6	6.1	5.7	5.2	4.9	3.8	3.3	3.0	2.2	2.1	2.2	1.7
250	11.6	9.6	7.7	6.5	5.7	5.3	5.0	4.8	4.0	4.3	3.5	2.2	2.1	2.6	1.7
260	6.7	6.4	5.3	5.0	4.3	4.0	4.1	4.0	3.7	3.2	2.7	2.2	1.9	1.9	1.6
270	3.8	4.1	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.4	3.0	2.6	2.3	2.1	2.3	2.1	1.6
280	4.0	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	1.8
290	4.1	3.9	3.8	3.9	3.7	3.6	3.7	3.6	3.2	2.8	2.3	2.4	2.7	2.6	1.7
300	4.5	4.5	4.4	4.4	4.5	4.1	4.1	3.9	3.4	3.0	2.2	2.2	2.7	2.5	2.1
310	5.3	5.2	4.9	4.8	4.5	4.4	4.4	4.4	3.6	2.9	2.5	2.1	2.6	2.7	1.9
320	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.4	5.1	4.4	3.6	2.8	2.2	2.2	2.3	1.9
330	6.3	6.4	6.8	6.2	6.4	5.9	6.3	6.1	5.3	4.4	2.9	2.3	2.0	2.3	1.9
340	7.6	7.7	8.0	7.2	7.2	7.0	7.3	6.7	6.2	4.6	3.2	2.5	2.2	2.4	1.9
350	8.5	8.6	9.5	8.0	8.7	8.3	8.8	7.5	6.4	5.1	3.5	3.1	2.6	2.1	1.7

Maksimum= 11.55 i afstand 230 m og retning 250 grader i måned 2

Dato: 2022/06/17

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 7

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

støv Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	230	240	250	260	270	280	290	300	350	400	500	600	800	1000	1500
0	5.8	5.6	5.9	5.3	5.6	5.3	5.0	4.7	4.0	3.5	2.7	2.6	2.0	1.5	1.0
10	6.5	6.3	6.1	5.7	5.3	5.1	4.9	4.7	4.0	3.4	3.1	2.8	2.1	1.6	1.1
20	7.0	6.7	6.4	6.1	5.8	5.5	5.3	5.1	4.2	3.5	3.2	2.8	2.1	1.8	1.4
30	7.6	7.1	6.8	6.6	6.3	6.0	5.8	5.5	4.8	3.9	3.7	3.3	2.3	2.1	1.4
40	7.1	6.8	6.5	6.2	5.8	5.7	5.4	5.2	4.6	4.1	3.3	3.1	2.3	2.0	1.4
50	6.3	6.1	5.9	5.7	5.6	5.3	5.2	5.1	4.3	4.0	3.4	2.7	2.3	1.9	1.3
60	5.9	5.8	5.6	5.4	5.3	5.2	5.0	5.0	4.3	3.7	3.0	2.7	2.1	1.5	1.3
70	5.5	5.4	5.2	5.2	5.0	4.9	4.9	4.7	4.2	3.6	2.9	2.5	2.1	1.8	1.2
80	5.5	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.5	3.9	3.4	2.7	2.3	1.7	1.5	1.2
90	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	3.8	3.4	2.7	2.3	1.6	1.3	0.9
100	5.5	5.2	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5	4.3	3.8	3.4	2.7	2.2	1.6	1.3	1.1
110	5.4	5.2	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4	4.3	3.7	3.3	2.6	2.2	1.6	1.2	0.8
120	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	4.4	4.2	4.1	3.6	3.2	2.5	2.1	1.6	1.2	0.8
130	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	3.7	3.2	2.6	2.2	1.6	1.2	0.7
140	5.4	5.2	5.1	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	3.8	3.3	2.7	2.2	1.6	1.2	0.8
150	5.3	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.4	4.2	3.7	3.2	3.5	2.7	1.6	1.2	0.8
160	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.4	5.1	3.7	3.3	2.6	2.1	1.5	1.4	0.9
170	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.7	4.0	3.5	2.8	2.3	1.6	1.3	0.8
180	6.6	6.3	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.2	3.7	2.9	2.6	2.0	1.3	0.9
190	7.3	6.9	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	5.1	4.3	3.8	3.0	3.1	1.7	1.3	0.9
200	7.5	7.0	6.6	6.3	6.0	5.7	5.4	5.2	4.6	4.1	3.2	2.6	1.8	1.3	0.8
210	7.0	6.8	10.0	8.5	8.7	7.9	7.2	6.6	5.7	4.3	3.2	2.6	1.8	1.3	0.8
220	5.8	5.6	5.4	5.1	5.0	4.9	4.8	7.9	4.4	4.1	3.1	2.5	1.7	1.3	0.8
230	5.2	5.0	4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	3.8	3.4	2.9	2.4	1.7	1.3	0.9
240	6.6	6.6	5.8	5.3	5.0	4.7	4.6	4.6	4.2	3.7	3.3	2.5	1.7	1.5	0.9
250	11.7	9.7	7.7	6.7	6.1	5.8	5.6	5.2	4.4	4.8	3.9	2.5	1.7	1.6	0.9
260	6.8	6.5	5.4	5.0	4.6	4.7	4.6	4.5	4.2	3.7	3.0	2.4	1.7	1.3	0.9
270	4.3	4.7	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.4	3.0	2.5	2.2	1.6	1.2	0.8
280	4.4	4.5	4.1	4.0	4.1	4.1	3.9	3.8	3.4	3.2	2.6	2.1	1.5	1.2	0.9
290	4.5	4.4	4.3	4.4	4.0	4.0	3.8	3.7	3.3	3.1	2.5	2.3	1.8	1.4	0.9
300	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.4	3.2	2.6	2.2	1.8	1.3	1.1
310	5.1	4.9	4.7	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.7	3.2	2.5	2.1	1.7	1.4	1.0
320	5.1	4.9	5.2	4.5	4.5	4.3	4.5	4.4	3.8	3.2	2.5	2.0	1.5	1.2	1.0
330	5.2	5.0	5.1	4.5	4.4	4.3	4.4	4.3	3.9	3.2	2.5	2.1	1.5	1.2	1.0
340	5.5	5.3	5.5	4.9	4.8	4.7	4.8	4.4	4.0	3.3	2.6	2.1	1.6	1.3	1.0
350	5.2	5.1	5.4	4.7	4.9	4.6	4.7	4.3	3.6	3.1	2.5	2.2	1.6	1.2	0.9

Maksimum= 11.71 i afstand 230 m og retning 250 grader i måned 2.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_Data\Kronospan juni22.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Kronospan juni22.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\Kronospan juni22.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_Data\Kronospan juni22.log

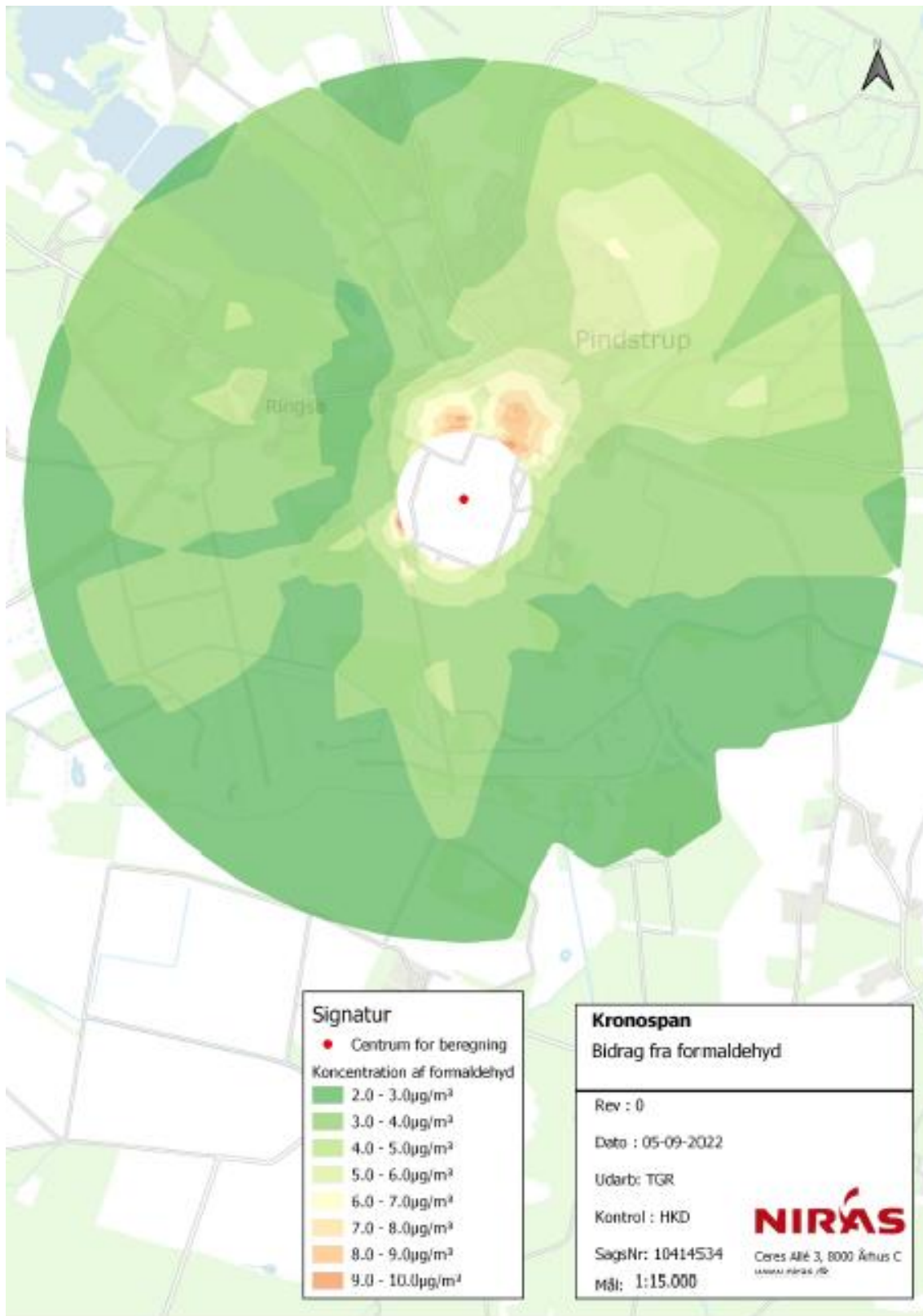
Beregning:

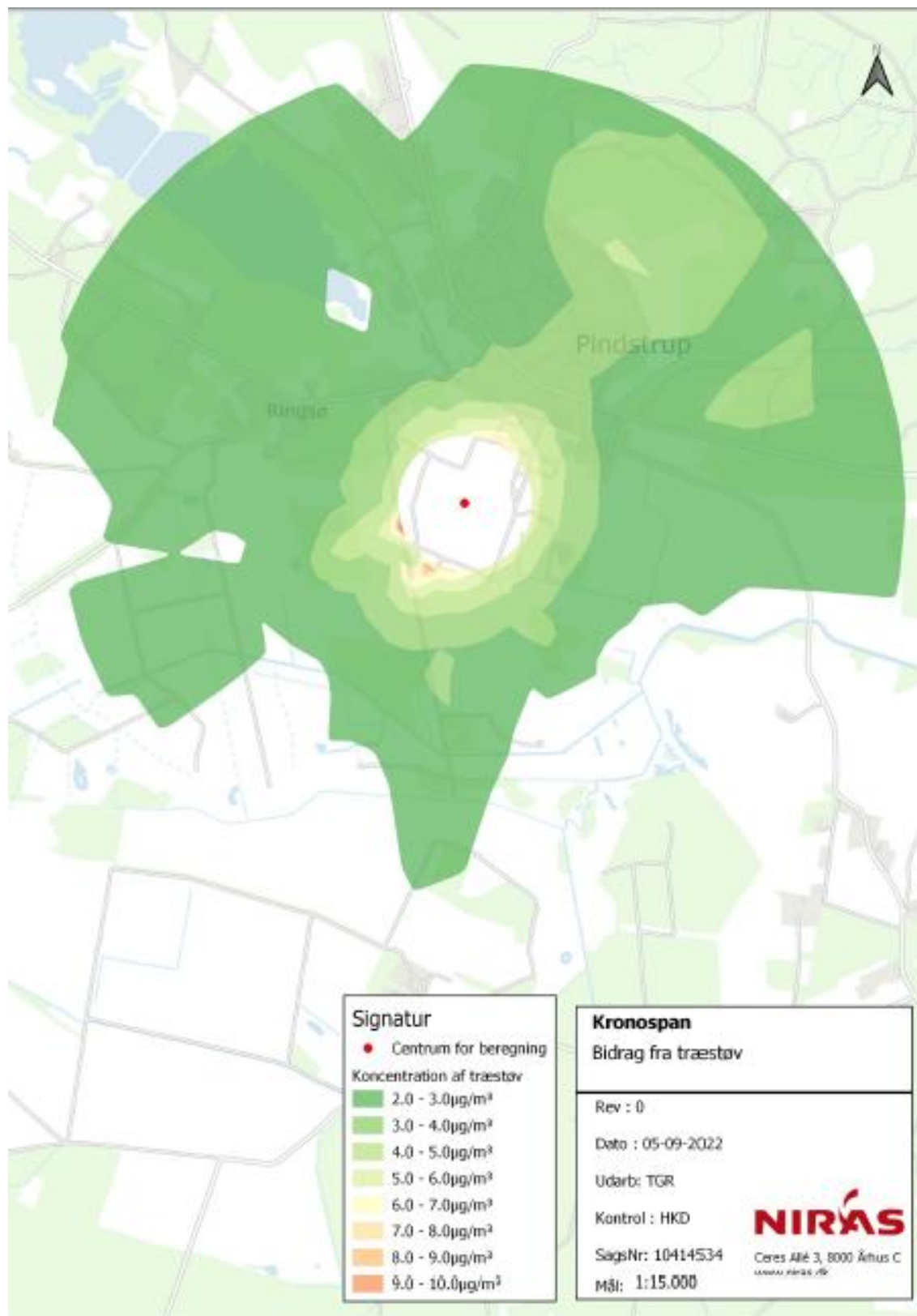
Start kl. 11:25:51 (17-06-2022)

Slut kl. 11:26:14 (17-06-2022)

Bilag 3 OML plot

Kort over spredning af formaldehyd og træstøv





Bilag E. Miljømåling ekstern støj



Miljømåling - ekstern støy

Rapport 22.82

Kronospan ApS.

Dato: 24. august 2022

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

Indhold

1	Resumé.....	5
1.1	Klient.....	5
1.2	Målefirma.....	5
1.3	Resultat Resumé.....	5
1.4	Konklusion.....	7
1.4.1	Normal drift.....	7
1.4.2	Med flishugger.....	7
2	Baggrund og formål.....	8
3	Støjvilkår.....	9
4	Beskrivelse af virksomheden.....	10
4.1	Måleobjekt.....	10
4.2	Lydudbredelsesforhold.....	11
4.2.1	Permanente støjskærme og støjvolde.....	11
4.2.2	Oplag af flis og træ.....	11
4.2.3	Terrænforhold.....	11
4.3	Driftsforhold.....	11
4.4	Beregningspunkter.....	11
5	Støjklider.....	12
5.1	Stationære støjklider.....	12
5.2	Trafikstøj.....	13
6	Måle- og beregningsmetoder.....	14
6.1	Meteorologiske forhold.....	14
6.2	Baggrundsstøj.....	14
7	Certificering.....	14
8	Anvendt måleudstyr.....	15
9	Resultater.....	15
9.1	Tonalitet og impulsforhold.....	15
9.2	Maksimalt støjbidrag.....	15
9.3	Ækvivalent støjbidrag.....	15
10	Usikkerhed.....	17
11	Konklusion.....	18
11.1.1	Normal drift.....	18
11.1.2	Med flishugger.....	18

Bilag 1 Kildestyrker.....	19
Bilag 2 Oversigt over samlet støjbidrag	30
Bilag 3 Emissionsplaner.....	35
Bilag 4 Støjkort.....	41
Bilag 5 Beregnet støjbidrag (SoundPLAN).....	45

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: 24. august 2022
 Rapport nr.: 22.82

1.3 Resultat Resumé

Der er i denne rapport foretaget måling og beregning af det eksterne støjbidrag fra Kronospan. Rapporten beskriver det aktuelle støjbidrag pr. august 2022 inkl. støjbidraget fra nyt kommende afkast ved Conti bygning. Denne rapport er en opdatering af rapport 22.77 af den 24. juni 2022, idet der er foretaget måling af støjbidrag fra nyt køleanlæg ved kraftcentralen.

Hovedresultaterne for det fremtidige støjbidrag, 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	40 / 39 / 37		55 / 45 / 40		± 2 / 2 / 2	
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 38		55 / 45 / 40		± 2 / 2 / 2	
R3A, Banevej 9	35 / 34 / 31		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 40 / 34		45 / 40 / 35		± 2 / 2 / 2	
R4A, Storegade 31	34 / 33 / 28		55 / 45 / 40		± 3 / 3 / 2	
R5, Kirkevej 1A	34 / 33 / 28		45 / 40 / 35		± 3 / 2 / 2	
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 38 / 34		45 / 40 / 35		± 2 / 2 / 2	
R6, Storegade 37	37 / 36 / 32		55 / 45 / 40		± 2 / 2 / 2	
R6B, Storegade 37 (2. sal)	43 / 42 / 39		55 / 45 / 40		± 2 / 3 / 2	
R7, Storegade 32	40 / 39 / 33		45 / 40 / 35		± 3 / 3 / 2	
R7B Storegade 32 (1. sal)	40 / 39 / 34		45 / 40 / 35		± 2 / 3 / 2	

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 1.2: Weekend. Beregnet støjbidrag

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Støjvilkår lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-22/ lø-sø 22-07 dB(A)	Udvidet usikkerhed lørdag 7-14/ lørdag 14-22/ søndag 07-18/ lø-sø 22-07 dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	40 / 39 / 39 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35 / 34 / 34 / 31	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 40 / 40 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	34 / 33 / 33 / 28	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 33 / 33 / 28	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 38 / 38 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	37 / 36 / 36 / 32	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	43 / 42 / 42 / 39	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 3 / 3 / 2
R7, Storegade 32	40 / 39 / 39 / 33	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	40 / 39 / 39 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 3 / 3 / 2

I enkelte dage om året anvender Kronospan en mobil flishugger. Flishuggeren er kun i drift i dagperioden på hverdage. Når denne er i brug er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 1.3: Hverdage beregnet støjbidrag inkl. mobil flishugger

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r Dag dB(A)	Støjvilkår Dag dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	53	55	± 5
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	55	55	± 5
R3A, Banevej 9	39	45	± 3
R3B Banevej 7 (1. Sal)	44	45	± 3
R4A, Storegade 31	39	55	± 4
R5, Kirkevej 1A	41	45	± 4
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	49	45	± 5
R6, Storegade 37	44	55	± 4
R6B, Storegade 37 (2. sal)	54	55	± 5
R7, Storegade 32	46	45	± 4
R7B Storegade 32 (1. sal)	49	45	± 5

1.4 Konklusion

1.4.1 Normal drift

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne.

I bilag 2 findes beregningsresultater angivet med 1 decimal.

Ved vurderingen af om støjgrænserne er overholdt er usikkerheden ikke inddraget, idet det er normal praksis, at støjgrænserne skal overholdes uden usikkerheden ved beregning af det fremtidige støjbidrag.

De maksimale støjbidrag i natperioden ved beboelser er beregnet til mindre end eller lig 40 dB(A). Virksomheden overholder således støjgrænsen på 50-55 dB(A).

1.4.2 Med flishugger

Ved drift af mobil flishugger overskrider virksomheden ikke støjgrænserne, idet det beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjgrænserne. Denne konklusion er baseret på de eksisterende forhold og uden indregning af støjbidraget fra ny støjkilde. Dette støjbidrag er i dagperioden uden betydning for det samlede støjbidrag og derfor er der usikkerheden i denne specielle situation inddraget i vurderingen af om støjgrænserne overholdes.



Hans 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 er baseret på måledata fra tidligere målinger, og nye målinger udført den 23. august 2022.

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 virksomhedens støjbidrag pr. august 2022 inkl. støjbidraget fra nyt afkast fra Conti bygningen.

Rapporten indgår som bilag til miljøansøgning for etablering af nyt afkast fra Conti bygningen.

3 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.

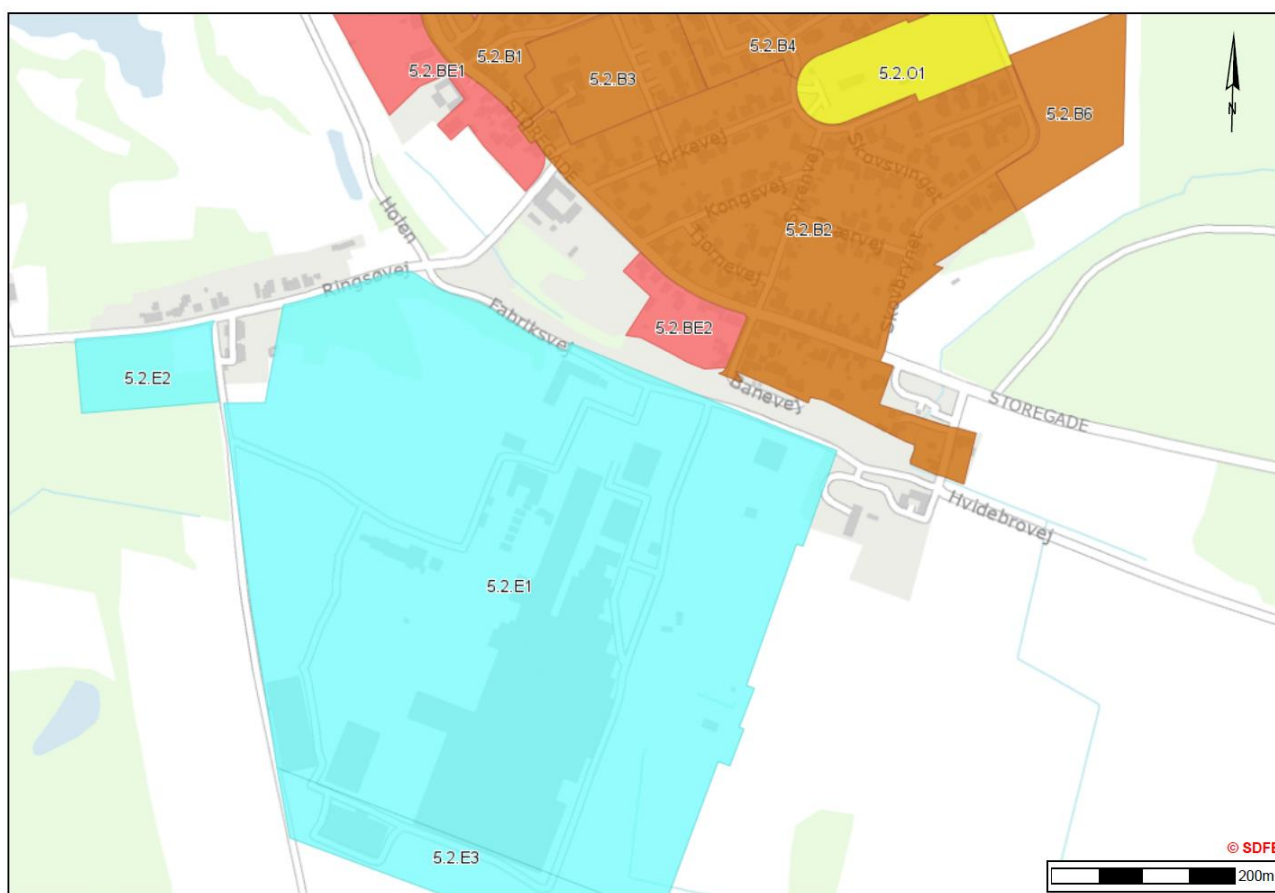
4 Beskrivelse af virksomheden

4.1 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 jernbaneanreal og umiddelbart nord for jernbanen ligger områder udlagt til blandet bolig og erhverv, samt boligformål (Område 5.2.BE2 og 5.2.B2 i kommuneplan for Syddjurs Kommune (Figur 4.1)).

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



Figur 4.1: 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.

4.2 Lydudbredelsesforhold

4.2.1 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 støjkilderne. Omkring nogle støjkilder er der ligeledes etableret støjskærme. Såvel den skærmende virkning, som refleksionerne fra disse bygninger er medtaget i beregningerne.

Skærmenes placering fremgår af bilag 3.

4.2.2 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. Virksomhedens oplag er reduceret kraftigt over det seneste år, og i beregningerne indgår derfor kun en del af det oplag af brændsel, der altid vil være på stedet. Dette er vist i bilag 3.

4.2.3 Terrænforhold

Terrænet i området er akustisk hårdt på bygninger og befæstede arealer. 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.

4.3 Driftsforhold

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

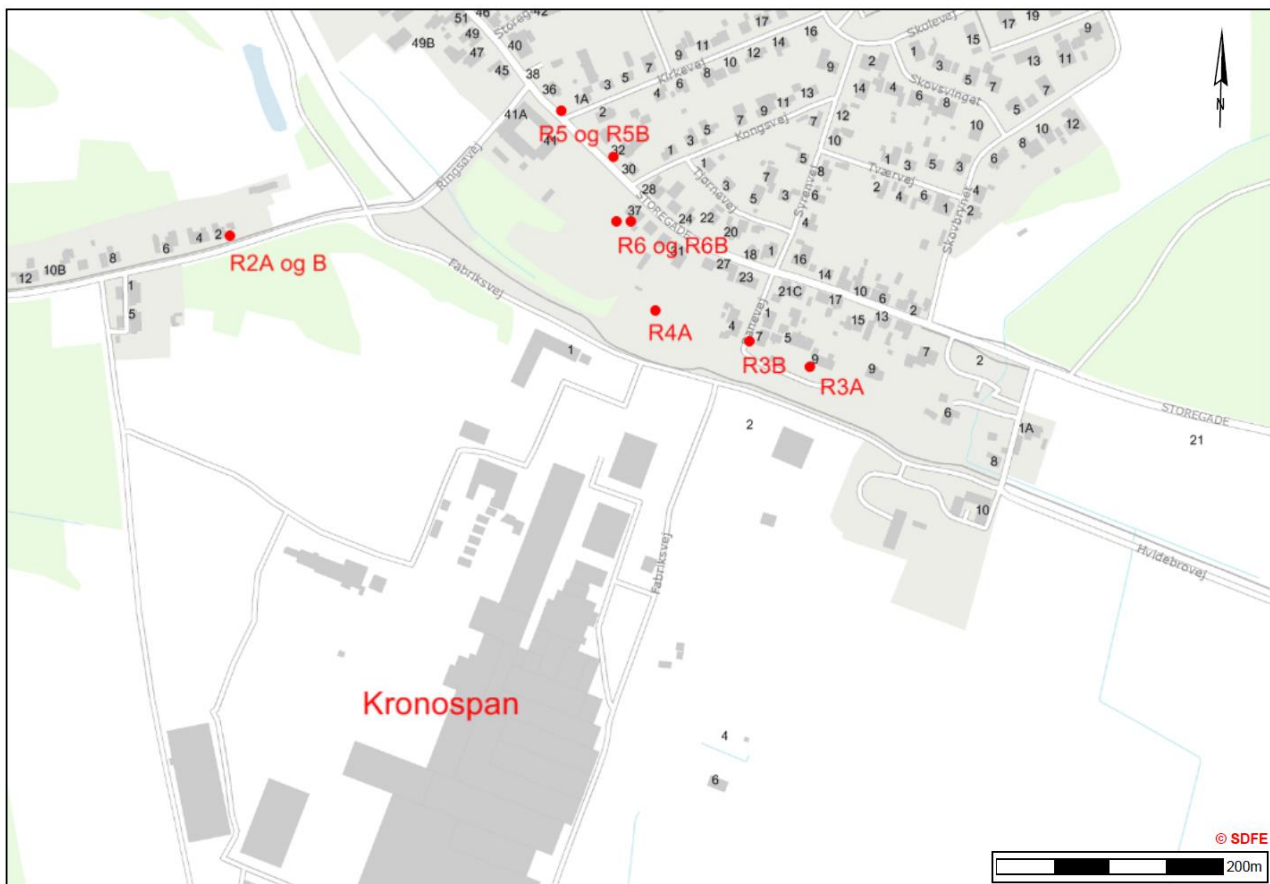
Trafik kan forekomme hele døgnet, dog primært i dagtimerne, hvor der leveres råvarer og afhentes færdigvarer. På virksomheden anvendes i få uger om året mobil flishugger. Denne er kun i drift i dagtimerne på hverdage. Støjbidraget med denne aktivitet er vist særskilt.

4.4 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 4.2 og bilag 3.



Figur 4.2: Placering af beregningspunkter

5 Støjklider

Støjklidernes placeringer fremgår af oversigtsplaner i bilag 3.

5.1 Stationære støjklider

Virksomhedens stationære støjklider består af følgende væsentlige anlæg og aktiviteter:

Område 100: Kraftcentral. Støjklidene består primært af ventilatorer, køleanlæg 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. Støjklidene er scrubberbygning samt luftindtag samt nyt afkast..

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. Støjklidene er ventilatorer, luftindtag m.v.

Område 600: Øvrige anlæg. Mobil flishugger, lagre, genbrugsanlæg, serviceanlæg samt elektrofilter m.v. Støjklidene er: Mobil flishugger, møller, udsugning, ventilatorer m.v.

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

Der er ved denne måling foretaget måling af støjen fra nyt køleanlæg ved kraftcentralen. Støjen stammer bl.a. fra 3 blæsere (hvoraf 2 var i normal max. drift og 1 ikke var). Derfor er der anvendt kildestyrken af de 2 blæsere i normal max. drift for alle 3 blæsere. Herudover er der målt støj fra tilgangsrør til køleanlægget. Den beregnede samlede kildestyrke for de 4 enkeltstøjklider er mindre end de 85 dB(A), der var anvendt som forudsætning ved tidligere beregninger.

I forbindelse med etablering af ekstra afsugning ved Conti bygningen nedlægges en række støjklider i området omkring Conti bygningen.

I oversigten i bilag 1 er der angivet, hvilke støjklider (markeret med orange), der er udgået af beregningerne, fordi de efter støjdemping ikke kan måles bl.a. på grund høj baggrundsstøj fra andre af virksomhedens støjklider.

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

Med gult i bilag 1 er markeret, hvilke kildestyrker, der er anvendt i nærværende rapport.

Der er som nævnt inkluderet beregninger af ny støjkilde 301 Afkast Conti bygning.

Der er forudsat en kildestyrke L_w 75 dB(A) for afkast fra Conti bygning. Dette stilles som krav til leverandør i forbindelse med udbud. Ventilator placeres inde i bygning, og det er forudsat, at denne samt rørføringer ikke bidrager til det samlede støjbidrag.

5.2 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 Støjdatabogen, 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 5.1: 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 giver 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.

6 Måle- og beregningsmetoder

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

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

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN version 8.2 (update 15.03.22), 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.

6.1 Meteorologiske forhold

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

6.2 Baggrundsstøj

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

7 Certificering

NIRAS A/S er opført på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier til "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ". Hans Drejer er certificeret (certifikat nr. 24014) af FORCE Technology 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.

8 Anvendt måleudstyr

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

Tabel 8.1: Liste over anvendt udstyr

Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identification / Version	Last calibration	Next calibration
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	25/05-2022	24/05-2024
½" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 3260298	25/05-2022	24/05-2024
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	08/02-2022	08/02-2023
SoundPlan	8.2, v. 15-03-2022	25/03-2022	

9 Resultater

Støjen fra hovedparten af virksomhedens faste støjkluder er stationær, men 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 40 dB(A). Virksomheden overholder således støjgrænsen på 50-55 dB(A) med god margin.

9.3 Ækvivalent støjbidrag

De enkelte støjkluders bidrag til det samlede ækvivalente støjniveau findes i bilag 2. Der er desuden angivet det beregnede samlede støjbidrag. Udskrifter fra SoundPLAN, hvor detaljer omkring udbredelsesforhold, skærmdæmpning m.m. fremgår er vedlagt som 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	40 / 39 / 37	55 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 38	55 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35 / 34 / 31	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 40 / 34	45 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	34 / 33 / 28	55 / 45 / 40	± 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 33 / 28	45 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 38 / 34	45 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	37 / 36 / 32	55 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	43 / 42 / 39	55 / 45 / 40	± 2 / 3 / 2
R7, Storegade 32	40 / 39 / 33	45 / 40 / 35	± 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	40 / 39 / 34	45 / 40 / 35	± 2 / 3 / 2

I weekenden er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.2: 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	40 / 39 / 39 / 37	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	39 / 39 / 39 / 38	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R3A, Banevej 9	35 / 34 / 34 / 31	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R3B Banevej 7 (1. Sal)	41 / 40 / 40 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R4A, Storegade 31	34 / 33 / 33 / 28	55 / 45 / 45 / 40	± 3 / 3 / 3 / 2
R5, Kirkevej 1A	34 / 33 / 33 / 28	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 2 / 2 / 2
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	40 / 38 / 38 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 2 / 2 / 2
R6, Storegade 37	37 / 36 / 36 / 32	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 2 / 2 / 2
R6B, Storegade 37 (2. sal)	43 / 42 / 42 / 39	55 / 45 / 45 / 40	± 2 / 3 / 3 / 2
R7, Storegade 32	40 / 39 / 39 / 33	45 / 40 / 40 / 35	± 3 / 3 / 3 / 2
R7B Storegade 32 (1. sal)	40 / 39 / 39 / 34	45 / 40 / 40 / 35	± 2 / 3 / 3 / 2

I enkelte dage om året anvender Kronospan en mobil flishugger. Flishuggeren er kun i drift i dagperioden på hverdage. Når denne er i brug er der beregnet følgende støjbidrag:

Tabel 9.3: Hverdage beregnet støjbidrag inkl. mobil flishugger

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L _r	Støjkvilkår	Udvidet usikkerhed
	Dag dB(A)	Dag dB(A)	Dag/aften/nat dB(A)
R2A, Ringsøvej 4	53	55	± 5
R2B Ringsøvej 4 (1. Sal)	55	55	± 5
R3A, Banevej 9	39	45	± 3
R3B Banevej 7 (1. Sal)	44	45	± 3
R4A, Storegade 31	39	55	± 4
R5, Kirkevej 1A	41	45	± 4
R5B, Kirkvej 1A (1. sal)	49	45	± 5
R6, Storegade 37	44	55	± 4
R6B, Storegade 37 (2. sal)	54	55	± 5
R7, Storegade 32	46	45	± 4
R7B Storegade 32 (1. sal)	49	45	± 5

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 flishugger i drift. Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede måling, da kortene er fremkommet ved interpolation mellem punktberegninger i et net på 15 x 15 m.

10 Usikkerhed

Usikkerhederne på de enkelte støjilders 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 støjilders.

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

11 Konklusion

11.1.1 Normal drift

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne.

I bilag 2 findes beregningsresultater angivet med 1 decimal.

Ved vurderingen af om støjgrænserne er overholdt er usikkerheden ikke inddraget, idet det er normal praksis, at støjgrænserne skal overholdes uden usikkerheden ved beregning af det fremtidige støjbidrag.

11.1.2 Med flishugger

Ved drift af mobil flishugger overskrider virksomheden ikke støjgrænserne, idet det beregnede støjbidrag fratrukket ubestemtheden ikke overstiger støjgrænserne. Denne konklusion er baseret på de eksisterende forhold og uden indregning af støjbidraget fra nye støjklider. Dette støjbidrag er i dagperioden uden betydning for det samlede støjbidrag og derfor er der usikkerheden i denne specielle situation inddraget i vurderingen af om støjgrænserne overskrides.

Bilag 1 Kildestyrker

Alle anvendte støjdata stammer fra målinger i perioden 2012-2022.

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

	2012-2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		06/08 2022		Bemærkninger
Reference:	Rapport 13.08		Rapport 15.06 og 15.09		Rapport 17.51, 17.54 og 17.64		Rapport 18.64		Rapport 20.50		Rapport 21.50		Rapport 21.70		Rapport 22.77 og 22.82		
Navn	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	H	Lw	
	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	m	dB(A)	
100 Porte05F.00 - Port	2,0	82,1															
101 Porte05P.00 - Port																	
107a Hunhu05A.00 - vent.																	
107b Hunhu05A.01 - vent. S																	
107c Hunhu05A.02 - vent.																	
107d Hunhu05A.03 - vent.																	
107e Hunhu05A.04 -																	
107f Hunhu05A.05 - vent. N																	
107g Hunhu05A.06 - vent. NØ																	
109A,B,C Køleanlæg 3 blæsere, pr. stk															10,0	74,5	
109D Rør til køleanlæg															13,0	80,2	
109 Kølekondensator															12,0	85,0	(nyt anlæg sættes i drift 2022)
113 Bund af silo	2,0	85,9									2,0	95,7					
114 Venti05V.01 sugertræksblæser	1,5	90,2															
115 70sko05A.00 70 m																	Andendes kun som nødfalkast
121 DampA05A.01 Dampafkast	20,8	74,5															
124 Kølet05.00 - Køletårn	5,0	94,4	3,0	83,3													Nedlagt 2018
126 Venti05V.00 Sugertræksblæser			11,5	77,3													Nedlagt 2018
127 Åbning ved kedelcentral	5,0	94,9									4,0	97,9					Lukket/støjsolieret 2022
128 Bund af silo	1,3	83,3															
129 Dampudlader			11,5	94,6													

Reference: Navn	2012-2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		jun-22		Bemærkninger
	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		Rapport 22.77 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)	
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	1,5	85,3			1,0	87,3	1,5	85,4			1,5	100,5	1,5	100,7	1,5	90,3	Støjdæmpet 2022
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	1,5	85,3			1,0	87,4	1,5	79,6					1,5	97,2	1,5	79,9	Støjdæmpet 2022
203 Ventilator 8 filter 4	1,0	89,6	1,0	89,9	1,0	87,4	1,5	90,3					1,5	98,0	1,5	90,1	Støjdæmpet 2022
206 Filt311V.01 Ventilator 5	1,0	84,7					1,8	82,7									
207 Filt212V.00 Ventilator 4															1,5	88,8	
208 Filt212V.01 Ventilator 3															1,5	84,6	
209 Filt212V.02 Ventilator 2	1,5	96,0	1,2	86,7					1,2	89,2							
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella			6,5	100,6													Støjdæmpet 2014
230 Filt611V.00 Ventilator 19	1,0	78,9	1,0	78,9			1,0	83,1			1,0	78,6					Støjdæmpet 2017/18
231 Afk611A.00 Afkast filter																	
232 Ventilator filter 6	1,0	83,7															Støjdæmpet 2017/18
233 Ventilator 15	0,5	93,9	0,5	92,5													
235b Saxlund filter	3,0	108,6	1,5	104,8			1,5	100,6	1,5	100,7							Støjdæmpet 2017/18
236 VitrS14R.00 ventilator, rør mm.	2,0	96,0	1,0	85,1													
248 TraRø11R.01 Rør til filter																	Støjdæmpet 2013
249 Afk511A.01 -Afkast 1																	Støjdæmpet 2014
250 Afk511A.00 -Afkast 2																	Støjdæmpet 2014
251 Afk511A.02 -Afkast 3																	Støjdæmpet 2014
252 Afk511A.02 -Afkast 4																	Støjdæmpet 2014
253 TraRøS2R.01																	Støjdæmpet 2013
253 TraRøS2R.01																	Støjdæmpet 2013
255 BezDS12Ø.00 Sigte	3,0	90,7	3,0	95,2													
259 Rør ved cykloner	10,0	106,5															Støjdæmpet 2013
261 Ventilator 14	0,8	89,6															Ingen støj efter dæmpning af rør ved. vent.
266 Ventilator PAL vindsigte	1,5	93,7	1,5	86,9													Støjdæmpet 2015
267 Afkast filter vindsigte			4,0	74,4													Støjdæmpet 2014
268 PAL vindsigte	3,0	98,9	4,0	96,6													
269 Redler v. metalsep.																	Ingen støj (Baggrundsstøj)
270 Transport v. metalsep.																	Ingen støj (Baggrundsstøj)
271 PAL plansigte	3,0	98,5	4,0	100,2			5,0	99,7	4,0	96,5							Støjdæmpet 2018
272 Bygning DS mølle	4,0	76,6															Ingen støj (Baggrundsstøj)
273 Port DS3 mølle																	Ingen støj
274 Indsugning DS 3 mølle			7,0	78,0													
275a Ventilator DS mølle 2			1,5	80,6													
275b Ventilator DS mølle 1			1,0	80,9													
278 Rør vindsigte	10,0	109,7															Støjdæmpet
279 Plansigte 2009	2,0	97,5	4,0	94,2					4,0	91,9							
280 Bygning og facade							2,0	81,1									
280a Bygning, facade og tag N	2,0	86,8															Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
280b Bygning, facade og tag	4,0	89,0															Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
280c Bygning, facade og tag Ø	2,0	85,8															Ny måling 2018 efter støjdæmpning (280)
281 Ventilator 11	1,0	90,5	0,8	92,2													Støjdæmpet ingen støj
282 Ventilator	1,0	94,8					1,5	87,5			1,5	98,8	1,5	92,3			Ingen støj
283 Motor v silo	1,7	88,2															Ingen støj
284 Rør Ø250 v 232	1-12	94,3															Støjdæmpet
284a Drivstation motor			4,0	93,0													
285 Ventilator v Dantherm filter	1,2	81,9					1,0	74,7									
286 Rør Ø300 ved silo 8		97,7															Støjdæmpet 2013
287 Ventilator 6	0,8	90,6					1,0	91,9	1,0	95,7			1,5	90,1			
288 Ventilator 1 Transport DS mølle	1,2	93,5	1,2	85,7					1,5	87,1							
289 Ventilator afsugning filter 1	0,8	88,4	0,8	81,7													
290 Rør ved DISA vent.		100,0															Støjdæmpet 2013
291 Port kompressorum																	Ingen betydende støj
292 Ventilator ferrari	1,5	85,3											1,5	88,9			
293 Indsugning	2,5	90,9															
294 Indsugning	2,5	90,6															
295 Bezner sigte	2,0	99,6	2,0	95,7													
296 Ventilator Ferrari	1,5	90,6															
297 Cykloner mm	3-12	103,5															Støjdæmpet 2013
298 PAL sigte (nordlige del)	2,0	97,5															Ingen støj
299-001 Ventilator filter 17	1,0	92,3	0,7	80,9													
299-002 Rør	8,5	96,0															Støjdæmpet 2016, ingen betydende støj
299-003 Hul i væg v. møller	0,2	87,7															
299-004 Ventilator									1,5	92,7	1,5	95,2	1,5	88,6	1,5	88,7	

Reference: Navn	2012-2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		jun-22		Bemærkninger
	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		Rapport 22.77 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)	
300 Afkast Conti															17,0	75,0	Nyt afkast
301 Afkast 13 Conti			14,5	74,7	14,5	73,1	14,5	77,5									Nedlægges
302 Afkast 14 Conti			14,5	74,4	14,5	85,5	14,5	89,1									Nedlægges
303 Afkast 15 Conti			14,5	83,1	14,5	85,0	14,5	80,7									Nedlægges
304 Afkast 16 Conti			14,5	69,9	14,5	68,1	14,5	68,5									Nedlægges
305 Afkast 17 Conti			14,5	75,1	14,5	71,7	14,5	71,0									Nedlægges
306 Afkast 18 Conti			14,5	66,5	14,0	76,4											Nedlægges
308 Afkast 20 Conti			14,5	91,3	14,5	97,2	14,5	80,7									Nedlægges
309 Afkast 21 Conti			14,5	93,2	14,5	81,8	14,5	73,6									Nedlægges
310 Afkast 22 Conti			14,5	84,5	14,5	84,8	14,5	70,0									Nedlægges
311 Afkast 23 Conti			14,5	87,0	14,5	86,8	14,5	72,7									Nedlægges
312 Afkast 24 Conti			14,5	82,0	14,5	73,6	14,5	67,3									Nedlægges
313 Afkast 25 Conti			13,5	88,7													Nedlægges
314 Afkast 26 Conti			13,5	86,5													Nedlægges
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													Støj dæmpet 2016, ingen betydende støj
336 Luftindtag v Conti																	Støj dæmpet 2019, ingen betydende støj
337 M1.1 Conti										0,5	82,2						Nedlægges
338 M1.2 Conti										0,5	83,3						Nedlægges
339 M1.2 Conti										0,5	81,8						Nedlægges
340 Dør scrubber										1,5	82,0	1,5	71,1				
341 Port scrubber										2,7	89,6	2,7	84,6	2,7	77,9		
342 Vent. Conti 1 af 3										1,5	88,0						Støj dæmpet 2021 Ingen støj
343 Vent. Conti 1 af 3										1,5	88,0						Støj dæmpet 2021 Ingen støj
344 Vent. Conti 1 af 3										1,5	88,0						Støj dæmpet 2021 Ingen støj
345 Facade scrubberbygning										5,0	88,6	3,0	80,1				

Reference: Navn	2012-2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		jun-22		Bemærkninger
	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		Rapport 22.77 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)	
400 FiltA12A.00 Scheuch afkast	15,0	88,8	15,0	74,1													Støjdæmpet 2015
403 Afkast filter 5	16,4	78,8					16,4	81,5									
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 anv.
414 Melan33A.01 Afkast																	Ingen betydende støj
417 Ventilator filter N13			1,5	92,3													Ny placering
418 Affaldsknuser																	Nedlagt
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
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									
442 Vent26A.01 Rør på tag			11,0	94,7													Ingen betydende støj
443 Vent26A.02 Rør på tag																	Ingen betydende støj
447 Bånd og cyklon																	Støjdæmpet, ingen betydende støj
500 Tørrivs2V.00 Vent P0			6,0	87,5													
502 Tørreri 1 vestende			1,0	80,3													Støjdæmpet, ingen betydende støj
503 Tørrivs2V.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					
508Tørrivs2V.02 Vent P2	6,0	87,8															
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 Tørrivs2V.03 Vent P3	6,0	92,3															
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 Tørrivs2V.04 Vent P4	6,0	89,9															
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 Tørrreovn vestende			1,6	81,6													Ingen støj
524 Tørrivs2V.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			4,0	92,2	
526 P5 luftindtag			2,0	97,2	4,0	93,7					4,0	95,0			4,0	93,4	
527 TørrgstV.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
530 P2 tørrreovn vestende			1,0	83,6													Ingen støj
531 P3 tørrreovn vestende			1,0	78,6													Ingen støj
532 P5 Tørrreovn vestende			1,0	91,2													Ingen støj

Reference: Navn	2012-2013		2015		2017		Dec. 18		nov-19		dec-20		okt-21		jun-22		Bemærkninger
	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		Rapport 22.77 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)	
601Ve Ventilatorer Maier			1,0	101,8	1,0	93,6			1,5	94,2							Erstattet af 601 Ve N og S
601Ve N Ventilator															1,0	79,6	Der er kun 2 ventilatorer
601Ve S Ventilator															1,0	80,0	Der er kun 2 ventilatorer
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			1,3	81,7													Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjkluder
602 MaimøP.01 Luftindtag 2 af 2			1,3	81,7													Lufindtag flyttet og opdelt i 2 støjkluder
603 Port Maier mølle															2,0	80,0	
604 Flisanlæg	2,0	112,0															
609 Afkast v Maier			3,2	87,6								2	93,8				
610 Msisilo0.00 Motor																	Ingen støj, pga. høj baggrundsstøj
611 Kompressorrum gavlf Ø																	Ingen støj
613 Svejs09V.00 Ventilator																	Ingen støj
614 Svejs09A.00 Afkast			15,0	72,9													Nyt anlæg siden sidste måling
615 Noven01V.00 Ventilator			18,0	68,8													Støjdæmpet 2015
617 Mobil fiishugger	3,0	121,3	2,5	118,6													
622By Bygning, råvarer, vest																	Ingen betydende støj
623By Bygning, råvarer, øst																	Ingen betydende støj
624By Bygning, råvarer, syd																	Ingen betydende støj
625By Bygning, produktion, vest	10,0	88,4			10,0	90,4			12,0	84,2							
626By Bygning, produktion, øst	8,0	88,4			8,0	90,4			12,0	84,2							
627Ab Portåbning	3,0	94,5			3,0	96,5			3,0	90,9							
628By Bygning, færdigvarer,	2,7	78,8															Ingen betydende støj
629Ma Filteranlæg	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															Anvendes ikke
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				Støjdæmpet ingen støj
638b Afsugning bånd									7,0	96,5			7,0	95,5			Støjdæmpet ingen støj
638c Afsugning bånd									10,0	96,5			10,0	95,5			Støjdæmpet ingen støj
638d Afsugning bånd									15,0	96,5			15,0	95,5			Støjdæmpet ingen støj
638e Afsugning bånd									20,0	96,5			20,0	95,5			Støjdæmpet ingen støj
640 Kompressor v. Genbrug									1,5	82,7							
641a Top af silo									26,0	79,7					26,0	70,3	
641b Top af silo									26,0	79,7					26,0	80,6	
642 PAL Udtræk ved silo									6,0	96,0					6,0	87,3	
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	1,5	82,7	Støjdæmpet 2022
646 Ventilator 2 Filter 18													1,5	94,6	1,5	87,9	
647 Afkast 2 Filter 18													4,0	94,1	4,0	91,3	
648 Afkast 1 Filter 18													4,0	96,9	4,0	91,3	
649 Bånd																89,5	Efter støjdæmpning af 638
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 gummiged
Rute H Brændsel	1,5	103,8							1,5	103,6							Måling af virksomhedens egen gummiged
Rute J Brovægt															1,5	90,8	Støjdatabogen
Rute K Fejemaskine							1,5	115,9	1,5	109,0							
Angiver anvendt kildestyrke																	
Støjklude uden betydning, efter fx støjdæmpning																	
Støjklude/anlæg nedlagt/fjernet																	
Katalogdata Støjdatabogen																	

Kildestyrker målt 2022:

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10414634										
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)
525 P5 Luftindtag		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	59,3	68,8	80,5	77,0	75,2	75,2	73,5	62,4	84,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	59,3	68,8	80,5	77,0	75,2	75,2	73,5	62,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	67,3	76,8	88,5	85,0	83,2	83,2	81,5	70,4	92,2
526 P5 Luftindtag		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	61,9	76,8	82,8	75,9	74,3	73,8	72,2	61,6	85,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	61,9	76,8	82,8	75,9	74,3	73,8	72,2	61,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	69,9	84,8	90,8	83,9	82,3	81,8	80,2	69,6	93,4
645 Ventilator 1 filter 18		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	55,4	67,9	68,8	72,4	69,7	70,0	68,1	61,4	77,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	55,4	67,9	68,8	72,4	69,7	70,0	68,1	61,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,4	72,9	73,8	77,4	74,7	75,0	73,1	66,4	82,7
646 Ventilator 2 filter 18		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	54,3	66,7	69,1	74,7	72,4	70,4	68,4	69,8	79,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1 m ²	Lp,korr*	54,3	66,7	69,1	74,7	72,4	70,4	68,4	69,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	62,8	75,2	77,6	83,2	80,9	78,9	76,9	78,3	87,9
601Ve N		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	51,0	62,4	64,7	70,1	73,4	75,2	73,1	64,5	79,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1 m ²	Lp,korr*	51,0	62,4	64,7	70,1	73,4	75,2	73,1	64,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	59,5	70,9	73,2	78,6	81,9	83,7	81,6	73,0	88,2
601Ve S		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	52,0	67,4	68,7	74,8	74,8	73,5	68,8	65,8	80,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1 m ²	Lp,korr*	52,0	67,4	68,7	74,8	74,8	73,5	68,8	65,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,5	75,9	77,2	83,3	83,3	82,0	77,3	74,3	88,8

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10414534										
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)
642 PAL udtræk fra silo		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 2,5m.								
Måledata:	Lp	47,9	55,8	59,2	64,5	69,5	70,0	65,9	54,3	74,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	
19,6 m ²	Lp,korr*	47,9	55,8	59,2	64,5	69,5	70,0	65,9	54,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,8	68,7	72,1	77,4	82,4	82,9	78,8	67,2	87,3
299-004 Vent. v blå filter		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	60,5	70,9	70,7	73,8	78,8	74,1	70,8	66,2	82,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	57,7	66,2	68,2	69,7	71,1	68,3	69,3	64,8	
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*	57,5	69,1	67,7	71,7	78,0	72,8	67,8	63,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	65,5	77,1	75,7	79,6	86,0	80,8	75,8	71,2	88,7
201 Ventilator 13		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	61,0	72,5	76,5	79,0	77,8	75,6	70,4	61,5	84,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	60,7	69,9	73,1	74,5	73,2	71,5	67,2	56,8	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1 m ²	Lp,korr*	58,0	69,5	73,8	77,1	76,0	73,5	67,6	59,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,5	78,0	82,3	85,6	84,4	82,0	76,1	68,2	90,3
202 Ventilator 10		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	64,0	75,9	75,9	76,9	77,2	75,2	71,4	63,8	83,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	61,9	70,8	73,4	76,4	75,8	73,3	69,8	62,8	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m ²	Lp,korr*	61,0	74,3	72,9	73,9	74,2	72,2	68,4	60,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,0	73,2	71,9	72,9	73,2	71,2	67,4	59,8	79,9
207 Ventilator		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	61,6	70,6	74,2	78,3	77,8	79,8	73,8	77,8	85,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	61,9	70,8	73,4	76,4	75,8	73,3	69,8	62,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	58,6	67,6	71,2	75,3	74,8	78,7	71,6	77,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,6	72,6	76,2	80,3	79,8	83,7	76,6	82,6	88,6
203 Ventilator		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	60,3	70,6	75,3	77,8	80,1	82,0	76,6	65,8	86,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	60,7	69,9	73,1	74,5	73,2	71,5	67,2	56,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	57,3	67,6	72,3	75,1	79,1	81,6	76,1	65,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	62,3	72,6	77,3	80,0	84,1	86,6	81,0	70,2	90,1

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10414534										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
208 Ventilator		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	59,0	68,1	72,4	75,2	78,1	74,1	69,8	60,0	82,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	60,7	69,9	73,1	74,5	73,2	71,5	67,2	56,8	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	56,0	65,1	69,4	72,2	76,4	71,1	66,8	57,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,0	70,1	74,4	77,2	81,4	76,1	71,8	62,1	84,6

VIRKSOMHED: Kronospan										
SAGSNR: 10414534										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
641a Top af silo		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	56,4	62,4	62,7	66,5	65,7	65,7	60,2	50,0	72,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m ²	Lp,korr*	56,4	62,4	62,7	66,5	65,7	65,7	60,2	50,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	55,4	61,4	61,7	65,5	64,7	64,7	59,2	49,0	71,3
641b Top af silo		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
Måledata:	Lp	55,3	62,9	65,7	62,2	66,0	65,0	61,0	52,5	72,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
7,1 m ²	Lp,korr*	55,3	62,9	65,7	62,2	66,0	65,0	61,0	52,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,8	71,4	74,2	70,7	74,5	73,5	69,5	61,0	80,6
649 Bånd		Kasemetoden. 3 frie sider (Målt i et hjørne).								
Måledata:	Lp	45,0	54,1	62,7	63,1	63,6	57,9	54,7	47,4	68,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
150 m ²	Lp,korr*	45,0	54,1	62,7	63,1	63,6	57,9	54,7	47,4	
	-E	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
	Lw	65,8	74,9	83,5	83,9	84,4	78,7	75,5	68,2	89,5

23. august 2022:

VIRKSOMHED: Kronopsan										
SAGSNR: 10414534										
Alle de anførte støjdata er i $dB(A)$ re. 20 μPa - L_w dog re. L_p										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
109A Koler, blæser 1 af 3		Kassemetoden. Måling i cirkulær åbning. Diameter: 2,4m.								
Måledata:	Lp	53,0	59,7	64,4	66,0	65,5	66,5	63,9	60,1	72,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,9	58,6	63,5	65,0	62,9	63,6	63,0	57,0	
Areal, S:	S_korr	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
4,5 m ²	Lp,korr*	50,1	56,7	61,4	63,0	62,5	63,5	60,9	57,2	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	53,6	60,3	65,0	66,6	66,1	67,1	64,5	60,7	73,4
109B Koler blæser 2 af 3		Kassemetoden. Måling i cirkulær åbning. Diameter: 2,4m.								
Måledata:	Lp	52,7	60,0	64,5	66,7	67,0	67,5	63,8	61,8	73,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,9	58,6	63,5	65,0	62,9	63,6	63,0	57,0	
Areal, S:	S_korr	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
4,5 m ²	Lp,korr*	49,7	57,0	61,5	63,7	64,9	65,2	60,8	60,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	53,3	60,6	65,1	67,3	68,4	68,8	64,4	63,6	74,7
10)D Dampor til koler		Kassemetoden. Måling af rørformet overflade (uden reflekterende genstande).								
Måledata:	Lp	49,4	58,2	64,4	66,5	69,9	71,0	72,7	67,1	77,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,9	58,6	63,5	65,0	62,9	63,6	63,0	57,0	
Areal, S:	S_korr	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	
4,9 m ²	Lp,korr*	46,4	55,2	61,4	63,5	68,9	70,1	72,2	66,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	50,3	59,1	65,3	67,4	72,8	74,0	76,1	70,5	80,2

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

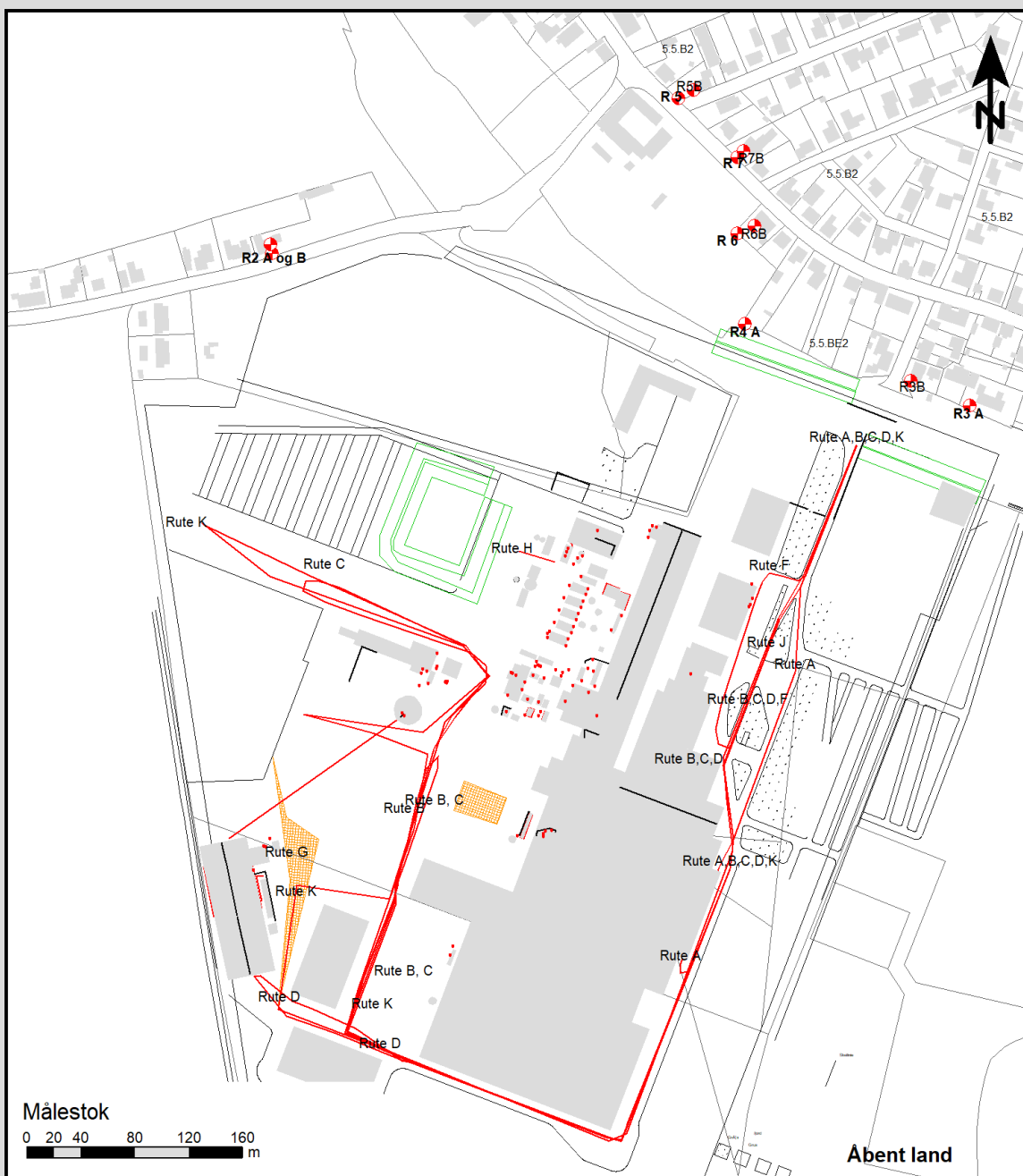
Uden mobil flishugger:

BASISSET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTED	DRIFTSSTED I % AF			DRIFTSSTED (dB(A))	STØJMISSION																			
	B1	B2	B3		R2 A			R2 B			R3 A			R3 B			R4 A			R5				
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
109 Køkkenlug	100	100	100	0	13,9	13,9	13,9	14,5	14,5	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
113 Bund af silo	100	100	100	0	16,5	16,5	16,5	20,3	20,3	20,3	21,3	21,3	21,3	16,1	16,1	16,1	12,7	12,7	12,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
114 Ventilator 01 Sugetrækblæser	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	10,9	10,9	10,9	11,4	11,4	11,4	7,9	7,9	7,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
121 Damp/OSA.01 Dampafkast	100	100	100	0	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7	12,7	12,7	12,7	16,3	16,3	16,3	6,5	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
128 Bund silo	100	100	100	0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	5,0	5,0	5,0	6,4	6,4	6,4	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
201 FR511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	5,2	5,2	5,2	6,0	6,0	6,0	8,5	8,5	8,5	12,4	12,4	12,4	12,1	12,1	12,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
202 FR511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	8,3	8,3	8,3	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	8,7	8,7	8,7	10,8	10,8	10,8	10,5	10,5	10,5	13,5	13,5	13,5	10,2	10,2	10,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
206 FR311V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
207 Ventilator	100	10	100	0	13,5	3,5	13,5	18,0	8,0	18,0	8,3	0,0	8,3	10,8	0,6	10,6	14,7	4,7	14,7	11,1	1,1	11,1	1,1	11,1
208 Ventilator	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	8,7	8,7	8,7	5,8	5,8	5,8	7,8	7,8	7,8	4,1	4,1	4,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
209 FR212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	12,1	12,1	12,1	7,8	7,8	7,8	9,1	9,1	9,1	6,8	6,8	6,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
228 Sugat2V.00 Sugat, Tella	100	100	0	0	22,5	22,5	0,0	24,2	24,2	0,0	22,3	22,3	0,0	23,0	23,0	0,0	31,2	31,2	0,0	24,2	24,2	0,0	0,0	0,0
230 FR511V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
235 Sæklund filter	100	100	100	0	29,9	29,9	29,9	30,3	30,3	30,3	13,8	13,8	13,8	19,1	19,1	19,1	15,4	15,4	15,4	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
236 Ventilatorer mm	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	16,9	16,9	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
255 BesDS120.00 Sigte	100	100	100	0	19,5	19,5	19,5	22,5	22,5	22,5	18,6	18,6	18,6	16,1	16,1	16,1	14,8	14,8	14,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
258 Ventilator PAL vindsgæte	100	100	100	0	10,7	10,7	10,7	13,0	13,0	13,0	0,7	0,7	0,7	2,8	2,8	2,8	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
268 PAL vindsgæte	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	16,7	16,7	16,7	12,2	12,2	12,2	17,0	17,0	17,0	11,3	11,3	11,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
271 PAL plånsigte	100	100	100	0	21,5	21,5	21,5	24,1	24,1	24,1	12,6	12,6	12,6	16,4	16,4	16,4	11,5	11,5	11,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
274 Hdsugning DS 3 melle	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
275a Ventilator DS melle 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
275b Ventilator DS melle 1	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
279 Plånsigte 2009	100	100	100	0	13,3	13,3	13,3	17,5	17,5	17,5	9,1	9,1	9,1	14,2	14,2	14,2	6,0	6,0	6,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	3,7	3,7	3,7	4,2	4,2	4,2	6,9	6,9	6,9	10,4	10,4	10,4	11,0	11,0	11,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
284a Drivstation, motor	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	13,2	13,2	13,2	5,9	5,9	5,9	10,1	10,1	10,1	7,0	7,0	7,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
285 Ventilator v. Dantherm/filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
287 Ventilator 6	100	0	0	0	16,1	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,2	0,0
288 Transport fra DS melle	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	7,8	7,8	7,8	3,2	3,2	3,2	5,1	5,1	5,1	4,5	4,5	4,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,1	8,1	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
292 Ventilator	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	17,3	17,3	17,3	11,1	11,1	11,1	13,9	13,9	13,9	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
293 Hdsugning	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	5,6	5,6	5,6	11,5	11,5	11,5	11,7	11,7	11,7	9,5	9,5	9,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
294 Hdsugning	100	100	100	0	16,4	16,4	16,4	18,9	18,9	18,9	9,0	9,0	9,0	16,0	16,0	16,0	6,3	6,3	6,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
295 Bezzner sigte	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	19,8	19,8	19,8	14,6	14,6	14,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
296 Ventilator	100	100	100	0	11,4	11,4	11,4	12,9	12,9	12,9	9,9	9,9	9,9	13,0	13,0	13,0	4,8	4,8	4,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
299-003 Høj i væg v. mellemrum	100	100	100	0	3,0	3,0	3,0	4,1	4,1	4,1	2,8	2,8	2,8	4,3	4,3	4,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
299-004 Ventilator ved blå filter	100	100	100	0	14,4	14,4	14,4	16,5	16,5	16,5	9,7	9,7	9,7	12,7	12,7	12,7	4,8	4,8	4,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
300 Nylt conet afkast	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	12,1	12,1	12,1	14,2	14,2	14,2	16,4	16,4	16,4	7,6	7,6	7,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
340 Dør scrubberbygning	100	100	100	0	10,9	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0	7,1	7,1	7,1	14,9	14,9	14,9	7,3	7,3	7,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
341 Port scrubberbygning	100	100	100	0	15,4	15,4	15,4	16,0	16,0	16,0	2,9	2,9	2,9	5,8	5,8	5,8	7,0	7,0	7,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
345 Facade scrubberbygning	100	100	100	0	20,5	20,5	20,5	20,3	20,3	20,3	13,5	13,5	13,5	15,3	15,3	15,3	19,4	19,4	19,4	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
400 FR412A.00 Scheuch filter -afkast	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	6,6	6,6	6,6	8,4	8,4	8,4	11,0	11,0	11,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	16,8	16,8	16,8	17,0	17,0	17,0	16,0	16,0	16,0	21,5	21,5	21,5	11,0	11,0	11,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
406 AFK312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	7,4	7,4	7,4	9,0	9,0	9,0	8,3	8,3	8,3	13,3	13,3	13,3	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	6,3	6,3	6,3	7,3	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
408 Afkast filter 1	100	100	100	0	6,4	6,4	6,4	7,5	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,1	7,1	7,1	9,7	9,7	9,7	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	18,4	18,4	18,4	20,1	20,1	20,1	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0	11,6	11,6	11,6	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
436 Afkast HVV 630	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	4,6	4,6	4,6	2,9	2,9	2,9	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
437 Afkast HVV630	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	9,0	9,0	9,0	7,4	7,4	7,4	11,9	11,9	11,9	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
438 Afkast HVV630	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	0,6	0,6	0,6	4,8	4,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
439 Afkast HVV630	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	3,4	3,4	3,4	7,7	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
500 Tariv2V.00 Vent P0	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	6,8	6,8	6,8	9,7	9,7	9,7	7,9							

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DAMPNING I dB(A)	STØJNIVAU I dB(A)																	
	R1	11	1/21		RS B			RS			RS B			R7			R7 B					
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	
109 Køleskab	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	2,6	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2			
113 Bund af silo	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	16,4	16,4	16,4	18,1	18,1	18,1	16,4	16,4	16,4	15,1	15,1	15,1			
114 Ventilator 01 Sugetrækblæser	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	9,5	9,5	9,5	10,6	10,6	10,6	9,4	9,4	9,4	9,2	9,2	9,2			
121 DampA16A.01 Dampfæst	100	100	100	0	11,7	11,7	11,7	13,9	13,9	13,9	14,7	14,7	14,7	12,8	12,8	12,8	13,0	13,0	13,0			
128 Bund silo	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
201 FA511V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	17,7	17,7	17,7	28,9	28,9	28,9	15,5	15,5	15,5	21,4	21,4	21,4			
202 FA511V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	5,1	5,1	5,1	6,6	6,6	6,6	13,9	13,9	13,9	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7			
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	15,4	15,4	15,4	19,9	19,9	19,9	9,4	9,4	9,4	10,1	10,1	10,1			
206 FA511V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0			
207 Ventilator	100	100	100	0	14,5	4,5	14,5	19,0	9,0	19,0	26,2	16,2	26,2	23,5	13,5	23,5	24,9	14,9	24,9			
208 Ventilator	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	8,9	8,9	8,9	24,4	24,4	24,4	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2			
209 FA212V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	10,9	10,9	10,9	6,3	6,3	6,3	10,4	10,4	10,4	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3			
228 Sugbl2V.00 Suger, Tella	100	100	0	0	28,6	28,6	0,0	28,9	28,9	0,0	37,3	37,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,1	35,1	0,0			
230 FA811V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
235 Sævkuld	100	100	100	0	16,8	16,8	16,8	18,7	18,7	18,7	23,3	23,3	23,3	16,6	16,6	16,6	20,3	20,3	20,3			
236 Ventilatorer rnr	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	1,3	1,3	1,3	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	2,5	5,4	5,4	5,4			
255 BezDS1200.00 Sigte	100	100	100	0	23,5	23,5	23,5	19,6	19,6	19,6	25,2	25,2	25,2	16,8	16,8	16,8	16,9	16,9	16,9			
256 Ventilator PKL vindsgite	100	100	100	0	1,1	1,1	1,1	2,4	2,4	2,4	5,9	5,9	5,9	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9			
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
268 PAL vindsgite	100	100	100	0	13,3	13,3	13,3	13,0	13,0	13,0	19,1	19,1	19,1	13,5	13,5	13,5	15,4	15,4	15,4			
271 PAL plansigte	100	100	100	0	17,8	17,8	17,8	16,0	16,0	16,0	24,1	24,1	24,1	16,8	16,8	16,8	21,0	21,0	21,0			
274 Indsugning DS 3 melle	100	100	100	0	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6			
275a Ventilator DS melle 2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
275b Ventilator DS melle 1	100	100	100	0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
279 Plansigte 2009	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	6,1	6,1	6,1	8,7	8,7	8,7			
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	15,6	15,6	15,6	14,6	14,6	14,6	21,8	21,8	21,8	15,4	15,4	15,4	17,8	17,8	17,8			
284a Duvstation, motor	100	100	100	0	18,4	18,4	18,4	15,9	15,9	15,9	23,6	23,6	23,6	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7			
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	3,4	3,4	3,4	10,2	10,2	10,2	7,7	7,7	7,7	8,8	8,8	8,8			
287 Ventilator 6	100	0	0	0	10,8	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0			
288 Transport fra DS melle	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	3,1	3,1	3,1	8,7	8,7	8,7	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5			
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5			
292 Ventilator	100	100	100	0	8,5	8,5	8,5	10,1	10,1	10,1	15,5	15,5	15,5	8,3	8,3	8,3	8,6	8,6	8,6			
293 Indsugning	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	8,9	8,9	8,9	12,7	12,7	12,7	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	11,1			
294 Indsugning	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	15,5	15,5	15,5	23,0	23,0	23,0	11,5	11,5	11,5	11,2	11,2	11,2			
295 Bezner sigte	100	100	100	0	24,7	24,7	24,7	16,8	16,8	16,8	21,0	21,0	21,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5			
296 Ventilator	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	5,8	5,8	5,8	10,1	10,1	10,1	5,7	5,7	5,7	6,5	6,5	6,5			
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
299-003 Hül i væg v. møllem	100	100	100	0	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
299-004 Ventilator ved blå filter	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	12,6	12,6	12,6	27,9	27,9	27,9	7,3	7,3	7,3	7,1	7,1	7,1			
300 Nyr combi afkast	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	14,9	14,9	14,9	17,1	17,1	17,1	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5			
340 Der scrubberbygning	100	100	100	0	11,3	11,3	11,3	9,5	9,5	9,5	11,7	11,7	11,7	6,5	6,5	6,5	9,7	9,7	9,7			
341 Port scrubberbygning	100	100	100	0	18,6	18,6	18,6	14,0	14,0	14,0	19,8	19,8	19,8	14,3	14,3	14,3	18,6	18,6	18,6			
345 Facade scrubberbygning	100	100	100	0	22,0	22,0	22,0	21,5	21,5	21,5	26,6	26,6	26,6	19,6	19,6	19,6	22,8	22,8	22,8			
400 FA1A2.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	7,8	7,8	7,8	9,3	9,3	9,3	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0			
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	17,6	17,6	17,6	20,2	20,2	20,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3			
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	9,5	9,5	9,5	8,1	8,1	8,1	12,2	12,2	12,2	7,9	7,9	7,9	9,1	9,1	9,1			
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
408 Afkast filter 4	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2			
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	4,3	4,3	4,3	7,4	7,4	7,4	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1			
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	14,6	14,6	14,6	18,9	18,9	18,9	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1			
436 Afkast HJV 630	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	5,4	5,4	5,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,8	3,8			
437 Afkast HJV630	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	5,7	5,7	5,7	10,3	10,3	10,3	6,3	6,3	6,3	8,5	8,5	8,5			
438 Afkast HJV630	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5			
439 Afkast HJV630	100	100	100	0	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,1	6,4	6,4	6,4	2,6	2,6	2,6	4,7	4,7	4,7			
500 Tarv2V.00 Vent P0	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	11,0	11,0	11,0	14,2	14,2	14,2	10,5	10,5	10,5	11,1	11,1	11,1			
503 Tarv2V.01 Vent P1	100	100	100	0	10,3	10,3	10,3	8,4	8,4	8,4	11,7	11,7	11,7	16,5	16,5	16,5	15,0	15,0	15,0			
506 P1 Røreværk 1	100	100	100	0	5,8	5,8	5,8	7,3	7,3	7,3	9,6	9,6	9,6	5,3	5,3	5,3	5,8	5,8	5,8			
507 P1 Røreværk 2	100	100	100	0	7,1	7,1	7,1	11,2	11,2	11,2	12,2	12,2	12,2	9,5	9,5	9,5	9,7	9,7	9,7			
508 Tarv2V.02 Vent P2	100	100	100	0	10,1	10,1	10,1	8,4	8,4	8,4	11,1	11,1	11,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1			
511 P2 Røreværk 1	100	100	100	0	4,6	4,6	4,6	11,2	11,2	11,2	14,2	14,2	14,2	10,4	10,4	10,4	10,7	10,7	10,7			
512 P2 Røreværk 2	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	6,8	6,8	6,8	14,1	14,1	14,1	5,6	5,6	5,6	6,0	6,0	6,0			
513 Tarv2V.03 Vent P3	100	100	100	0	14,6	14,6	14,6	11,8	11,8	11,8	14,3	14,3	14,3	11,4	11,4	11,4	11,8	11,8	11,8			
516 P3 Røreværk 1	100	100	100	0	9,6	9,6	9,6	16,0	16,0	16,0	19,3	19,3	19,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1			
517 P3 Røreværk 2	100	100	100	0	2,5																	

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DAMPNING			STØJMISSION			RS B			RS			R6 B			R7			R7 B			
	R1	11	1/21	1/8(A)																					
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
109 Køleskab	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	2,6	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2						
113 Bund af silo	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	16,4	16,4	16,4	18,1	18,1	18,1	16,4	16,4	16,4	15,1	15,1	15,1						
114 Ventil2V.01 Sugetrækblæser	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	9,5	9,5	9,5	10,6	10,6	10,6	9,4	9,4	9,4	9,2	9,2	9,2						
121 DampA16A.01 Dampfakel	100	100	100	0	11,7	11,7	11,7	13,9	13,9	13,9	14,7	14,7	14,7	12,8	12,8	12,8	13,0	13,0	13,0						
128 Bund silo	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
201 F815V.01 - Ventilator 13	100	100	100	0	9,8	9,8	9,8	17,7	17,7	17,7	28,9	28,9	28,9	15,5	15,5	15,5	21,4	21,4	21,4						
202 F815V.00 - Ventilator 10	100	100	100	0	5,1	5,1	5,1	6,6	6,6	6,6	13,9	13,9	13,9	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7						
203 Ventilator 8 filter 4	100	100	100	0	7,2	7,2	7,2	15,4	15,4	15,4	19,9	19,9	19,9	9,4	9,4	9,4	10,1	10,1	10,1						
206 F815V.01 Ventilator 5	100	0	0	0	1,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0						
207 Ventilator	100	100	100	0	14,5	4,5	14,5	19,0	9,0	19,0	26,2	16,2	26,2	23,5	13,5	23,5	24,9	14,9	24,9						
208 Ventilator	100	100	100	0	18,7	18,7	18,7	8,9	8,9	8,9	24,4	24,4	24,4	6,8	6,8	6,8	8,2	8,2	8,2						
209 F812V.02 Ventilator 2	100	100	100	0	10,9	10,9	10,9	6,3	6,3	6,3	10,4	10,4	10,4	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3						
228 Sug812V.00 Suger, Tella	100	100	0	0	28,6	28,6	0,0	28,9	28,9	0,0	37,3	37,3	0,0	36,6	36,6	0,0	35,1	35,1	0,0						
230 F815V.00 Ventilator 19	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
235 Sækkuldr	100	100	100	0	16,8	16,8	16,8	18,7	18,7	18,7	23,3	23,3	23,3	16,6	16,6	16,6	20,3	20,3	20,3						
236 Ventilatorer rrr	100	100	100	0	0,2	0,2	0,2	1,3	1,3	1,3	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	2,5	5,4	5,4	5,4						
255 BezDS1200.00 Sigte	100	100	100	0	23,5	23,5	23,5	19,6	19,6	19,6	25,2	25,2	25,2	16,8	16,8	16,8	16,9	16,9	16,9						
256 Ventilator PKL vindsigte	100	100	100	0	1,1	1,1	1,1	2,4	2,4	2,4	5,9	5,9	5,9	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9						
267 Afkast filter	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
268 PAL vindsigte	100	100	100	0	13,3	13,3	13,3	13,0	13,0	13,0	19,1	19,1	19,1	13,5	13,5	13,5	15,4	15,4	15,4						
271 PAL plan sigte	100	100	100	0	17,8	17,8	17,8	16,0	16,0	16,0	24,1	24,1	24,1	16,8	16,8	16,8	21,0	21,0	21,0						
274 Indsugning DS 3 melle	100	100	100	0	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6						
275a Ventilator DS melle 2	100	100	100	0	8,2	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
275b Ventilator DS melle 1	100	100	100	0	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
279 Plan sigte 2009	100	100	100	0	15,0	15,0	15,0	6,1	6,1	6,1	10,5	10,5	10,5	8,1	8,1	8,1	8,7	8,7	8,7						
280 Bygning facade og tag	100	100	100	0	15,6	15,6	15,6	14,6	14,6	14,6	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	17,8	17,8	17,8						
284a Divstation, motor	100	100	100	0	18,4	18,4	18,4	15,9	15,9	15,9	23,6	23,6	23,6	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7						
285 Ventilator v. Dantherm filter	100	100	100	0	1,8	1,8	1,8	3,4	3,4	3,4	10,2	10,2	10,2	7,7	7,7	7,7	8,8	8,8	8,8						
287 Ventilator 6	100	0	0	0	10,8	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0						
288 Transport fra DS melle	100	100	100	0	14,8	14,8	14,8	3,1	3,1	3,1	8,7	8,7	8,7	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5						
289 Ventilator afsugning filter 1	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5						
292 Ventilator	100	100	100	0	8,5	8,5	8,5	10,1	10,1	10,1	15,5	15,5	15,5	8,3	8,3	8,3	8,6	8,6	8,6						
293 Indsugning	100	100	100	0	12,1	12,1	12,1	9,5	9,5	9,5	11,7	11,7	11,7	6,5	6,5	6,5	6,2	6,2	6,2						
294 Indsugning	100	100	100	0	13,2	13,2	13,2	15,5	15,5	15,5	23,0	23,0	23,0	11,5	11,5	11,5	11,2	11,2	11,2						
295 Bezner sigte	100	100	100	0	24,7	24,7	24,7	16,8	16,8	16,8	21,0	21,0	21,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5						
296 Ventilator	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9	5,8	5,8	5,8	10,1	10,1	10,1	5,7	5,7	5,7	6,5	6,5	6,5						
299-001 Ventilator filter 17	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
299-003 Hül i væg v. møllem	100	100	100	0	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
299-004 Ventilator ved blå filter	100	100	100	0	3,4	3,4	3,4	12,6	12,6	12,6	27,9	27,9	27,9	7,3	7,3	7,3	7,1	7,1	7,1						
300 Nyr comb afkast	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	14,9	14,9	14,9	17,1	17,1	17,1	13,8	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5						
340 Der scrubbebygning	100	100	100	0	11,3	11,3	11,3	9,5	9,5	9,5	11,7	11,7	11,7	6,5	6,5	6,5	9,7	9,7	9,7						
341 Port scrubbebygning	100	100	100	0	18,6	18,6	18,6	14,0	14,0	14,0	19,8	19,8	19,8	14,3	14,3	14,3	18,6	18,6	18,6						
345 Facade scrubbebygning	100	100	100	0	22,0	22,0	22,0	21,5	21,5	21,5	26,6	26,6	26,6	19,6	19,6	19,6	22,8	22,8	22,8						
400 F8A12A.00 Scheuch filter - afkast	100	100	100	0	6,0	6,0	6,0	7,8	7,8	7,8	9,3	9,3	9,3	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0						
403 Afkast filter 5	100	100	100	0	16,6	16,6	16,6	17,6	17,6	17,6	20,2	20,2	20,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3						
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	100	100	100	0	9,5	9,5	9,5	8,1	8,1	8,1	12,2	12,2	12,2	7,9	7,9	7,9	9,1	9,1	9,1						
407 Afkast filter 2	100	100	100	0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
408 Afkast filter 4	100	100	100	0	1,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2						
417 Ventilator filter N13	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	4,3	4,3	4,3	7,4	7,4	7,4	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1						
423 Afkast filter N13	100	100	100	0	15,8	15,8	15,8	14,6	14,6	14,6	18,9	18,9	18,9	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1						
436 Afkast HV 630	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	5,4	5,4	5,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,8	3,8						
437 Afkast HV630	100	100	100	0	4,9	4,9	4,9																		

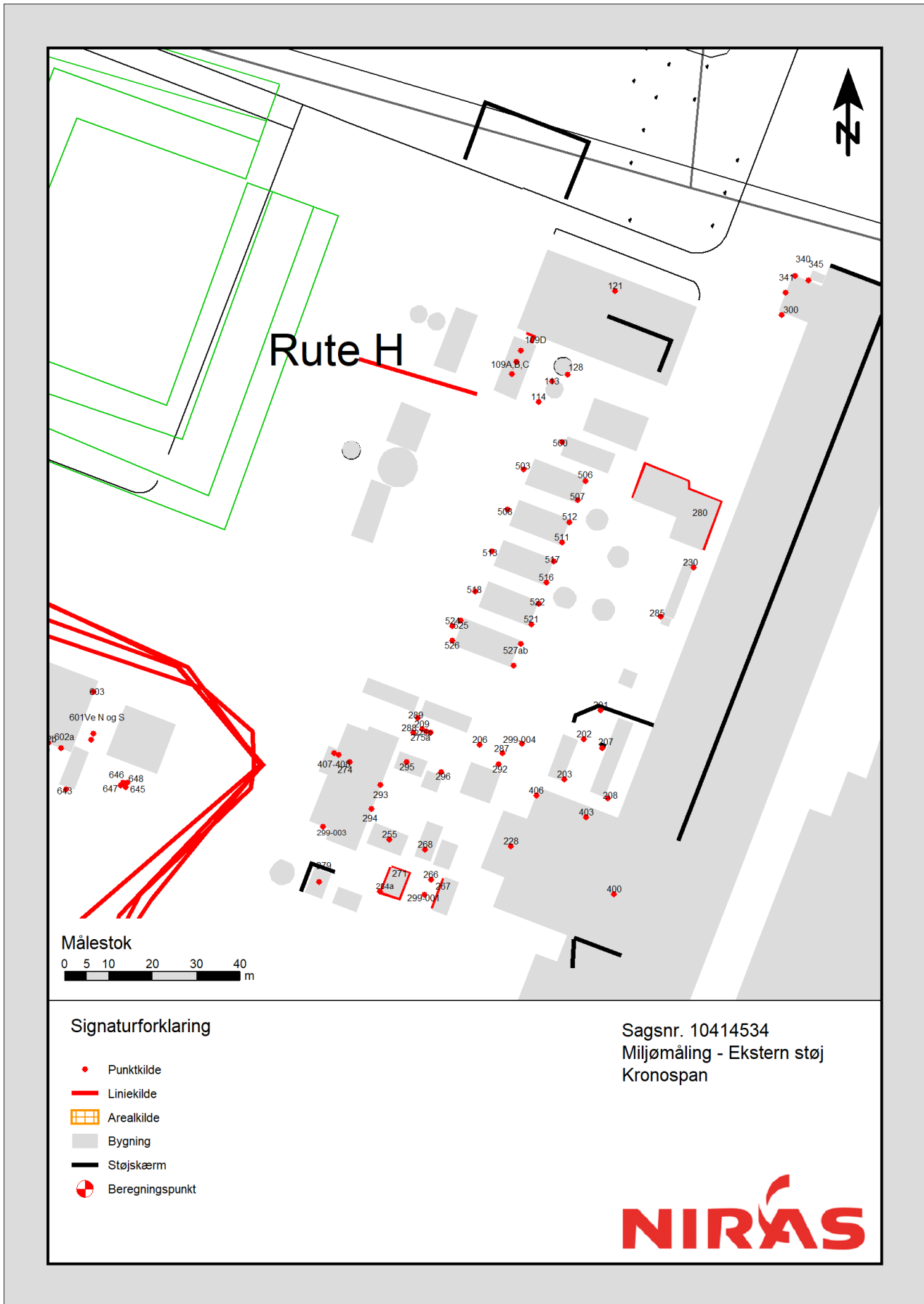
Bilag 3 Emissionsplaner

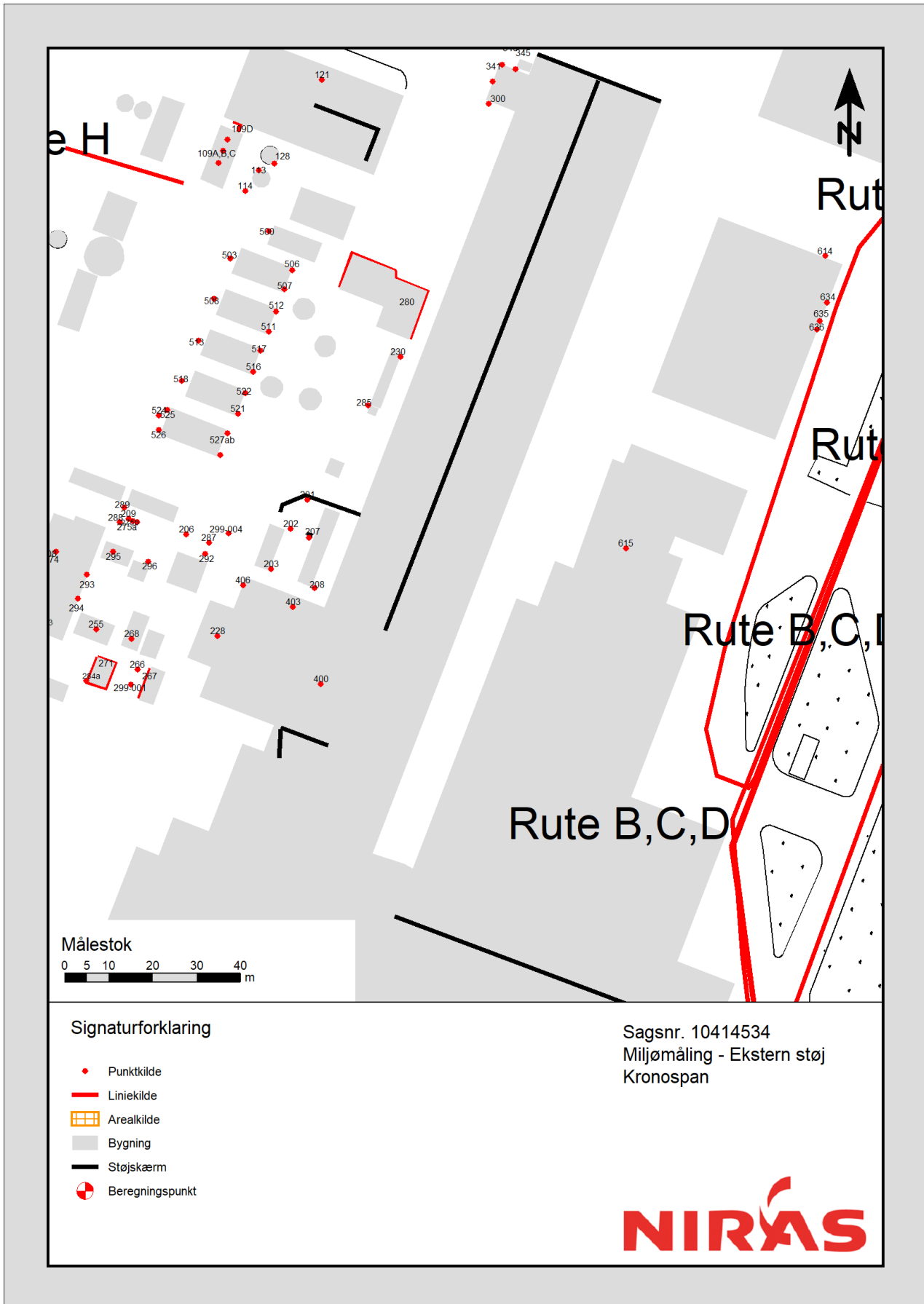


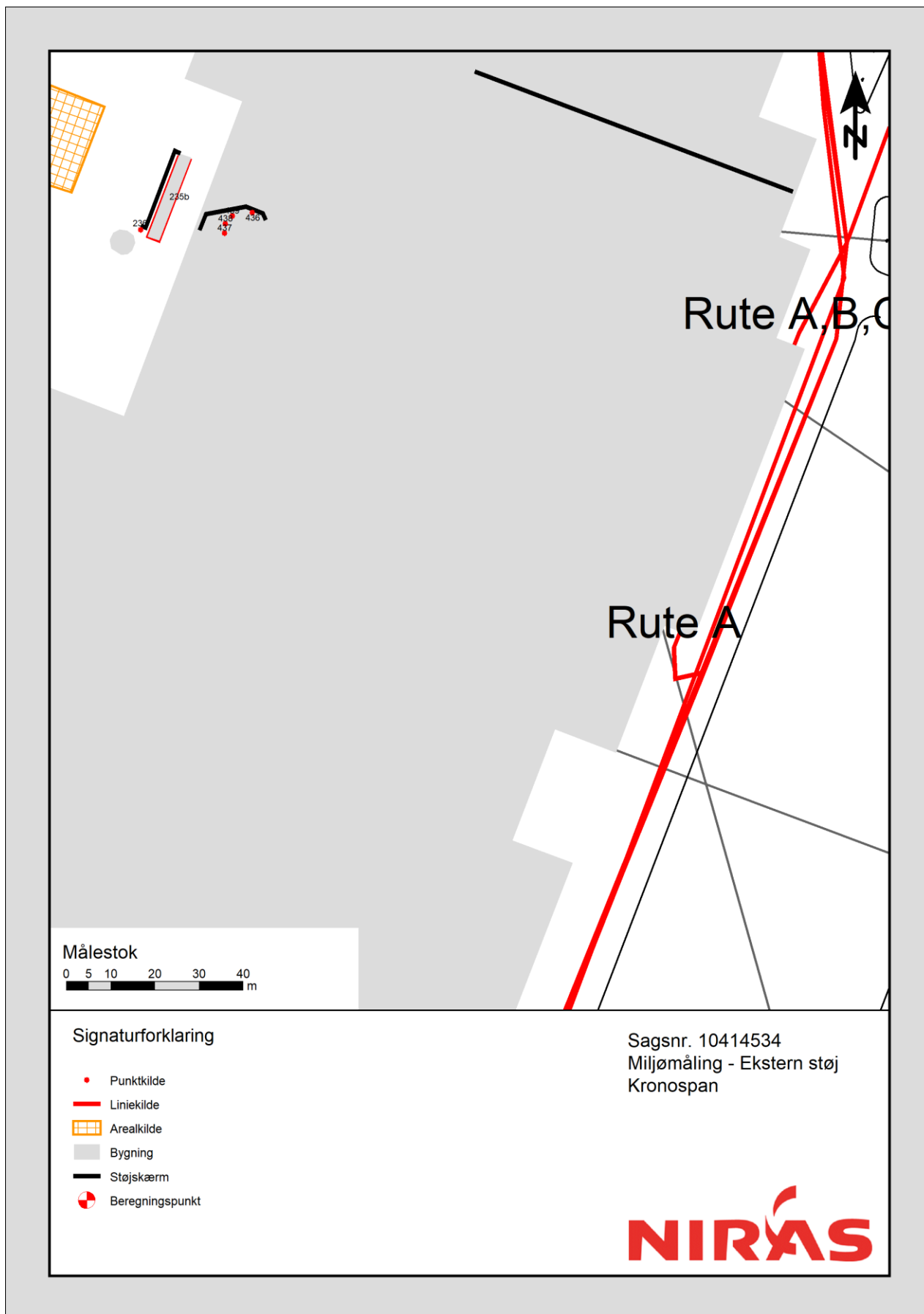
Signaturforklaring

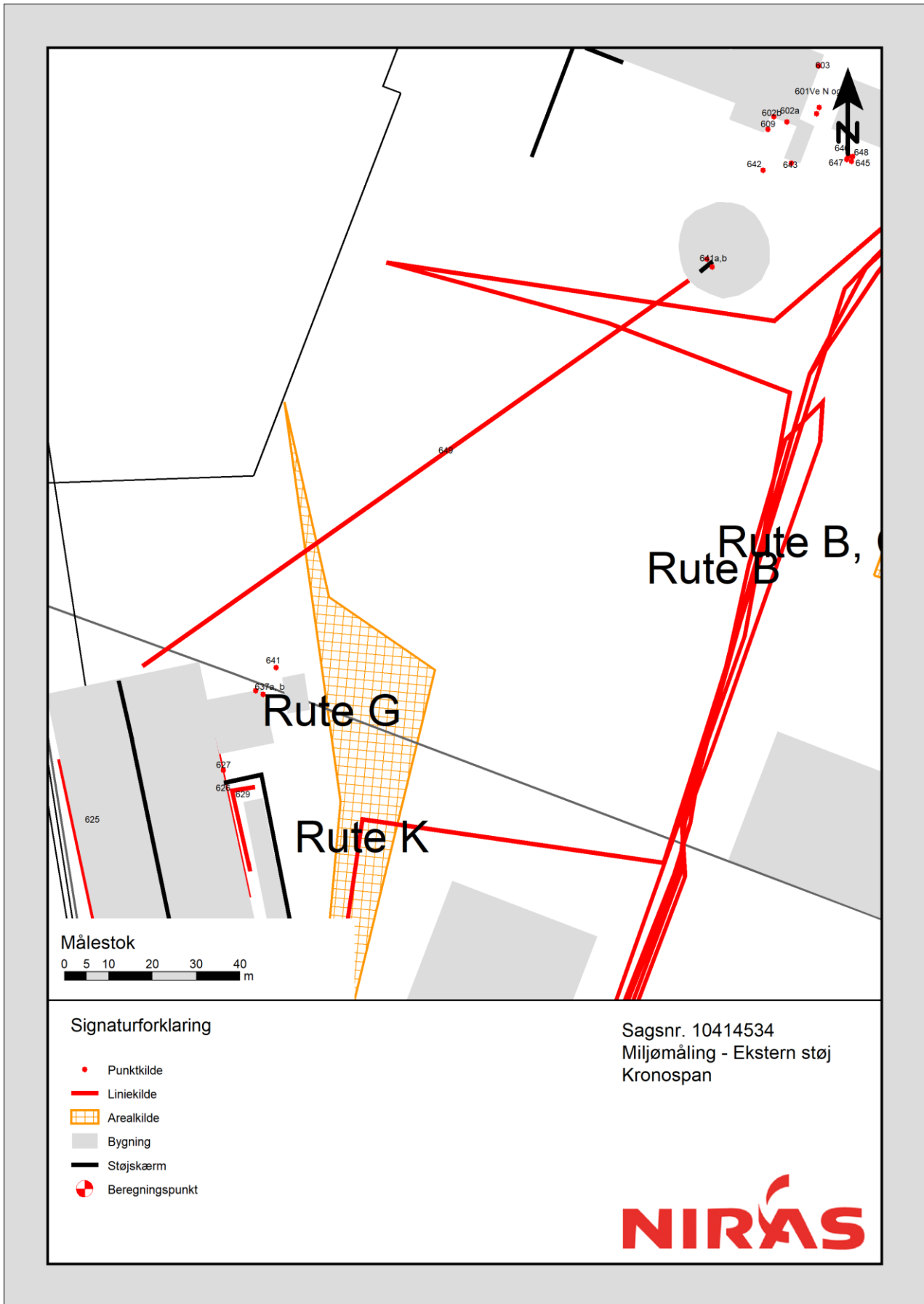
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde
- Bygning
- Støjskærm
- ⊕ Beregningspunkt

Sagsnr. 10414534
 Miljømåling - Ekstern støj
 Kronospan

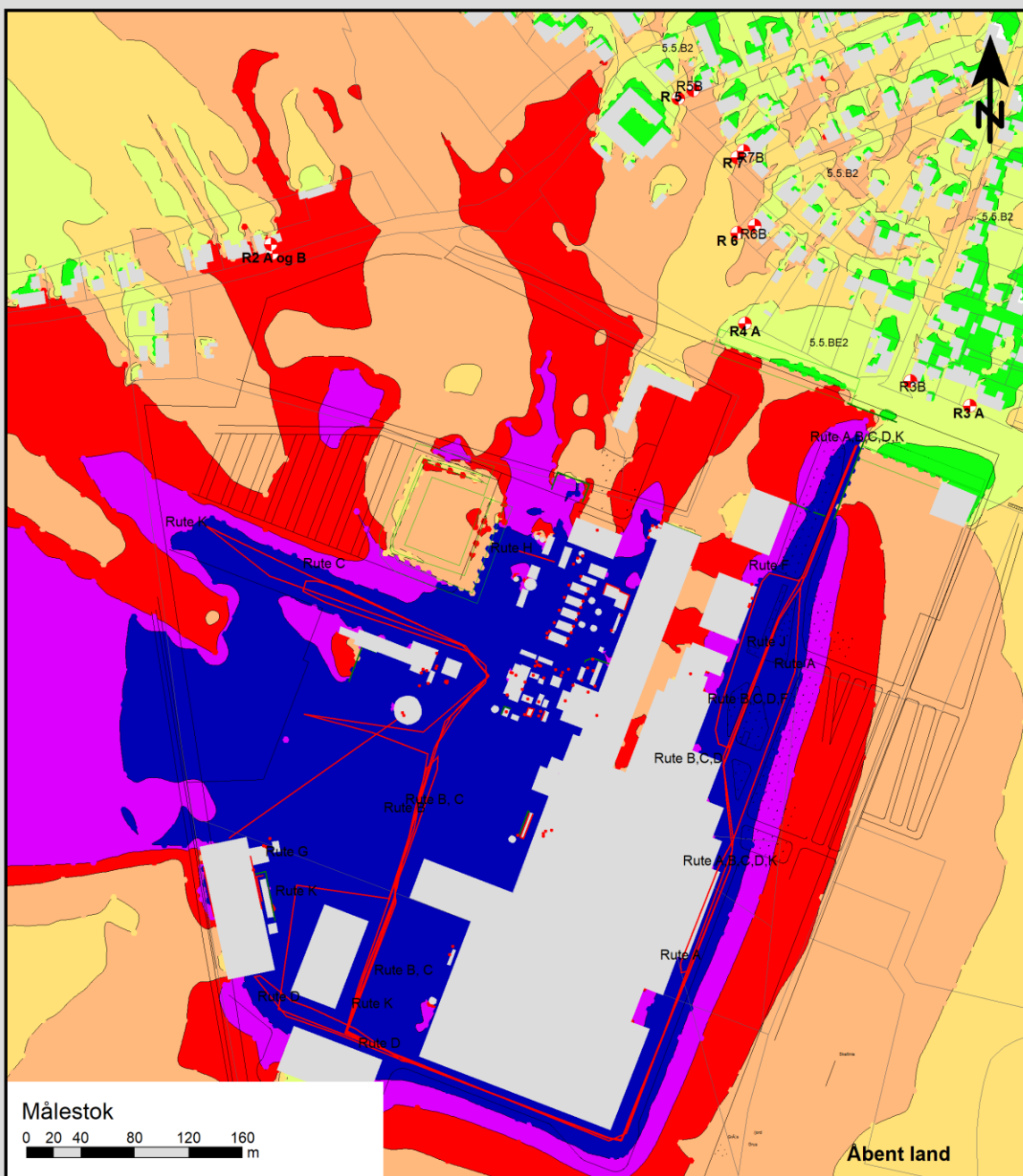








Bilag 4 Støjkort



Målestok
0 20 40 80 120 160 m

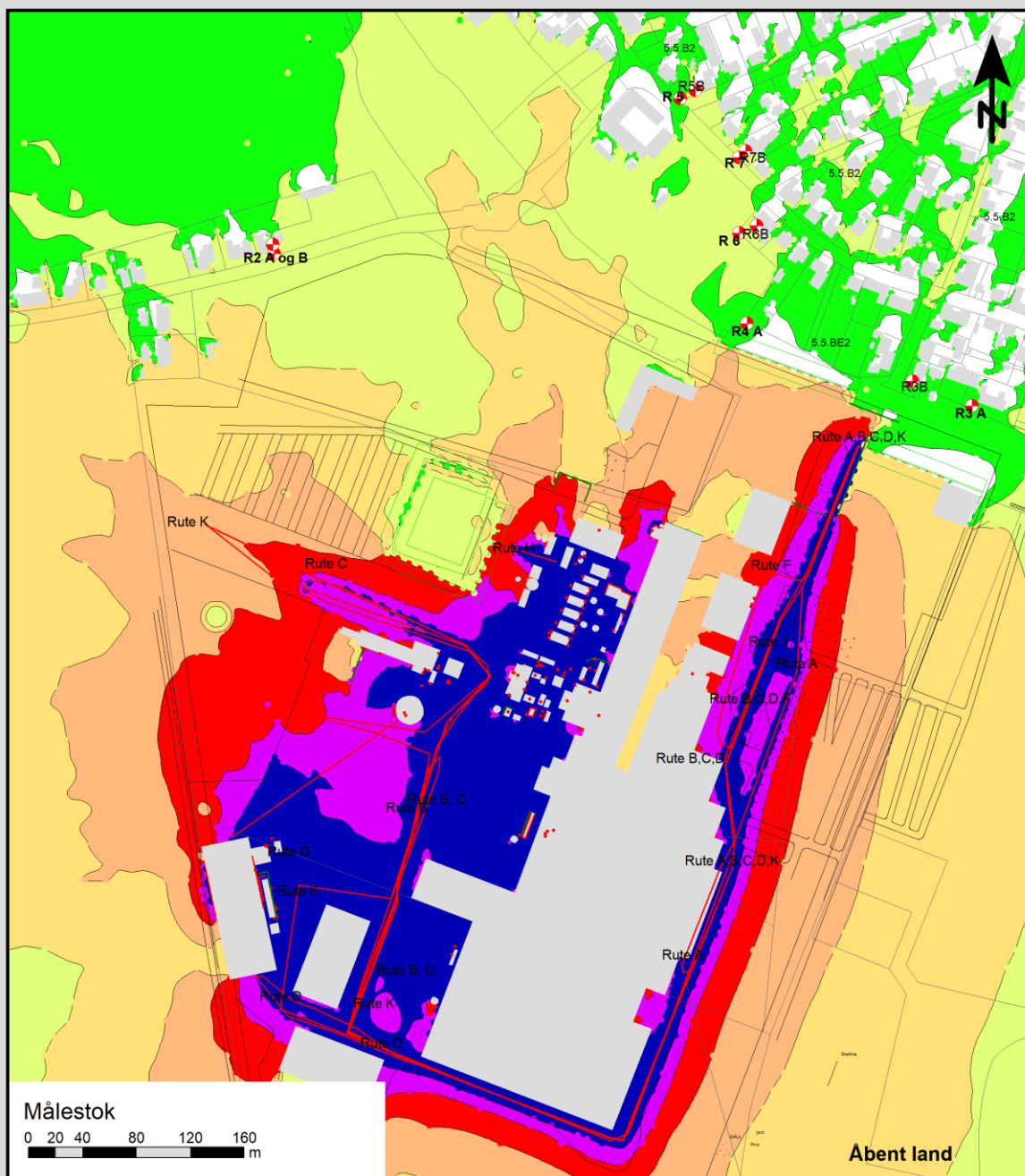
Signaturforklaring

- 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. 10414534
Miljømåling - Ekstern støj
Kronospan
Dag 7-18
(med mobil flişhugger)



Målestok
0 20 40 80 120 160 m

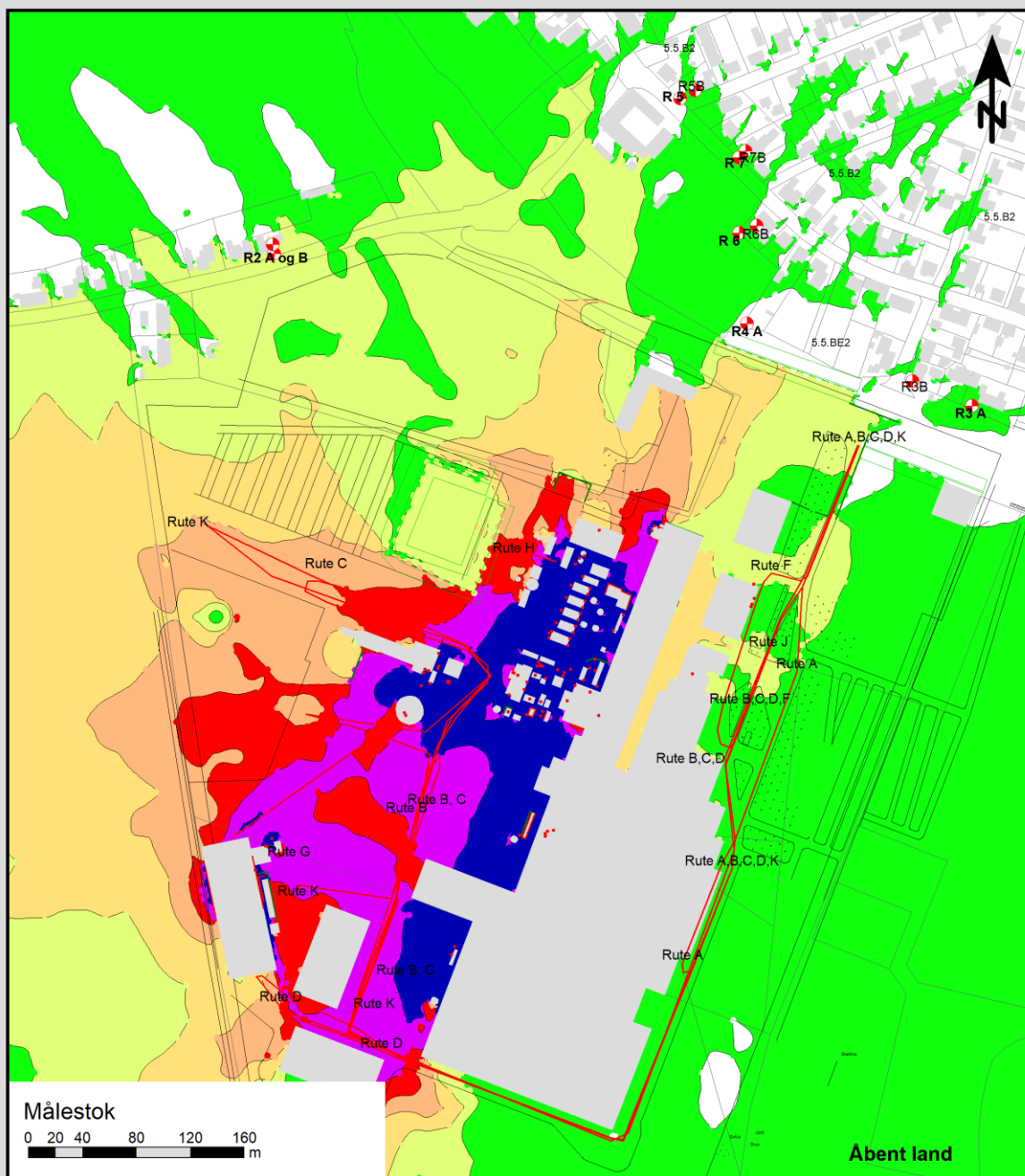
Signaturforklaring

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

Støjniveau L_r i dB(A)

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

Sagsnr. 10414534
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	Green
30 < <= 35	Light Green
35 < <= 40	Yellow-Green
40 < <= 45	Yellow
45 < <= 50	Orange
50 < <= 55	Red
55 < <= 60	Purple
60 <	Blue

Sagsnr. 10414534
Miljømåling - Ekstern støj
Kronospan
Nat 22-07

Bilag 5 Beregnet støjbidrag (SoundPLAN)

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
Receiver R2A Lr 53,4 dB(A) Lr 39,4 dB(A) Lr 36,8 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		312,1	-60,9	-0,1	-14,7	-0,8	0,0	0,0	-2,1
109B Køler blæser	74,4	74,4		310,8	-60,8	-0,1	-9,0	-1,1	0,0	2,9	6,2
109C Køler blæser	74,4	74,4		309,8	-60,8	-0,6	0,0	-2,1	0,0	0,6	11,5
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	309,3	-60,8	0,3	-8,8	-3,0	0,0	0,0	7,9
113 Bund af silo	95,7	95,7		319,6	-61,1	0,0	-17,2	-0,2	0,0	0,3	17,5
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		320,8	-61,1	1,1	-21,3	-1,5	0,0	0,8	8,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		316,8	-61,0	-0,3	-0,2	-1,7	0,0	0,3	11,6
128 Bund silo	83,4	83,4		321,1	-61,1	0,9	-21,8	-1,3	0,0	0,0	0,1
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		383,0	-62,7	1,5	-24,8	-1,2	0,0	1,9	5,2
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		385,8	-62,7	1,3	-19,5	-1,1	0,0	5,0	2,9
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		390,6	-62,8	1,3	-19,9	-2,4	0,0	2,4	8,7
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		373,0	-62,4	1,2	-19,4	-2,4	0,0	0,0	-0,3
207 Ventilator	88,8	88,8		390,0	-62,8	1,6	-20,0	-1,1	0,0	7,0	13,5
208 Ventilator	84,8	84,8		399,9	-63,0	1,8	-25,0	-1,8	0,0	11,1	7,9
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		362,8	-62,2	0,8	-20,3	-0,7	0,0	4,3	11,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		396,2	-63,0	-2,1	-15,7	0,0	0,0	2,6	22,5
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		372,4	-62,4	1,9	-25,0	-5,1	0,0	6,4	-5,5
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	464,0	-64,3	1,1	-16,2	-1,1	0,0	9,8	29,9
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		467,7	-64,4	1,5	-7,9	-2,4	0,0	1,2	13,2
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		380,4	-62,6	-0,3	-19,8	-1,8	0,0	8,8	19,5
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		393,0	-62,9	0,9	-15,4	-0,7	0,0	1,9	10,7
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	396,6	-63,0	0,2	-13,4	-1,3	0,0	2,4	-0,6
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		386,4	-62,7	-0,3	-20,4	-1,3	0,0	2,6	14,5
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	389,6	-62,8	-0,7	-16,1	-1,1	0,0	5,8	21,5
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		360,7	-62,1	-0,4	0,0	-2,7	0,0	0,1	12,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		364,5	-62,2	0,8	-19,2	-0,7	0,0	0,7	0,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		363,7	-62,2	0,9	-19,6	-0,7	0,0	0,9	0,2
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		381,2	-62,6	-2,1	-13,4	-0,6	0,0	0,0	13,3
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	358,7	-62,1	1,2	-18,9	-0,2	0,0	2,5	3,7
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		389,5	-62,8	0,6	-19,9	-2,3	0,0	1,7	10,3
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		375,5	-62,5	1,7	-24,7	-1,8	0,0	0,3	-12,3
287 Ventilator 6	90,1	90,1		377,5	-62,5	0,6	-11,7	-0,8	0,0	0,4	16,1
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		362,3	-62,2	0,7	-19,8	-0,9	0,0	1,7	6,7

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		360,1	-62,1	-0,7	-20,9	-0,5	0,0	7,4	5,0
292 Ventilator	88,9	88,9		379,1	-62,6	1,0	-17,1	-1,2	0,0	5,5	14,6
293 Indsugning	91,0	91,0		368,6	-62,3	0,6	-23,7	-1,9	0,0	1,1	4,7
294 Indsugning	90,6	90,6		372,3	-62,4	0,1	-20,2	-2,5	0,0	10,8	16,4
295 Bezner sigte	95,9	95,9		367,2	-62,3	0,3	-19,1	-0,6	0,0	0,0	14,2
296 Ventilator	90,7	90,7		373,4	-62,4	1,6	-19,5	-1,5	0,0	2,6	11,4
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		395,2	-62,9	1,1	-19,8	-1,9	0,0	5,7	2,9
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		370,5	-62,4	1,8	-24,5	-2,9	0,0	3,1	3,0
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		378,3	-62,5	1,3	-11,9	-1,2	0,0	0,0	14,4
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		349,7	-61,9	-0,8	0,0	-1,3	0,0	0,0	11,1
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		346,5	-61,8	-0,8	0,0	-1,0	0,0	0,4	10,9
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		347,0	-61,8	-0,3	0,0	-0,9	-1,9	2,4	15,4
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		349,5	-61,9	-0,6	0,0	-0,3	0,0	0,2	20,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		418,7	-63,4	0,4	0,0	-4,8	0,0	0,0	6,3
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		400,8	-63,0	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,0	16,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		390,1	-62,8	-2,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	7,4
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		358,0	-62,1	-0,7	0,0	-2,6	0,0	0,0	6,3
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		357,1	-62,0	-0,6	0,0	-2,6	0,0	0,0	6,4
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		530,2	-65,5	1,9	-19,4	-2,7	0,0	1,4	7,9
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		535,8	-65,6	1,4	-18,2	-1,9	0,0	0,8	18,4
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		474,8	-64,5	-1,0	-19,3	-1,5	0,0	0,0	0,2
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		476,2	-64,5	-1,8	-16,5	-0,9	0,0	0,0	3,4
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		474,4	-64,5	-1,5	-18,3	-1,2	0,0	0,0	-3,4
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		473,5	-64,5	-1,9	-19,1	-1,2	0,0	0,0	-0,2
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		331,1	-61,4	0,3	-19,9	-1,6	0,0	0,7	5,6
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		329,7	-61,4	-1,0	0,0	-2,0	0,0	0,0	25,1
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		341,2	-61,7	1,8	-24,8	-2,1	0,0	0,3	2,6
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		343,2	-61,7	1,8	-24,9	-1,8	0,0	0,0	5,3
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		334,3	-61,5	-0,8	0,0	-2,5	0,0	0,0	23,1
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		348,0	-61,8	1,1	-20,0	-2,6	0,0	0,0	9,2
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		345,7	-61,8	1,0	-20,0	-2,0	0,0	0,7	6,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		339,3	-61,6	-0,5	0,0	-1,7	0,0	0,0	28,5
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		352,6	-61,9	-0,4	-20,0	-1,6	0,0	1,1	12,1
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		350,0	-61,9	0,6	-20,0	-1,7	0,0	0,9	5,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		344,2	-61,7	0,4	-20,1	-1,8	0,0	0,0	6,6
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		357,8	-62,1	1,2	-24,7	-2,0	0,0	0,0	-5,4
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		355,3	-62,0	0,0	-19,8	-2,0	0,0	0,1	-1,1
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		347,4	-61,8	-1,8	0,0	-1,3	0,0	0,0	26,5
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		347,4	-61,8	-1,6	-9,3	-1,1	0,0	0,3	18,8
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		349,9	-61,9	-2,5	-8,6	-0,7	0,0	0,8	20,5
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		362,8	-62,2	1,5	-24,9	-1,8	0,0	10,3	7,7
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		359,9	-62,1	1,4	-24,8	-1,7	0,0	13,6	14,8
601Ve N	79,6	79,6		329,2	-61,3	0,8	-19,4	-1,4	0,0	7,7	5,9
601Ve S	80,0	80,0		330,3	-61,4	0,5	-19,5	-1,5	0,0	8,4	6,4
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		329,6	-61,4	0,8	-20,0	-1,5	1,8	0,0	4,5
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		327,5	-61,3	0,7	-20,0	-1,5	1,7	0,0	4,5
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		320,4	-61,1	-0,6	-19,8	-1,4	0,0	0,0	0,2
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		329,7	-61,4	-0,7	-20,5	-0,8	0,0	0,0	10,4
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		431,8	-63,7	-1,2	0,0	-0,4	0,0	0,0	7,6
615 Afkast lab.	68,8	68,8		439,7	-63,9	-1,1	-1,3	-0,5	0,0	0,0	2,1
617 Mobil flishugger	118,5	89,8	733,8	435,1	-63,8	1,0	-0,9	-2,7	0,0	1,0	53,1
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	474,5	-64,5	0,6	-18,0	-0,4	0,0	0,0	1,8
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	465,5	-64,4	0,6	-18,7	-0,5	0,0	3,4	4,6
627Åb Portåbning	90,9	90,9		456,9	-64,2	1,0	-20,1	-2,8	0,3	0,4	5,6
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	469,2	-64,4	1,0	-20,1	-2,2	0,0	5,3	21,2
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		438,1	-63,8	-0,3	-21,2	-0,7	0,0	0,0	4,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		439,3	-63,8	0,8	-22,8	-1,5	0,0	0,0	-11,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		439,8	-63,9	0,2	-21,7	-0,7	0,0	0,0	-3,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		438,6	-63,8	-1,4	0,0	-0,5	-2,1	1,0	2,6
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		439,5	-63,9	-1,4	0,0	-0,5	2,4	0,4	6,4
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		433,3	-63,7	2,0	0,0	-2,7	0,0	0,0	18,3
641a Top af silo	70,3	70,3		356,5	-62,0	-1,1	-6,6	-0,5	0,0	0,0	0,1
641a Top af silo	80,6	80,6		354,5	-62,0	-0,7	-0,3	-1,8	0,0	0,1	16,0
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		338,2	-61,6	0,3	-15,4	-1,5	0,0	0,0	9,1
643 Ventilator	88,1	88,1		338,8	-61,6	0,5	-19,1	-1,4	0,0	0,4	6,8
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		343,3	-61,7	0,6	-18,2	-0,9	0,0	0,0	2,4
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		342,0	-61,7	0,6	-17,5	-0,8	0,0	0,0	8,6
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		342,5	-61,7	-1,1	-7,0	-0,1	0,0	0,0	21,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		342,4	-61,7	-1,1	-7,0	-0,1	0,0	0,0	21,4
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	390,2	-62,8	-0,9	0,0	-1,6	0,0	0,5	24,8
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	506,4	-65,1	1,5	-7,7	-2,2	0,0	0,0	27,2
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	531,5	-65,5	1,6	-8,4	-2,2	0,0	1,0	27,2
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	465,5	-64,4	1,1	-6,6	-1,7	0,0	1,4	30,6
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	552,4	-65,8	1,7	-9,2	-2,4	0,0	0,1	25,1
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	461,1	-64,3	1,1	-6,1	-2,2	0,0	0,0	29,2
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	457,0	-64,2	0,8	-0,9	-1,9	0,0	0,2	37,5
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	297,7	-60,5	-0,5	-14,9	-0,8	0,0	0,6	27,5
Rute J Brovægt	90,8	90,8		469,4	-64,4	2,1	-20,0	-1,0	0,0	0,0	7,5
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	380,5	-62,6	-1,4	-4,8	-1,3	0,0	1,1	40,1
Receiver R2B Lr 54,7 dB(A) Lr 39,0 dB(A) Lr 37,7 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		317,6	-61,0	0,2	-14,0	-0,8	0,0	0,0	-1,3
109B Køler blæser	74,4	74,4		316,3	-61,0	0,2	-8,0	-1,1	0,0	3,2	7,7
109C Køler blæser	74,4	74,4		315,2	-61,0	0,1	0,0	-1,8	0,0	0,5	12,2
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	314,6	-60,9	0,3	-9,3	-2,7	0,0	0,0	7,6
113 Bund af silo	95,7	95,7		325,1	-61,2	-0,5	-17,6	-0,3	0,0	0,3	16,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		326,3	-61,3	1,4	-21,3	-1,4	0,0	0,4	8,0
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		321,8	-61,1	0,1	-0,2	-1,6	0,0	0,0	11,7
128 Bund silo	83,4	83,4		326,5	-61,3	1,3	-21,7	-1,2	0,0	0,0	0,6
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		388,9	-62,8	1,6	-24,7	-1,2	0,0	2,7	6,0
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		391,8	-62,9	1,5	-19,4	-1,0	0,0	5,4	3,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		396,6	-63,0	1,7	-19,9	-2,3	0,0	4,1	10,8
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		379,1	-62,6	1,5	-18,1	-1,8	0,0	0,0	1,7
207 Ventilator	88,8	88,8		395,9	-62,9	1,6	-19,9	-1,0	0,0	11,5	18,0
208 Ventilator	84,8	84,8		405,9	-63,2	1,6	-25,0	-1,8	0,0	12,2	8,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		369,0	-62,3	1,4	-19,3	-0,8	0,0	3,9	12,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		402,3	-63,1	-1,2	-14,0	0,0	0,0	1,9	24,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		378,0	-62,5	1,6	-25,0	-5,0	0,0	5,3	-7,0
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	470,5	-64,4	1,6	-16,2	-1,0	0,0	9,6	30,3
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		474,3	-64,5	2,2	-1,9	-4,5	0,0	0,5	16,9
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		386,7	-62,7	1,3	-19,4	-1,4	0,0	9,6	22,5
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		399,3	-63,0	1,4	-14,0	-0,8	0,0	2,4	13,0
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	402,8	-63,1	0,7	-9,0	-1,8	0,0	2,3	3,4

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
268 PAL vindsgt	96,6	96,6		392,7	-62,9	1,4	-19,5	-1,0	0,0	2,0	16,7
271 PAL plansigt	96,4	83,3	20,5	395,9	-62,9	0,5	-14,7	-0,9	0,0	5,6	24,1
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		367,0	-62,3	0,7	0,0	-2,6	0,0	0,0	13,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		370,7	-62,4	1,3	-17,6	-1,2	0,0	1,9	2,6
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		369,9	-62,4	1,1	-18,3	-1,2	0,0	1,2	1,4
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		387,6	-62,8	1,3	-12,4	-0,6	0,0	0,0	17,5
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	364,1	-62,2	1,7	-19,1	-0,2	0,0	3,0	4,2
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		395,9	-62,9	0,7	-19,5	-2,0	0,0	4,0	13,2
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		381,2	-62,6	1,6	-24,6	-1,7	0,0	0,3	-12,4
287 Ventilator 6	90,1	90,1		383,6	-62,7	1,4	-10,4	-0,8	0,0	0,5	18,2
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		368,5	-62,3	1,3	-18,3	-0,9	0,0	0,8	7,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		366,3	-62,3	1,0	-20,1	-0,6	0,0	8,4	8,1
292 Ventilator	88,9	88,9		385,2	-62,7	1,5	-15,0	-0,9	0,0	5,6	17,3
293 Indsugning	91,0	91,0		374,9	-62,5	0,9	-22,4	-1,8	0,0	0,4	5,6
294 Indsugning	90,6	90,6		378,6	-62,6	0,8	-20,2	-2,1	0,0	12,3	18,9
295 Bezner sigte	95,9	95,9		373,5	-62,4	1,3	-18,0	-0,8	0,0	0,0	16,1
296 Ventilator	90,7	90,7		379,6	-62,6	1,6	-17,8	-1,5	0,0	2,4	12,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		401,5	-63,1	1,4	-19,8	-1,8	0,0	6,4	4,0
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		376,9	-62,5	1,7	-24,2	-2,7	0,0	4,1	4,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		384,4	-62,7	1,6	-9,9	-1,3	0,0	0,0	16,5
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		354,4	-62,0	0,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	12,1
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		351,3	-61,9	-0,6	0,0	-1,0	0,0	0,4	11,0
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		351,8	-61,9	-0,1	0,0	-1,0	-1,9	3,0	16,0
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		354,3	-62,0	-0,7	0,0	-0,4	0,0	0,3	20,3
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		424,6	-63,6	0,5	0,0	-4,5	0,0	0,0	6,6
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		406,7	-63,2	-0,6	0,0	-0,8	0,0	0,0	17,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		396,1	-62,9	-0,5	0,0	-1,1	0,0	0,0	9,0
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		364,3	-62,2	0,1	0,0	-2,3	0,0	0,0	7,3
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		363,4	-62,2	0,5	0,0	-2,4	0,0	0,0	7,5
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		536,9	-65,6	1,8	-19,3	-2,5	0,0	1,3	7,9
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		542,5	-65,7	1,9	-16,9	-1,6	0,0	0,6	20,1
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		481,2	-64,6	1,9	-18,1	-1,1	0,0	0,0	4,6
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		482,7	-64,7	1,8	-14,6	-0,8	0,0	0,0	9,0
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		480,8	-64,6	1,9	-16,6	-0,9	0,0	0,0	1,8

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		479,9	-64,6	1,9	-17,8	-1,0	0,0	0,0	5,0
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		336,7	-61,5	0,3	-19,9	-1,6	0,0	0,8	5,7
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		335,4	-61,5	-0,2	0,0	-1,7	0,0	0,1	26,2
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		346,8	-61,8	1,6	-24,8	-2,0	0,0	1,6	3,6
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		348,8	-61,8	1,6	-24,8	-1,8	0,0	0,0	5,0
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		340,0	-61,6	-0,3	0,0	-2,2	0,0	0,0	23,7
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		353,7	-62,0	1,6	-20,0	-2,3	0,0	0,0	9,9
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		351,4	-61,9	1,6	-20,0	-1,7	0,0	0,0	6,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		345,1	-61,8	0,2	0,0	-1,5	0,0	0,0	29,2
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		358,4	-62,1	1,6	-20,0	-1,3	0,0	0,8	13,9
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		355,8	-62,0	1,6	-20,0	-1,4	0,0	0,2	5,8
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		350,1	-61,9	0,3	-19,6	-1,6	0,0	0,0	7,2
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		363,7	-62,2	1,6	-24,6	-1,9	0,0	0,0	-5,0
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		361,1	-62,1	1,5	-19,8	-1,7	0,0	0,0	0,5
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		353,4	-62,0	-0,2	0,0	-1,1	0,0	0,0	28,2
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		353,4	-62,0	-0,2	-7,0	-1,1	0,0	0,0	22,0
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		356,0	-62,0	-0,9	-6,6	-0,8	0,0	0,9	24,1
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		368,8	-62,3	1,6	-24,8	-1,8	0,0	11,5	8,9
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		365,8	-62,3	1,6	-24,8	-1,6	0,0	0,0	1,3
601Ve N	79,6	79,6		335,8	-61,5	1,4	-19,5	-1,4	0,0	9,4	7,9
601Ve S	80,0	80,0		336,9	-61,5	1,4	-19,6	-1,3	0,0	10,2	9,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		336,2	-61,5	1,5	-20,0	-1,3	1,8	0,0	5,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		334,2	-61,5	1,5	-20,0	-1,3	1,7	0,0	5,1
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		327,0	-61,3	0,4	-19,9	-1,2	0,0	0,0	1,0
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		336,4	-61,5	1,1	-20,6	-0,8	0,0	0,0	12,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		436,4	-63,8	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,0	8,2
615 Afkast lab.	68,8	68,8		445,1	-64,0	-0,7	-0,3	-0,8	0,0	0,0	3,1
617 Mobil flishugger	118,5	89,8	733,8	441,7	-63,9	1,8	-0,7	-2,3	0,0	1,1	54,5
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	481,0	-64,6	1,1	-22,3	-0,4	0,0	0,0	-2,1
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	472,2	-64,5	1,3	-22,8	-0,4	0,0	1,6	-0,7
627Åb Portåbning	90,9	90,9		463,5	-64,3	1,5	-24,9	-2,4	0,3	0,2	1,3
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	475,9	-64,5	1,5	-24,9	-1,9	0,0	3,8	15,5
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		442,8	-63,9	0,9	-20,5	-0,7	0,0	0,0	5,9
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		444,0	-63,9	1,0	-21,9	-1,3	0,0	0,0	-9,9

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		444,7	-64,0	0,9	-20,8	-0,7	0,0	0,0	-2,5
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		445,2	-64,0	0,3	-5,8	-0,3	-2,1	0,2	-2,4
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		446,1	-64,0	0,3	-5,7	-0,4	2,4	0,1	2,1
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		440,0	-63,9	2,5	-9,2	-1,4	0,0	0,0	10,7
641a Top af silo	70,3	70,3		363,1	-62,2	0,2	-6,6	-0,6	0,0	0,0	1,1
641a Top af silo	80,6	80,6		361,0	-62,1	0,1	-0,4	-1,6	0,0	0,1	16,7
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		344,8	-61,7	0,6	-14,2	-1,4	0,0	0,0	10,4
643 Ventilator	88,1	88,1		345,5	-61,8	1,1	-19,4	-1,4	0,0	0,4	7,1
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		349,9	-61,9	1,3	-18,1	-0,9	0,0	0,0	3,1
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		348,6	-61,8	1,3	-17,5	-0,8	0,0	0,0	9,1
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		349,1	-61,9	-0,4	-6,9	-0,2	0,0	0,0	21,9
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		349,0	-61,8	-0,3	-7,0	-0,2	0,0	0,0	21,9
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	396,9	-63,0	0,8	-4,0	-1,1	0,0	0,1	22,4
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	511,3	-65,2	1,5	-6,9	-1,9	0,0	0,0	28,2
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	537,6	-65,6	1,8	-7,7	-2,0	0,0	0,7	28,0
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	472,9	-64,5	1,4	-6,8	-1,6	0,0	1,6	30,7
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	558,1	-65,9	1,8	-9,1	-1,9	0,0	0,0	25,4
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	465,7	-64,4	1,3	-5,4	-1,9	0,0	0,0	30,3
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	463,8	-64,3	2,6	-7,6	-1,1	0,0	0,0	33,2
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	303,4	-60,6	0,3	-14,1	-0,7	0,0	1,7	30,1
Rute J Brovægt	90,8	90,8		474,4	-64,5	1,9	-19,5	-1,0	0,0	0,0	7,8
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	388,1	-62,8	0,2	-7,1	-1,0	0,0	1,8	40,2
Receiver R3A Lr 39,3 dB(A) Lr 34,2 dB(A) Lr 31,1 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		319,5	-61,1	0,3	-19,4	-1,7	0,0	0,0	-7,5
109B Køler blæser	74,4	74,4		317,6	-61,0	0,3	-19,6	-1,8	0,0	0,5	-7,3
109C Køler blæser	74,4	74,4		315,7	-61,0	0,3	-19,8	-1,9	0,0	0,0	-7,9
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	312,5	-60,9	0,9	-20,1	-3,5	0,0	0,0	-3,3
113 Bund af silo	95,7	95,7		311,5	-60,9	0,0	-18,0	-0,2	0,0	4,6	21,3
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		316,0	-61,0	0,1	-20,0	-1,8	0,0	3,4	10,8
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		291,4	-60,3	0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	12,7
128 Bund silo	83,4	83,4		307,5	-60,8	0,8	-22,0	-0,9	0,0	4,4	5,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		336,4	-61,5	1,2	-21,9	-0,7	0,0	1,0	8,5
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		343,3	-61,7	0,9	-16,5	-0,6	0,0	2,5	4,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		352,2	-61,9	1,7	-21,4	-1,7	0,0	3,6	10,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		363,8	-62,2	1,6	-17,5	-1,6	0,0	0,7	3,7
207 Ventilator	88,8	88,8		341,1	-61,6	0,5	-22,0	-0,7	0,0	3,3	8,3
208 Ventilator	84,8	84,8		346,8	-61,8	1,3	-21,5	-1,3	0,0	4,2	5,8
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		373,1	-62,4	1,6	-22,3	-0,8	0,0	2,6	7,8
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		371,0	-62,4	-0,9	-17,9	0,0	0,0	2,9	22,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		301,1	-60,6	1,4	-23,1	-3,9	0,0	2,7	-4,9
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	452,8	-64,1	1,5	-23,8	-1,7	0,0	1,2	13,8
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		462,0	-64,3	1,6	-24,5	-2,6	0,0	0,0	-4,7
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		392,8	-62,9	0,5	-19,3	-1,6	0,0	6,7	18,6
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		390,2	-62,8	1,3	-23,6	-1,3	0,0	0,2	0,7
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	390,7	-62,8	0,5	-20,6	-1,2	0,0	0,1	-9,7
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		387,3	-62,8	0,5	-21,4	-0,8	0,0	0,0	12,2
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	397,4	-63,0	0,5	-20,7	-0,8	0,0	0,2	12,6
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		391,1	-62,8	0,3	-19,3	-2,3	0,0	0,0	-6,1
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		371,9	-62,4	1,4	-22,4	-1,2	0,0	0,0	-4,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		372,6	-62,4	1,3	-22,0	-1,0	0,0	2,9	-0,4
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		411,5	-63,3	-0,5	-18,5	-0,7	0,0	0,0	9,1
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	295,3	-60,4	0,4	-14,7	-0,1	0,0	0,6	6,9
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		401,3	-63,1	1,3	-23,5	-1,7	0,0	0,0	5,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		313,3	-60,9	1,0	-23,6	-1,4	0,0	0,0	-10,2
287 Ventilator 6	90,1	90,1		360,5	-62,1	1,1	-16,2	-0,8	0,0	0,1	12,1
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		375,2	-62,5	1,4	-21,7	-1,2	0,0	0,0	3,2
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		372,7	-62,4	0,2	-23,2	-0,6	0,0	3,0	-1,2
292 Ventilator	88,9	88,9		362,6	-62,2	1,5	-16,8	-1,1	0,0	0,7	11,1
293 Indsugning	91,0	91,0		387,8	-62,8	1,6	-16,8	-1,5	0,0	0,1	11,5
294 Indsugning	90,6	90,6		392,5	-62,9	1,5	-19,4	-1,1	0,0	0,3	9,0
295 Bezner sigte	95,9	95,9		380,0	-62,6	1,1	-17,9	-0,5	0,0	0,0	16,0
296 Ventilator	90,7	90,7		374,6	-62,5	1,9	-18,2	-2,0	0,0	0,0	9,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		393,4	-62,9	1,3	-21,0	-1,6	0,0	3,3	-0,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		404,1	-63,1	2,2	-20,3	-3,8	0,0	0,0	2,8
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		355,6	-62,0	1,7	-17,8	-1,1	0,0	0,2	9,7
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		257,5	-59,2	-0,6	0,0	-0,9	0,0	0,0	14,2
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		251,1	-59,0	0,2	-7,6	-0,6	0,0	0,0	7,1
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		254,5	-59,1	0,3	-16,0	-0,2	0,0	0,0	2,9

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		248,7	-58,9	-0,5	-10,1	-0,1	0,0	0,0	13,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		359,4	-62,1	0,8	0,0	-4,4	0,0	0,0	8,4
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		353,5	-62,0	-0,9	0,0	-0,6	0,0	0,0	18,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		359,8	-62,1	-1,8	0,0	-1,3	0,0	0,0	8,3
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		392,6	-62,9	0,1	-12,2	-1,2	0,0	1,4	-3,1
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		393,2	-62,9	0,4	-15,1	-1,1	0,0	0,0	-6,9
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		553,9	-65,9	1,6	-19,5	-2,8	0,0	1,4	7,1
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		560,1	-66,0	0,8	-18,6	-2,1	0,0	0,0	16,0
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		441,3	-63,9	0,9	-19,3	-1,5	0,0	0,0	2,9
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		449,0	-64,0	0,2	-15,1	-0,9	0,0	0,0	7,4
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		447,4	-64,0	0,5	-16,9	-1,0	0,0	0,0	0,6
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		445,0	-64,0	0,0	-18,2	-1,0	0,0	0,0	3,4
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		314,7	-60,9	0,8	-20,2	-0,7	0,0	0,3	6,8
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		325,2	-61,2	0,4	-17,2	-0,6	0,0	0,2	11,1
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		313,6	-60,9	1,6	-24,2	-1,7	0,0	2,8	6,6
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		317,0	-61,0	1,4	-18,2	-1,4	0,0	2,0	14,6
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		332,3	-61,4	0,6	-14,8	-0,5	0,0	0,0	11,8
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		324,6	-61,2	0,8	-20,0	-2,4	0,0	2,1	11,8
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		320,9	-61,1	0,6	-20,0	-1,8	0,0	1,2	7,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		339,7	-61,6	0,9	-13,9	-1,1	0,0	0,0	16,7
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		331,9	-61,4	1,9	-17,4	-1,0	0,0	1,9	18,8
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		328,1	-61,3	1,9	-17,6	-1,1	0,0	0,2	9,6
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		347,2	-61,8	1,2	-18,7	-1,4	0,0	0,0	9,2
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		339,6	-61,6	1,4	-20,0	-2,3	0,0	4,7	4,4
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		335,8	-61,5	1,5	-20,0	-1,8	0,0	0,0	0,8
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		355,5	-62,0	-0,1	-11,1	-0,6	0,0	0,2	17,8
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		353,2	-62,0	0,5	-20,1	-0,7	0,0	0,0	10,0
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		357,1	-62,0	-0,9	-18,0	-0,4	0,0	0,9	12,9
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		347,8	-61,8	1,7	-19,8	-1,9	0,0	3,2	6,1
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		343,9	-61,7	1,9	-18,1	-1,3	0,0	2,9	12,1
601Ve N	79,6	79,6		439,4	-63,9	1,6	-23,1	-1,3	0,0	9,1	2,0
601Ve S	80,0	80,0		440,6	-63,9	1,6	-23,4	-1,3	0,0	9,7	2,6
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		447,5	-64,0	1,5	-24,9	-1,8	0,0	0,0	-4,5
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		449,7	-64,0	1,4	-24,9	-1,8	0,0	0,0	-4,6

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		435,4	-63,8	1,4	-12,3	-0,9	0,0	0,0	7,4
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		452,1	-64,1	1,8	-24,3	-1,0	0,0	9,0	15,2
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		208,9	-57,4	-0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	14,5
615 Afkast lab.	68,8	68,8		287,1	-60,2	-0,9	0,0	-0,5	0,0	0,0	7,2
617 Mobil flihsugger	118,5	89,8	733,8	467,2	-64,4	1,3	-17,5	-1,5	0,0	0,0	36,4
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	669,1	-67,5	0,9	-18,5	-0,4	0,0	0,0	-1,4
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	636,0	-67,1	1,1	-13,0	-0,3	0,0	0,6	5,5
627Ab Portåbning	90,9	90,9		632,2	-67,0	0,4	-20,0	-3,7	4,0	4,7	9,4
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	635,6	-67,1	2,0	-21,9	-2,5	0,0	4,4	16,6
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		215,3	-57,7	-2,9	-5,1	-0,5	0,0	2,5	26,4
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		219,3	-57,8	-0,4	-5,9	-1,5	0,0	2,5	13,2
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		221,0	-57,9	-1,5	-5,4	-0,7	0,0	2,5	19,3
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		616,3	-66,8	-2,4	0,0	-0,8	1,9	0,5	1,8
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		615,4	-66,8	-2,4	0,0	-0,8	-1,6	1,0	-1,2
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		609,6	-66,7	3,1	-20,1	-1,5	0,0	4,6	2,0
641a Top af silo	70,3	70,3		478,3	-64,6	-1,1	-0,9	-1,9	0,0	0,0	1,8
641a Top af silo	80,6	80,6		478,5	-64,6	-0,5	-0,6	-2,6	0,0	0,0	12,2
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		457,3	-64,2	1,9	-16,6	-2,1	0,0	0,0	6,2
643 Ventilator	88,1	88,1		450,8	-64,1	1,1	-22,9	-1,2	0,0	0,0	1,0
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		438,4	-63,8	1,5	-23,1	-1,2	0,0	1,9	-2,0
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		438,6	-63,8	1,3	-21,9	-0,9	0,0	1,4	3,9
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		439,2	-63,8	0,3	-11,1	-0,1	0,0	2,1	18,7
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		437,6	-63,8	0,3	-11,4	-0,1	0,0	1,1	17,4
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	554,6	-65,9	-0,4	-5,6	-2,3	0,0	0,0	15,4
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	195,7	-56,8	0,0	-13,2	-0,8	0,0	0,1	29,9
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	280,8	-60,0	0,3	-12,9	-1,0	0,0	0,4	27,5
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	310,5	-60,8	0,4	-12,8	-1,1	0,0	0,4	26,7
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	266,6	-59,5	0,2	-12,8	-1,0	0,0	0,5	28,1
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	162,5	-55,2	0,1	-13,5	-0,7	0,0	0,7	32,0
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	609,1	-66,7	1,5	-7,5	-2,4	0,0	1,3	29,8
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	339,6	-61,6	0,8	-19,6	-1,1	0,0	0,7	22,8
Rute J Brovægt	90,8	90,8		235,2	-58,4	0,3	-10,1	-0,8	0,0	0,0	21,8
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	354,0	-62,0	-0,6	-11,8	-0,8	0,0	0,8	34,7
Receiver R3B Lr 44,2 dB(A) Lr 39,5 dB(A) Lr 34,3 dB(A)											

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
109A Køler blæser	74,4	74,4		286,5	-60,1	2,2	-19,2	-1,3	0,0	0,0	-4,1
109B Køler blæser	74,4	74,4		284,4	-60,1	2,2	-19,5	-1,4	0,0	0,0	-4,3
109C Køler blæser	74,4	74,4		282,3	-60,0	2,2	-19,7	-1,5	0,0	0,0	-4,6
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	278,8	-59,9	2,2	-19,9	-2,9	0,0	0,0	-0,2
113 Bund af silo	95,7	95,7		279,2	-59,9	1,9	-18,3	-0,3	0,0	0,0	19,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		284,1	-60,1	2,4	-19,9	-1,3	0,0	2,3	13,7
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		257,4	-59,2	2,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	16,3
128 Bund silo	83,4	83,4		275,3	-59,8	2,4	-20,0	-0,8	0,0	1,1	6,4
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		312,7	-60,9	2,5	-21,5	-0,6	0,0	2,5	12,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		320,0	-61,1	2,4	-15,1	-0,4	0,0	2,7	8,3
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		329,4	-61,3	2,8	-20,6	-1,2	0,0	3,8	13,5
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		338,9	-61,6	2,5	-16,1	-1,1	0,0	0,4	6,8
207 Ventilator	88,8	88,8		318,3	-61,0	2,8	-21,5	-0,5	0,0	2,0	10,6
208 Ventilator	84,8	84,8		325,2	-61,2	2,8	-21,0	-0,9	0,0	3,3	7,8
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		347,1	-61,8	2,5	-23,3	-0,8	0,0	3,3	9,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		348,6	-61,8	1,7	-17,4	0,0	0,0	0,0	23,0
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		275,6	-59,8	2,7	-23,5	-2,8	0,0	1,4	-3,4
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	435,6	-63,8	3,2	-21,3	-1,0	0,0	1,4	19,1
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		444,9	-64,0	2,5	-23,2	-1,7	0,0	0,0	-1,2
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		368,5	-62,3	2,8	-18,6	-1,1	0,0	0,1	16,1
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		367,3	-62,3	2,5	-23,2	-1,1	0,0	0,0	2,8
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	368,1	-62,3	2,7	-20,0	-0,8	0,0	0,0	-6,2
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		363,7	-62,2	2,8	-19,6	-0,9	0,0	0,4	17,0
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	373,9	-62,4	2,6	-19,7	-0,7	0,0	0,1	16,4
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		364,6	-62,2	2,4	-18,1	-1,4	0,0	0,0	-1,2
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		346,0	-61,8	2,5	-20,9	-0,8	0,0	0,6	0,2
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		346,6	-61,8	2,4	-20,3	-0,6	0,0	1,0	1,6
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		387,0	-62,7	2,8	-17,4	-0,5	0,0	0,0	14,2
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	267,7	-59,5	2,7	-14,8	-0,2	0,0	1,2	10,4
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		377,8	-62,5	2,7	-21,5	-1,5	0,0	0,0	10,1
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		288,4	-60,2	2,5	-23,7	-1,1	0,0	0,0	-7,8
287 Ventilator 6	90,1	90,1		336,1	-61,5	2,5	-14,4	-0,6	0,0	1,4	17,4
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		349,1	-61,9	2,5	-22,0	-0,9	0,0	0,3	5,1
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		346,3	-61,8	2,4	-23,0	-0,5	0,0	0,9	-0,2

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
292 Ventilator	88,9	88,9		338,4	-61,6	2,5	-15,2	-0,8	0,0	0,0	13,9
293 Indsugning	91,0	91,0		362,3	-62,2	2,5	-18,2	-1,4	0,0	0,0	11,7
294 Indsugning	90,6	90,6		367,3	-62,3	2,5	-13,9	-1,0	0,0	0,0	16,0
295 Bezner sigte	95,9	95,9		354,4	-62,0	2,8	-16,3	-0,7	0,0	0,0	19,8
296 Ventilator	90,7	90,7		349,6	-61,9	2,5	-16,9	-1,6	0,0	0,1	13,0
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		370,7	-62,4	2,5	-18,9	-1,3	0,0	1,8	2,6
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		378,5	-62,6	3,1	-21,0	-3,1	0,0	0,2	4,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		331,3	-61,4	2,5	-16,3	-0,8	0,0	0,0	12,7
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		226,3	-58,1	2,2	0,0	-0,7	0,0	0,0	18,4
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		219,0	-57,8	2,5	-3,2	-0,6	0,0	0,0	14,9
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		222,8	-57,9	2,3	-16,5	-0,2	0,0	0,0	5,6
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		216,9	-57,7	2,2	-12,1	-0,1	0,0	0,0	15,3
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		339,8	-61,6	2,4	0,0	-3,8	0,0	0,0	11,0
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		331,8	-61,4	2,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	21,5
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		336,7	-61,5	2,1	0,0	-0,8	0,0	0,0	13,3
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		365,8	-62,3	2,3	-11,2	-0,9	0,0	0,0	-0,4
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		366,4	-62,3	2,5	-14,3	-0,9	0,0	0,0	-3,3
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		538,6	-65,6	3,6	-19,3	-2,4	0,0	1,1	9,7
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		544,9	-65,7	3,2	-17,7	-1,6	0,0	0,0	20,0
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		425,7	-63,6	3,6	-19,2	-1,1	0,0	0,0	6,3
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		433,3	-63,7	3,6	-14,5	-0,7	0,0	0,0	11,9
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		431,6	-63,7	3,6	-16,4	-0,8	0,0	0,0	4,8
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		429,2	-63,6	3,6	-17,9	-0,8	0,0	0,0	7,7
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		283,9	-60,1	2,4	-19,3	-1,0	0,0	0,0	9,7
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		294,6	-60,4	2,4	-15,6	-0,6	0,0	0,2	15,5
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		284,1	-60,1	2,7	-22,1	-1,5	0,0	0,6	8,6
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		287,9	-60,2	2,5	-17,0	-1,1	0,0	1,7	17,8
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		302,5	-60,6	2,3	-13,4	-0,4	0,0	0,0	15,7
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		296,3	-60,4	2,5	-20,0	-1,9	0,0	2,0	14,7
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		292,3	-60,3	2,5	-16,9	-1,0	0,0	0,6	13,2
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		310,7	-60,8	2,5	-11,5	-0,8	0,0	0,0	21,6
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		304,4	-60,7	2,5	-16,2	-0,9	0,0	1,8	21,5
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		300,2	-60,5	2,5	-19,9	-1,2	0,0	0,0	8,4
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		318,8	-61,1	2,5	-17,8	-1,0	0,0	0,0	12,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		312,8	-60,9	2,5	-19,9	-1,8	0,0	4,8	6,8
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		308,7	-60,8	2,5	-20,0	-1,5	0,0	0,0	2,9
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		327,6	-61,3	2,4	-14,7	-0,5	0,0	1,1	18,4
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		325,3	-61,2	2,4	-16,5	-0,6	0,0	0,2	16,4
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		329,5	-61,3	2,3	-16,7	-0,3	0,0	0,9	18,3
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		321,7	-61,1	2,5	-19,6	-1,5	0,0	3,9	9,0
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		317,3	-61,0	2,5	-19,9	-1,5	0,0	0,0	8,5
601Ve N	79,6	79,6		409,6	-63,2	2,2	-19,8	-0,8	0,0	8,4	6,3
601Ve S	80,0	80,0		410,9	-63,3	2,3	-19,9	-1,0	0,0	8,8	7,0
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		417,6	-63,4	2,3	-20,0	-1,6	0,0	0,0	2,0
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		419,6	-63,4	2,2	-20,0	-1,6	0,0	9,0	10,9
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		404,9	-63,1	2,4	-11,5	-0,8	0,0	1,1	11,1
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		422,2	-63,5	2,5	-19,1	-0,8	0,0	7,3	20,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		191,1	-56,6	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	17,8
615 Afkast lab.	68,8	68,8		271,5	-59,7	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0	10,3
617 Mobil fishugger	118,5	89,8	733,8	446,5	-64,0	3,0	-16,5	-1,2	0,0	0,0	39,8
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	643,1	-67,2	3,1	-19,0	-0,4	0,0	0,0	0,7
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	610,9	-66,7	3,4	-12,3	-0,4	0,0	0,7	8,8
627Ab Portåbning	90,9	90,9		606,6	-66,7	2,4	-20,0	-2,8	4,0	5,6	13,5
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	610,9	-66,7	3,9	-20,8	-1,9	0,0	4,6	20,7
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		199,2	-57,0	1,9	-2,1	-0,5	0,0	2,5	35,0
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		203,5	-57,2	2,0	-0,8	-1,7	0,0	2,5	21,1
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		205,4	-57,2	1,9	-1,5	-0,7	0,0	2,5	27,1
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		589,9	-66,4	2,1	0,0	-0,7	1,6	0,5	6,5
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		589,1	-66,4	2,1	0,0	-0,7	-1,3	0,9	4,0
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		583,1	-66,3	4,3	-11,8	-1,6	0,0	7,5	14,9
641a Top af silo	70,3	70,3		450,0	-64,1	2,2	-0,6	-1,3	0,0	0,0	6,6
641a Top af silo	80,6	80,6		450,0	-64,1	2,2	-0,4	-1,8	0,0	0,0	16,5
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		428,0	-63,6	2,6	-6,1	-2,2	0,0	4,4	22,4
643 Ventilator	88,1	88,1		421,7	-63,5	2,4	-19,7	-1,6	0,0	0,0	5,6
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		409,9	-63,2	2,4	-21,4	-0,9	0,0	4,1	3,6
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		409,9	-63,2	2,4	-20,8	-0,9	0,0	1,8	7,3
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		410,6	-63,3	2,5	-10,4	-0,3	0,0	2,0	21,8
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		409,0	-63,2	2,5	-10,9	-0,2	0,0	1,6	21,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	526,3	-65,4	2,5	-15,5	-0,9	0,0	0,1	10,3
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	169,6	-55,6	1,0	-8,1	-1,2	0,0	0,1	36,9
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	246,4	-58,8	1,5	-7,4	-1,5	0,0	0,8	35,2
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	275,0	-59,8	1,5	-7,2	-1,6	0,0	0,7	34,4
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	233,1	-58,3	1,4	-7,2	-1,5	0,0	0,8	35,9
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	138,4	-53,8	1,4	-9,2	-1,0	0,0	1,4	39,4
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	584,7	-66,3	3,6	-4,9	-1,8	0,0	1,6	35,7
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	305,9	-60,7	2,6	-18,4	-0,8	0,0	0,9	27,2
Rute J Brovægt	90,8	90,8		225,8	-58,1	1,7	-4,2	-1,0	0,0	0,5	29,8
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	316,1	-61,0	1,5	-8,2	-0,9	0,0	0,8	41,3
Receiver R4A Lr 38,7 dB(A) Lr 33,5 dB(A) Lr 28,1 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		217,4	-57,7	0,6	-24,7	-1,3	0,0	0,0	-8,8
109B Køler blæser	74,4	74,4		214,7	-57,6	0,6	-24,8	-1,3	0,0	0,0	-8,7
109C Køler blæser	74,4	74,4		212,0	-57,5	0,6	-24,8	-1,3	0,0	0,5	-8,1
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	208,1	-57,4	0,9	-25,0	-2,4	0,0	0,4	-3,2
113 Bund af silo	95,7	95,7		213,2	-57,6	-0,1	-24,9	-0,4	0,0	0,0	12,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		218,7	-57,8	1,5	-25,0	-1,1	0,0	0,1	7,9
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		189,0	-56,5	0,6	-11,6	-0,6	0,0	0,0	6,5
128 Bund silo	83,4	83,4		209,8	-57,4	1,4	-25,0	-0,9	0,0	0,5	2,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		272,7	-59,7	1,9	-24,4	-0,8	0,0	4,8	12,1
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		280,3	-59,9	1,2	-21,6	-0,5	0,0	2,7	1,8
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		290,5	-60,3	1,9	-24,3	-1,5	0,0	4,3	10,2
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		292,1	-60,3	1,6	-24,6	-2,2	0,0	0,3	-2,5
207 Ventilator	88,8	88,8		280,5	-60,0	1,4	-22,4	-0,6	0,0	7,5	14,7
208 Ventilator	84,8	84,8		290,6	-60,3	1,9	-23,7	-1,1	0,0	2,5	4,1
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		295,6	-60,4	1,6	-24,7	-0,9	0,0	2,1	6,8
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		309,5	-60,8	0,5	-9,0	0,0	0,0	0,0	31,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		234,4	-58,4	1,7	-24,9	-3,8	0,0	1,0	-5,8
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	405,8	-63,2	1,5	-24,1	-1,6	0,0	2,1	15,4
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		414,6	-63,3	1,5	-24,4	-2,3	0,0	2,0	-1,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		321,1	-61,1	2,6	-21,1	-0,7	0,0	0,0	14,8
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		324,4	-61,2	1,5	-24,7	-1,4	0,0	0,0	1,0
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	326,5	-61,3	1,5	-24,6	-1,2	0,0	0,0	-11,3
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		319,0	-61,1	1,3	-24,4	-1,2	0,0	0,1	11,3

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	329,1	-61,3	1,5	-24,3	-0,8	0,0	0,1	11,5
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		310,8	-60,8	2,2	-20,1	-0,8	0,0	0,0	-1,5
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		295,3	-60,4	1,5	-24,4	-1,6	0,0	0,2	-4,0
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		295,6	-60,4	1,3	-24,2	-1,4	0,0	0,9	-3,0
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		337,5	-61,6	1,2	-24,8	-0,8	0,0	0,0	6,0
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	220,3	-57,9	1,5	-14,0	-0,1	0,0	0,4	11,0
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		332,4	-61,4	1,6	-24,5	-1,7	0,0	0,0	7,0
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		247,6	-58,9	1,6	-23,9	-1,1	0,0	3,4	-4,3
287 Ventilator 6	90,1	90,1		291,4	-60,3	2,4	-13,9	-0,5	0,0	0,0	17,8
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		297,3	-60,5	1,6	-24,5	-1,5	0,0	2,3	4,5
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		294,0	-60,4	1,0	-24,7	-0,6	0,0	0,5	-2,4
292 Ventilator	88,9	88,9		294,0	-60,4	1,5	-24,4	-1,4	0,0	0,3	4,6
293 Indsugning	91,0	91,0		311,4	-60,9	1,6	-24,3	-1,6	0,0	3,6	9,5
294 Indsugning	90,6	90,6		317,2	-61,0	1,7	-24,0	-1,4	0,0	3,5	9,3
295 Bezner sigte	95,9	95,9		303,9	-60,6	1,7	-22,3	-0,9	0,0	0,8	14,6
296 Ventilator	90,7	90,7		301,9	-60,6	1,7	-24,8	-2,4	0,0	0,3	4,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		328,1	-61,3	1,5	-24,8	-1,5	0,0	0,1	-5,1
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		326,5	-61,3	1,7	-25,0	-3,0	0,0	0,0	0,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		287,4	-60,2	1,6	-24,6	-1,2	0,0	0,4	4,8
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		174,4	-55,8	1,4	-12,4	-0,5	0,0	0,0	7,6
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		164,3	-55,3	1,3	-13,4	-0,2	0,0	0,8	7,3
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		168,7	-55,5	1,3	-24,6	-0,5	-1,1	9,5	7,0
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		164,1	-55,3	1,0	-10,3	-0,1	0,0	1,0	19,4
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		310,7	-60,8	1,5	-16,6	-1,7	0,0	0,0	-3,5
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		296,8	-60,4	0,7	-10,6	-0,2	0,0	0,0	11,0
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		296,9	-60,4	0,4	-11,3	-0,3	0,0	1,6	3,6
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		311,0	-60,8	1,7	-13,9	-0,8	0,0	0,0	-2,1
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		311,1	-60,9	2,2	-19,8	-0,7	0,0	0,0	-7,4
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		509,2	-65,1	2,0	-24,9	-2,8	0,0	0,0	1,4
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		516,0	-65,2	2,1	-24,9	-2,2	0,0	0,0	11,6
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		401,5	-63,1	2,5	-24,9	-1,3	0,0	0,0	-0,1
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		408,1	-63,2	2,5	-24,5	-0,9	0,0	0,0	1,2
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		406,1	-63,2	2,5	-24,9	-1,1	0,0	0,0	-4,5
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		403,9	-63,1	2,6	-24,9	-1,0	0,0	0,0	0,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		223,3	-58,0	1,1	-23,7	-0,9	0,0	1,8	7,9
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		233,3	-58,4	0,8	-23,1	-0,8	0,0	0,0	8,0
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		228,1	-58,2	1,7	-25,0	-1,6	0,0	3,1	9,1
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		232,6	-58,3	1,7	-25,0	-1,3	0,0	3,7	12,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		243,0	-58,7	0,7	-22,3	-0,8	0,0	0,0	6,8
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		242,8	-58,7	1,7	-25,0	-1,7	0,0	2,2	11,1
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		238,0	-58,5	1,7	-25,0	-1,2	0,0	3,1	8,3
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		253,0	-59,1	1,1	-23,6	-0,9	0,0	0,1	10,0
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		252,4	-59,0	1,7	-25,0	-1,0	0,0	2,0	13,7
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		247,4	-58,9	1,7	-25,0	-1,0	0,0	0,0	4,3
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		262,6	-59,4	1,3	-23,5	-1,0	0,0	0,0	7,3
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		262,4	-59,4	1,6	-24,9	-1,7	0,0	2,7	0,5
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		257,6	-59,2	1,6	-24,9	-1,3	0,0	0,1	-1,1
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		272,1	-59,7	0,9	-20,8	-0,4	0,0	0,0	11,5
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		270,0	-59,6	1,0	-23,0	-0,7	0,0	0,0	9,9
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		274,8	-59,8	0,7	-21,5	-0,4	0,0	0,0	12,4
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		272,6	-59,7	1,6	-24,8	-1,4	0,0	3,0	3,5
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		267,5	-59,5	1,7	-24,9	-1,3	0,0	2,6	6,9
601Ve N	79,6	79,6		341,3	-61,7	1,4	-21,0	-1,9	0,0	2,1	-1,4
601Ve S	80,0	80,0		342,8	-61,7	1,5	-21,4	-1,9	0,0	2,2	-1,2
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		348,7	-61,8	1,5	-25,0	-1,4	0,0	0,0	-1,9
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		349,9	-61,9	1,5	-25,0	-1,4	0,0	0,0	-1,9
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		334,4	-61,5	0,4	-24,1	-1,0	0,0	0,0	-3,2
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		352,9	-61,9	1,1	-25,0	-0,8	0,0	2,0	9,1
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		193,4	-56,7	0,0	-8,9	-0,1	0,0	0,0	7,2
615 Afkast lab.	68,8	68,8		263,0	-59,4	0,1	-9,8	-0,2	0,0	0,0	-0,5
617 Mobil fishugger	118,5	89,8	733,8	405,7	-63,2	2,0	-21,2	-1,3	0,0	1,8	36,7
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	578,8	-66,2	1,6	-24,3	-0,7	0,0	0,0	-5,5
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	550,0	-65,8	1,5	-21,5	-0,3	0,0	0,9	-1,1
627Åb Portåbning	90,9	90,9		544,3	-65,7	1,7	-25,0	-2,6	4,0	2,6	6,0
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	550,9	-65,8	1,9	-24,9	-2,1	0,0	4,0	14,7
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		203,6	-57,2	1,2	-25,0	-0,4	0,0	0,0	8,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		207,8	-57,3	1,4	-24,7	-1,4	0,0	1,4	-4,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		209,6	-57,4	1,2	-24,6	-0,5	0,0	1,5	2,3

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		525,9	-65,4	0,4	-20,9	-0,3	0,8	0,3	-15,7
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		525,5	-65,4	0,4	-20,9	-0,3	-0,5	0,3	-17,0
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		518,9	-65,3	1,5	-24,9	-2,6	0,0	9,3	0,7
641a Top af silo	70,3	70,3		385,4	-62,7	0,7	-12,5	-0,8	0,0	0,0	-5,0
641a Top af silo	80,6	80,6		384,9	-62,7	0,5	-13,5	-1,0	0,0	0,0	3,9
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		360,5	-62,1	1,4	-20,4	-2,4	0,0	1,5	5,2
643 Ventilator	88,1	88,1		355,0	-62,0	1,5	-24,7	-1,5	0,0	0,0	1,4
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		345,8	-61,8	1,1	-24,6	-1,3	0,0	0,0	-3,9
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		345,4	-61,8	1,1	-24,0	-1,2	0,0	0,0	2,1
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		346,2	-61,8	0,9	-20,9	-0,1	0,0	0,0	9,4
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		344,7	-61,7	0,7	-21,1	-0,1	0,0	0,0	9,0
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	459,2	-64,2	1,1	-15,7	-1,0	0,0	0,2	9,9
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	227,3	-58,1	1,7	-17,0	-0,6	0,0	0,0	26,7
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	311,7	-60,9	1,8	-18,6	-0,6	0,0	0,1	22,4
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	329,5	-61,4	1,7	-19,2	-0,7	0,0	0,2	21,4
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	300,1	-60,5	1,7	-18,4	-0,6	0,0	0,1	22,9
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	186,4	-56,4	1,4	-18,0	-0,5	0,0	0,1	27,3
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	526,5	-65,4	2,5	-22,2	-1,3	0,0	0,7	17,9
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	231,4	-58,3	1,5	-24,2	-0,8	0,0	0,6	22,4
Rute J Brovægt	90,8	90,8		242,0	-58,7	1,7	-21,3	-0,6	0,0	0,0	11,9
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	348,4	-61,8	1,1	-17,3	-0,6	0,0	0,2	30,8
Receiver R5 Lr 40,8 dB(A) Lr 32,5 dB(A) Lr 28,3 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		348,9	-61,8	0,2	-23,7	-1,5	0,0	0,0	-12,5
109B Køler blæser	74,4	74,4		346,0	-61,8	0,2	-23,9	-1,6	0,0	5,0	-7,6
109C Køler blæser	74,4	74,4		343,2	-61,7	0,2	-24,0	-1,6	0,0	0,0	-12,7
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	339,4	-61,6	0,5	-24,7	-3,3	0,0	0,0	-8,9
113 Bund af silo	95,7	95,7		348,4	-61,8	-0,6	-22,2	-0,4	0,0	0,0	10,7
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		353,6	-62,0	0,2	-23,6	-1,3	0,0	0,0	3,5
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		325,7	-61,2	-0,2	-1,9	-1,8	0,0	0,0	9,5
128 Bund silo	83,4	83,4		346,1	-61,8	0,2	-23,1	-1,1	0,0	0,0	-2,5
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		420,1	-63,5	0,3	-20,4	-0,9	0,0	1,5	7,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		427,2	-63,6	0,3	-20,5	-0,7	0,0	7,1	2,5
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		436,9	-63,8	0,9	-22,9	-2,1	0,0	7,0	9,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		432,8	-63,7	0,7	-22,2	-1,6	0,0	0,1	-4,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
207 Ventilator	88,8	88,8		428,6	-63,6	0,0	-16,6	-0,6	0,0	3,0	11,1
208 Ventilator	84,8	84,8		439,7	-63,9	0,6	-20,9	-1,3	0,0	17,8	17,2
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		432,3	-63,7	0,9	-23,8	-1,0	0,0	0,0	1,5
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		454,0	-64,1	-0,9	-12,7	0,0	0,0	1,4	24,2
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		385,0	-62,7	0,9	-19,8	-5,2	0,0	0,0	-8,2
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	550,7	-65,8	0,9	-22,3	-1,3	0,0	1,9	14,2
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		558,6	-65,9	1,0	-23,1	-1,8	0,0	2,0	-2,7
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		458,5	-64,2	0,4	-20,6	-0,9	0,0	1,0	10,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		465,2	-64,3	0,8	-24,2	-1,6	0,0	0,0	-2,4
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	467,9	-64,4	0,8	-22,3	-1,0	0,0	0,3	-12,2
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		458,7	-64,2	0,6	-22,8	-1,1	0,0	0,1	9,3
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	467,8	-64,4	0,5	-21,2	-0,8	0,0	0,1	10,6
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		443,8	-63,9	0,6	-15,7	-0,8	0,0	0,0	-1,9
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		432,6	-63,7	0,8	-22,8	-1,4	0,0	1,7	-4,8
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		432,5	-63,7	0,7	-22,9	-1,3	0,0	0,4	-6,0
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		471,9	-64,5	-0,2	-18,0	-0,5	0,0	0,0	8,7
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	369,0	-62,3	-0,7	-4,5	-0,3	0,0	2,5	15,7
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		470,4	-64,4	0,8	-22,5	-1,6	0,0	0,2	5,5
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		397,0	-63,0	0,1	-12,6	-1,1	0,0	1,2	-0,6
287 Ventilator 6	90,1	90,1		433,6	-63,7	0,2	-20,6	-0,9	0,0	0,2	5,2
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		433,5	-63,7	0,5	-16,5	-0,6	0,0	0,0	6,8
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		430,1	-63,7	-0,6	-13,6	-0,4	0,0	0,0	3,6
292 Ventilator	88,9	88,9		436,2	-63,8	0,6	-20,3	-1,0	0,0	0,1	4,5
293 Indsugning	91,0	91,0		446,9	-64,0	0,8	-21,8	-1,4	0,0	0,0	4,6
294 Indsugning	90,6	90,6		452,8	-64,1	0,8	-21,3	-1,3	0,0	0,0	4,7
295 Bezner sigte	95,9	95,9		440,4	-63,9	0,4	-14,3	-0,4	0,0	0,0	17,8
296 Ventilator	90,7	90,7		440,8	-63,9	0,9	-23,4	-2,3	0,0	0,2	2,2
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		468,8	-64,4	0,9	-22,8	-1,3	0,0	0,0	-6,7
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		459,7	-64,2	1,2	-24,7	-3,5	0,0	0,3	-3,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		430,6	-63,7	0,8	-21,5	-1,2	0,0	0,0	3,1
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		326,1	-61,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	12,6
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		316,9	-61,0	0,1	-7,6	-0,6	0,0	0,0	5,0
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		320,8	-61,1	0,3	-2,6	-1,2	2,1	0,0	15,4
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		317,8	-61,0	0,0	-2,8	-0,5	0,0	0,0	18,8

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		461,2	-64,3	0,9	0,0	-5,0	0,0	0,0	5,7
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		444,8	-64,0	-0,7	0,0	-0,7	0,0	0,0	16,1
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		441,8	-63,9	-1,0	-3,2	-1,0	0,0	0,0	4,5
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		442,9	-63,9	0,4	-15,9	-0,8	0,0	0,0	-8,5
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		442,8	-63,9	0,5	-16,3	-1,1	0,0	0,0	-9,1
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		649,7	-67,2	1,1	-24,2	-2,8	0,0	0,0	-0,9
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		656,4	-67,3	1,0	-23,5	-2,1	0,0	0,0	9,9
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		550,0	-65,8	2,1	-22,9	-1,3	0,0	0,0	-1,4
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		555,7	-65,9	0,1	-19,4	-0,9	0,0	0,0	1,1
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		553,6	-65,9	-1,0	-17,9	-1,3	0,0	0,0	-4,0
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		551,5	-65,8	0,2	-22,4	-1,1	0,0	0,0	-2,6
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		361,5	-62,2	0,3	-22,4	-1,2	0,0	0,0	2,1
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		369,4	-62,3	-0,1	-22,4	-1,1	0,0	0,0	3,6
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		369,2	-62,3	0,7	-24,1	-1,9	0,0	1,4	2,8
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		373,8	-62,4	0,8	-24,7	-1,9	0,0	2,2	5,8
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		379,1	-62,6	0,1	-21,4	-0,9	0,0	0,0	3,1
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		383,9	-62,7	0,8	-24,5	-2,2	0,0	1,0	5,1
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		379,1	-62,6	0,8	-23,0	-1,7	0,0	0,0	1,8
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		389,2	-62,8	0,4	-22,9	-1,2	0,0	0,6	6,4
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		393,5	-62,9	0,9	-24,2	-1,4	0,0	1,6	8,9
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		388,4	-62,8	0,8	-23,2	-1,4	0,0	0,5	1,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		399,0	-63,0	0,6	-22,7	-1,2	0,0	0,0	3,6
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		403,5	-63,1	0,8	-24,2	-1,9	0,0	0,0	-6,3
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		398,7	-63,0	0,8	-23,3	-1,5	0,0	0,2	-4,2
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		407,8	-63,2	-0,1	-19,9	-0,5	0,0	0,0	7,7
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		406,1	-63,2	-0,2	-21,5	-0,8	0,0	0,0	6,5
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		411,0	-63,3	-0,8	-19,5	-0,4	0,0	0,0	9,4
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		413,5	-63,3	0,8	-23,2	-1,4	0,0	0,1	-2,3
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		408,3	-63,2	0,8	-23,9	-1,5	0,0	1,0	1,6
601Ve N	79,6	79,6		457,1	-64,2	0,3	-21,3	-0,9	0,0	1,1	-5,5
601Ve S	80,0	80,0		458,6	-64,2	0,2	-21,3	-1,0	0,0	0,4	-5,9
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		463,0	-64,3	0,4	-24,9	-1,8	0,0	0,0	-5,9
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		463,2	-64,3	0,4	-24,9	-1,8	0,0	0,0	-5,9
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		448,4	-64,0	0,3	-21,0	-0,8	0,0	0,0	-2,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		466,3	-64,4	0,7	-24,8	-1,1	0,0	0,0	4,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		363,9	-62,2	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	10,4
615 Afkast lab.	68,8	68,8		426,5	-63,6	-0,3	0,0	-0,7	0,0	0,0	4,2
617 Mobil flishugger	118,5	89,8	733,8	542,2	-65,7	0,8	-13,5	-1,4	0,0	0,8	39,5
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	682,9	-67,7	0,4	-23,0	-0,5	0,0	0,0	-6,6
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	659,6	-67,4	0,7	-17,4	-0,3	0,0	0,7	0,6
627Åb Portåbning	90,9	90,9		652,4	-67,3	0,4	-25,0	-3,2	3,5	2,9	2,3
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	661,4	-67,4	1,8	-24,3	-2,3	0,0	3,9	13,3
634 Afkast silbemaskine værksted	90,1	90,1		374,5	-62,5	-1,1	-18,1	-0,7	0,0	0,0	7,9
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		378,4	-62,6	0,6	-18,6	-1,7	0,0	0,0	-6,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		380,1	-62,6	-0,2	-17,7	-0,7	0,0	1,2	2,1
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		633,0	-67,0	-0,6	-7,0	-0,4	-0,1	0,4	-5,2
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		633,0	-67,0	-0,6	-6,9	-0,4	0,4	0,4	-4,7
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		626,2	-66,9	2,1	-12,0	-1,9	0,0	0,3	4,3
641a Top af silo	70,3	70,3		500,5	-65,0	-0,6	-6,1	-1,0	0,0	0,0	-2,3
641a Top af silo	80,6	80,6		499,4	-65,0	-0,4	-6,7	-1,4	0,0	0,0	7,1
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		475,3	-64,5	0,7	-17,8	-1,7	0,0	0,0	4,0
643 Ventilator	88,1	88,1		471,3	-64,5	0,0	-23,8	-1,5	0,0	0,0	-1,8
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		465,6	-64,4	0,1	-23,5	-1,3	0,0	0,1	-6,3
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		464,9	-64,3	0,0	-22,5	-1,1	0,0	0,6	0,7
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		465,6	-64,4	-0,4	-11,2	-0,1	0,0	0,3	15,5
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		464,5	-64,3	-0,4	-11,5	-0,1	0,0	0,0	15,0
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	568,4	-66,1	-0,1	-9,3	-1,3	0,0	0,2	12,9
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	424,1	-63,5	1,2	-4,7	-1,8	0,0	0,0	31,9
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	525,2	-65,4	1,3	-8,2	-1,5	0,0	0,0	26,9
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	523,5	-65,4	1,1	-9,0	-1,5	0,0	0,1	25,9
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	518,9	-65,3	1,3	-8,1	-1,5	0,0	0,1	27,2
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	367,9	-62,3	1,2	-6,1	-1,5	0,0	0,0	32,0
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	640,3	-67,1	1,0	-11,4	-1,4	0,0	0,5	25,1
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	355,2	-62,0	0,4	-12,1	-0,8	0,0	0,3	29,4
Rute J Brovægt	90,8	90,8		413,6	-63,3	1,0	-13,6	-1,1	0,0	0,0	13,8
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	512,2	-65,2	-0,2	-9,6	-0,9	0,0	0,3	33,4
Receiver R5B Lr 48,7 dB(A) Lr 37,8 dB(A) Lr 34,2 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		357,4	-62,1	0,5	-10,7	-1,0	0,0	0,0	1,1

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
109B Køler blæser	74,4	74,4		354,5	-62,0	0,4	-12,3	-0,9	0,0	0,0	-0,4
109C Køler blæser	74,4	74,4		351,7	-61,9	0,4	-14,8	-0,9	0,0	0,0	-2,8
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	347,5	-61,8	0,5	-19,7	-3,2	0,0	0,0	-3,9
113 Bund af silo	95,7	95,7		356,8	-62,0	-0,1	-17,5	-0,3	0,0	0,0	15,9
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		362,1	-62,2	0,5	-18,3	-1,1	0,0	0,3	9,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		333,6	-61,5	0,3	0,0	-1,7	0,0	0,0	11,7
128 Bund silo	83,4	83,4		354,4	-62,0	0,4	-21,8	-1,1	0,0	0,0	-1,0
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		427,8	-63,6	0,8	-20,1	-0,9	0,0	3,3	9,8
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		435,0	-63,8	0,5	-17,2	-0,8	0,0	6,4	5,1
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		444,8	-64,0	0,9	-21,8	-1,9	0,0	3,8	7,2
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		441,1	-63,9	0,8	-16,7	-1,5	0,0	0,1	1,5
207 Ventilator	88,8	88,8		436,3	-63,8	0,7	-13,7	-0,6	0,0	3,1	14,5
208 Ventilator	84,8	84,8		447,4	-64,0	0,9	-17,9	-1,4	0,0	16,2	18,7
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		440,9	-63,9	0,8	-14,9	-0,7	0,0	0,6	11,1
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		462,0	-64,3	-1,5	-7,7	0,0	0,0	1,5	28,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		392,4	-62,9	1,0	-19,7	-4,7	0,0	0,3	-7,3
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	559,0	-65,9	0,9	-21,0	-0,9	0,0	2,9	16,8
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		566,9	-66,1	1,0	-20,1	-0,9	0,0	1,1	0,2
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		467,1	-64,4	0,8	-6,9	-1,1	0,0	0,0	23,5
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		473,6	-64,5	0,8	-21,3	-0,9	0,0	0,0	1,1
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	476,2	-64,5	0,8	-18,8	-0,7	0,0	0,3	-8,7
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		467,1	-64,4	0,7	-19,0	-0,6	0,0	0,0	13,3
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	476,6	-64,6	0,8	-10,4	-0,9	0,0	0,0	21,5
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		452,6	-64,1	0,6	0,0	-2,8	0,0	0,0	11,7
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		441,1	-63,9	0,7	-18,3	-0,6	0,0	9,6	8,2
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		441,1	-63,9	0,6	-16,2	-0,4	0,0	3,5	4,6
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		480,7	-64,6	0,3	-11,9	-0,7	0,0	0,0	15,0
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	376,4	-62,5	0,9	-3,9	-0,4	0,0	0,4	15,6
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		479,0	-64,6	0,9	-9,0	-1,9	0,0	0,0	18,4
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		404,5	-63,1	0,8	-11,8	-1,0	0,0	2,3	1,8
287 Ventilator 6	90,1	90,1		441,8	-63,9	0,7	-15,6	-0,8	0,0	0,2	10,8
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		442,1	-63,9	0,8	-7,7	-1,0	0,0	0,0	15,4
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		438,7	-63,8	0,7	-14,7	-0,5	0,0	0,0	3,4
292 Ventilator	88,9	88,9		444,4	-63,9	0,8	-16,3	-1,0	0,0	0,1	8,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
293 Indsugning	91,0	91,0		455,6	-64,2	0,7	-12,6	-1,4	0,0	0,0	13,5
294 Indsugning	90,6	90,6		461,5	-64,3	0,7	-12,6	-1,3	0,0	0,0	13,2
295 Bezner sigte	95,9	95,9		449,0	-64,0	0,6	-6,4	-1,2	0,0	0,2	25,0
296 Ventilator	90,7	90,7		449,3	-64,0	0,8	-21,3	-1,5	0,0	0,3	4,9
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		477,2	-64,6	0,9	-19,8	-0,8	0,0	0,0	-3,4
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		468,6	-64,4	0,8	-20,4	-3,0	0,0	0,3	1,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		438,7	-63,8	0,8	-21,4	-0,9	0,0	0,0	3,4
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		332,9	-61,4	1,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	13,5
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		323,8	-61,2	0,7	-1,2	-1,1	0,0	0,0	11,3
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		327,7	-61,3	0,7	0,0	-0,9	2,2	0,0	18,6
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		324,5	-61,2	0,4	0,0	-0,4	0,0	0,0	22,0
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		468,7	-64,4	1,0	0,0	-4,7	0,0	0,0	6,0
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		452,4	-64,1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	16,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		449,7	-64,0	0,9	0,0	-1,0	0,0	0,0	9,5
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		451,8	-64,1	0,8	-4,0	-2,0	0,0	0,0	2,3
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		451,7	-64,1	0,8	-4,9	-1,6	0,0	0,0	1,9
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		658,4	-67,4	1,0	-19,4	-2,9	0,0	0,0	3,6
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		665,1	-67,4	1,0	-17,8	-2,0	0,0	0,0	15,6
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		557,8	-65,9	2,6	-22,2	-1,2	0,0	0,0	-0,2
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		563,6	-66,0	2,5	-17,9	-0,9	0,0	0,0	4,9
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		561,5	-66,0	0,9	-19,8	-1,0	0,0	0,0	-3,8
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		559,4	-65,9	2,6	-21,1	-1,0	0,0	0,0	1,0
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		369,7	-62,3	0,5	-19,0	-1,3	0,0	0,0	5,4
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		377,7	-62,5	0,4	-16,2	-0,8	0,0	0,0	10,3
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		377,3	-62,5	0,7	-20,7	-1,9	0,0	1,2	5,8
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		381,8	-62,6	0,7	-23,1	-1,7	0,0	2,0	7,1
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		387,5	-62,8	0,3	-14,6	-0,7	0,0	0,0	10,1
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		392,1	-62,9	0,7	-24,0	-2,0	0,0	0,2	4,6
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		387,2	-62,8	0,7	-23,2	-1,5	0,0	1,8	3,4
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		397,7	-63,0	0,6	-14,4	-1,0	0,0	0,0	14,6
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		401,7	-63,1	0,7	-23,3	-1,2	0,0	1,5	9,6
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		396,6	-63,0	0,7	-22,9	-1,2	0,0	1,3	2,5
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		407,4	-63,2	0,6	-13,4	-1,1	0,0	0,0	12,9
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		411,7	-63,3	0,7	-22,6	-1,4	0,0	0,0	-4,3

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		406,8	-63,2	0,7	-21,8	-1,1	0,0	0,5	-2,3
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		416,4	-63,4	0,6	-8,1	-0,7	0,0	0,0	19,9
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		414,7	-63,3	0,7	-9,9	-0,7	0,0	0,0	19,0
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		419,6	-63,4	0,5	-8,1	-0,5	0,0	0,0	21,9
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		421,8	-63,5	0,8	-20,0	-1,2	0,0	0,0	0,8
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		416,6	-63,4	0,7	-23,1	-1,3	0,0	2,3	3,6
601Ve N	79,6	79,6		467,0	-64,4	0,2	-14,0	-1,1	0,0	1,8	2,2
601Ve S	80,0	80,0		468,5	-64,4	0,3	-13,5	-1,0	0,0	0,6	1,9
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		473,0	-64,5	0,3	-20,0	-1,8	0,0	0,0	-1,1
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		473,2	-64,5	0,3	-20,0	-1,8	0,0	0,0	-1,1
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		458,3	-64,2	0,3	-13,3	-1,0	0,0	0,0	4,8
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		476,4	-64,6	0,9	-19,4	-1,0	0,0	0,0	9,7
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		368,4	-62,3	0,2	0,0	-0,4	0,0	0,0	10,3
615 Afkast lab.	68,8	68,8		432,3	-63,7	0,1	0,0	-0,8	0,0	0,0	4,4
617 Mobil flihhugger	118,5	89,8	733,8	551,0	-65,8	0,9	-4,2	-2,3	0,0	1,1	48,1
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	693,7	-67,8	0,6	-18,6	-0,5	0,0	0,0	-2,1
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	670,1	-67,5	1,0	-11,1	-0,5	0,0	0,7	6,8
627Åb Portåbning	90,9	90,9		663,0	-67,4	0,5	-20,0	-3,1	3,6	2,7	7,2
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	671,9	-67,5	1,9	-18,6	-2,0	0,0	4,6	20,0
634 Afkast silbemaskine værksted	90,1	90,1		379,0	-62,6	0,8	-17,8	-0,6	0,0	0,0	10,0
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		383,0	-62,7	1,0	-18,5	-1,5	0,0	0,0	-5,4
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		384,8	-62,7	0,8	-17,6	-0,7	0,0	1,8	3,8
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		643,5	-67,2	-0,2	0,0	-0,8	-0,1	0,8	2,0
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		643,5	-67,2	-0,2	0,0	-0,8	0,4	0,7	2,4
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		636,7	-67,1	2,1	-0,6	-3,7	0,0	0,5	13,9
641a Top af silo	70,3	70,3		510,3	-65,1	0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	4,5
641a Top af silo	80,6	80,6		509,2	-65,1	0,5	0,0	-1,7	0,0	0,0	14,3
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		485,2	-64,7	0,4	-6,1	-2,4	0,0	0,0	14,4
643 Ventilator	88,1	88,1		481,2	-64,6	0,1	-19,0	-1,6	0,0	0,0	2,9
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		475,3	-64,5	1,3	-17,8	-1,1	0,0	0,0	0,5
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		474,6	-64,5	1,3	-17,3	-1,0	0,0	0,5	6,9
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		475,3	-64,5	-0,1	-5,6	-0,2	0,0	0,7	21,5
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		474,2	-64,5	-0,1	-6,0	-0,2	0,0	0,0	20,4
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	578,9	-66,2	0,5	-0,5	-1,7	0,0	0,2	21,7

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	427,7	-63,6	1,3	-2,4	-1,8	0,0	0,0	34,1
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	530,7	-65,5	1,2	-4,9	-1,9	0,0	0,3	29,9
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	531,0	-65,5	1,0	-5,1	-1,9	0,0	0,3	29,5
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	524,3	-65,4	1,2	-6,5	-1,5	0,0	0,2	28,7
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	371,0	-62,4	1,2	-4,8	-1,4	0,0	0,0	33,2
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	651,0	-67,3	1,0	-1,7	-2,1	0,0	0,6	34,1
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	364,3	-62,2	0,2	-3,2	-1,3	0,0	0,2	37,3
Rute J Brovægt	90,8	90,8		418,0	-63,4	1,2	-0,8	-2,0	0,0	0,0	25,9
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	521,1	-65,3	0,2	-4,2	-1,2	0,0	0,5	39,0
Receiver R6 Lr 44,2 dB(A) Lr 35,6 dB(A) Lr 32,5 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		270,7	-59,6	0,1	-19,4	-1,2	0,0	0,8	-5,0
109B Køler blæser	74,4	74,4		267,8	-59,5	0,0	-19,6	-1,2	0,0	0,0	-6,0
109C Køler blæser	74,4	74,4		265,0	-59,5	0,0	-19,9	-1,3	0,0	0,0	-6,3
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	261,1	-59,3	0,4	-20,9	-2,8	0,0	0,7	-1,7
113 Bund af silo	95,7	95,7		267,9	-59,6	-1,0	-18,6	-0,3	0,0	0,0	16,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		273,4	-59,7	0,2	-20,2	-1,2	0,0	0,0	9,3
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		243,7	-58,7	-0,6	0,0	-1,4	0,0	0,0	13,9
128 Bund silo	83,4	83,4		264,9	-59,5	0,0	-20,6	-1,1	0,0	0,0	2,3
201 Filt511V.01 Ventilator 13	90,3	90,3		333,0	-61,4	-0,5	-20,3	-0,8	0,0	10,4	17,7
202 Filt511V.00 Ventilator 10	79,9	79,9		340,5	-61,6	-0,5	-15,2	-0,6	0,0	4,6	6,6
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		350,6	-61,9	0,7	-15,0	-1,8	0,0	3,2	15,4
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		350,1	-61,9	0,6	-15,8	-1,3	0,0	0,1	4,5
207 Ventilator	88,8	88,8		341,1	-61,7	-1,4	-14,8	-0,5	0,0	8,5	19,0
208 Ventilator	84,8	84,8		351,7	-61,9	0,1	-15,3	-1,2	0,0	2,3	8,9
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		352,2	-61,9	0,5	-22,6	-0,8	0,0	2,0	6,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		369,1	-62,3	-1,4	-7,9	0,0	0,0	0,0	28,9
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		295,6	-60,4	1,1	-16,6	-2,9	0,0	0,3	0,2
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	466,7	-64,4	0,9	-21,3	-1,4	0,0	4,1	18,7
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		474,7	-64,5	1,0	-22,4	-1,5	0,0	3,6	1,3
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		378,1	-62,5	0,0	-12,2	-0,8	0,0	0,0	19,6
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		382,8	-62,7	0,4	-21,3	-0,9	0,0	0,0	2,4
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	385,0	-62,7	-0,2	-17,4	-0,9	0,0	0,0	-6,8
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		376,9	-62,5	-0,2	-20,1	-0,6	0,0	0,0	13,0
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	387,5	-62,8	-0,3	-16,8	-0,8	0,0	0,1	16,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		366,1	-62,3	0,5	-16,5	-1,0	0,0	0,0	-1,3
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		352,1	-61,9	0,3	-21,5	-1,0	0,0	0,0	-3,5
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		352,2	-61,9	0,1	-21,0	-0,8	0,0	0,9	-1,8
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		393,6	-62,9	0,5	-22,9	-0,7	0,0	0,0	6,1
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	279,9	-59,9	-1,0	-5,4	-0,2	0,0	0,1	14,6
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		389,8	-62,8	0,6	-13,3	-1,5	0,0	0,0	15,9
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		308,4	-60,8	0,5	-14,7	-1,0	0,0	4,8	3,4
287 Ventilator 6	90,1	90,1		349,9	-61,9	0,1	-15,9	-0,8	0,0	0,1	11,7
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		353,7	-62,0	0,7	-22,5	-1,1	0,0	0,8	3,1
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		350,3	-61,9	0,5	-22,7	-0,5	0,0	1,1	-1,7
292 Ventilator	88,9	88,9		352,6	-61,9	0,5	-16,5	-1,0	0,0	0,1	10,1
293 Indsugning	91,0	91,0		367,7	-62,3	0,8	-18,3	-1,3	0,0	5,8	15,7
294 Indsugning	90,6	90,6		373,5	-62,4	0,8	-17,9	-1,2	0,0	5,6	15,5
295 Bezner sigte	95,9	95,9		360,4	-62,1	0,1	-17,3	-0,4	0,0	0,8	16,8
296 Ventilator	90,7	90,7		359,3	-62,1	0,8	-22,4	-1,6	0,0	0,5	5,8
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		386,5	-62,7	0,2	-19,0	-1,2	0,0	0,0	-1,8
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		382,0	-62,6	1,1	-24,8	-3,2	0,0	0,5	-1,3
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		346,3	-61,8	0,6	-14,0	-1,0	0,0	0,0	12,6
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		235,1	-58,4	-0,8	0,0	-0,9	0,0	0,0	14,9
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		225,3	-58,0	0,0	-6,1	-0,5	0,0	0,0	9,5
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		229,6	-58,2	0,0	-5,5	-0,3	0,1	0,0	14,0
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		225,5	-58,1	-0,7	-2,7	-0,2	0,0	0,0	21,5
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		372,3	-62,4	0,7	0,0	-4,5	0,0	0,0	7,8
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		357,5	-62,1	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,0	17,6
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		356,5	-62,0	-2,1	0,0	-1,4	0,0	0,0	8,1
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		365,9	-62,3	0,5	-15,5	-0,8	0,0	0,0	-6,4
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		365,9	-62,3	0,6	-16,1	-0,9	0,0	0,0	-6,9
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		568,5	-66,1	0,6	-19,5	-3,0	0,0	0,0	4,3
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		575,2	-66,2	0,0	-18,7	-2,2	0,0	0,0	14,6
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		463,0	-64,3	0,7	-19,1	-1,5	0,0	0,0	2,4
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		469,3	-64,4	-0,2	-15,9	-0,9	0,0	0,0	5,7
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		467,3	-64,4	0,2	-17,9	-1,1	0,0	0,0	-1,2
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		465,1	-64,3	-0,4	-18,5	-1,1	0,0	0,0	2,1
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		279,4	-59,9	-0,4	-15,5	-0,7	0,0	0,0	11,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		288,8	-60,2	-0,1	-19,9	-1,0	0,0	1,2	9,4
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		285,5	-60,1	0,4	-21,5	-1,5	0,0	0,9	7,3
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		290,1	-60,2	0,6	-21,2	-1,3	0,0	1,5	11,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		298,6	-60,5	0,0	-18,1	-0,9	0,0	0,1	8,4
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		300,4	-60,5	0,6	-20,1	-1,4	0,0	0,0	11,2
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		295,5	-60,4	0,6	-20,5	-1,2	0,0	0,0	6,8
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		308,8	-60,8	0,4	-19,2	-1,0	0,0	0,0	11,8
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		310,1	-60,8	0,6	-18,1	-0,9	0,0	0,2	16,0
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		305,0	-60,7	0,6	-18,8	-0,9	0,0	0,3	8,0
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		318,6	-61,1	0,5	-19,0	-1,1	0,0	0,0	9,2
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		320,3	-61,1	0,5	-17,5	-1,0	0,0	0,2	3,2
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		315,4	-61,0	0,5	-17,6	-0,9	0,0	0,2	3,8
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		328,0	-61,3	0,1	-16,2	-0,5	0,0	0,1	13,7
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		326,0	-61,3	0,3	-17,1	-0,6	0,0	0,0	13,4
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		330,9	-61,4	-0,1	-15,7	-0,4	0,0	0,0	15,9
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		330,5	-61,4	0,6	-16,9	-1,0	0,0	0,3	6,4
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		325,3	-61,2	0,7	-23,0	-1,1	0,0	1,3	5,1
601Ve N	79,6	79,6		390,3	-62,8	-1,0	-5,1	-1,6	0,0	1,4	10,5
601Ve S	80,0	80,0		391,9	-62,9	-1,5	-5,1	-1,6	0,0	1,5	10,5
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		397,3	-63,0	-1,3	-20,0	-1,9	0,0	0,0	-1,4
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		398,1	-63,0	-1,2	-20,0	-1,8	0,0	0,0	-1,2
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		382,6	-62,6	-1,5	-2,6	-2,0	0,0	1,5	15,7
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		401,2	-63,1	-2,0	-19,5	-1,1	0,0	0,8	8,9
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		260,4	-59,3	-1,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	12,2
615 Afkast lab.	68,8	68,8		328,6	-61,3	-1,3	0,0	-0,6	0,0	0,0	5,6
617 Mobil flihsugger	118,5	89,8	733,8	463,0	-64,3	0,6	-13,1	-1,4	0,0	3,0	43,3
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	625,5	-66,9	-0,4	-18,9	-0,4	0,0	0,0	-2,4
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	598,6	-66,5	0,4	-13,0	-0,5	0,0	1,0	5,5
627Åb Portåbning	90,9	90,9		592,3	-66,4	0,4	-20,0	-3,5	3,9	2,2	7,4
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	599,8	-66,6	1,0	-20,4	-2,1	0,0	4,1	17,8
634 Afkast silbmaskine værksted	90,1	90,1		270,8	-59,6	-3,4	-18,5	-0,5	0,0	0,0	8,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		275,0	-59,8	-0,4	-18,8	-1,6	0,0	1,6	-2,6
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		276,8	-59,8	-1,7	-17,8	-0,6	0,0	1,7	4,0
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		573,4	-66,2	-3,3	0,0	-0,7	0,5	0,6	0,4

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		573,1	-66,2	-3,3	0,0	-0,7	-0,2	0,7	-0,2
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		566,4	-66,1	1,1	-8,5	-3,0	0,0	1,7	8,0
641a Top af silo	70,3	70,3		434,7	-63,8	-1,8	-0,3	-1,4	0,0	0,0	3,0
641a Top af silo	80,6	80,6		433,9	-63,7	-1,3	-0,2	-2,1	0,0	0,0	13,3
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		409,4	-63,2	-0,3	-8,0	-2,3	0,0	0,0	13,4
643 Ventilator	88,1	88,1		404,4	-63,1	-1,3	-18,8	-1,7	0,0	1,8	5,0
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		396,4	-63,0	0,3	-23,0	-1,0	0,0	0,0	-4,0
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		395,9	-62,9	-1,1	-16,0	-0,8	0,0	0,0	7,0
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		396,7	-63,0	-1,7	-5,8	-0,1	0,0	0,0	20,7
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		395,4	-62,9	1,0	-9,2	-0,1	0,0	0,0	20,0
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	507,0	-65,1	-2,0	-1,1	-2,1	0,0	0,2	19,5
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	304,7	-60,7	1,1	-7,2	-1,6	0,0	0,0	32,2
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	401,0	-63,1	1,1	-10,7	-1,4	0,0	0,0	26,7
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	412,6	-63,3	1,0	-11,2	-1,4	0,0	0,2	25,9
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	390,5	-62,8	1,1	-10,5	-1,4	0,0	0,0	27,2
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	256,1	-59,2	1,0	-11,8	-0,8	0,0	0,1	30,0
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	576,4	-66,2	0,5	-8,1	-2,3	0,0	1,4	29,1
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	281,8	-60,0	0,0	-12,5	-0,8	0,0	0,1	30,4
Rute J Brovægt	90,8	90,8		309,3	-60,8	0,3	-9,7	-1,1	0,0	0,0	19,5
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	421,1	-63,5	-0,7	-10,4	-1,2	0,0	0,4	33,7
Receiver R6B Lr 54,5 dB(A) Lr 41,8 dB(A) Lr 38,6 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		281,8	-60,0	1,1	-16,9	-0,9	0,0	0,2	-2,1
109B Køler blæser	74,4	74,4		278,9	-59,9	1,1	-17,2	-0,9	0,0	0,0	-2,5
109C Køler blæser	74,4	74,4		276,1	-59,8	1,1	-17,7	-1,0	0,0	0,0	-3,0
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	272,1	-59,7	1,1	-19,8	-2,7	0,0	0,7	-0,2
113 Bund af silo	95,7	95,7		279,0	-59,9	1,1	-18,6	-0,2	0,0	0,0	18,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		284,5	-60,1	1,5	-19,9	-1,3	0,0	0,2	10,7
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		254,1	-59,1	0,6	0,0	-1,3	0,0	0,0	14,7
128 Bund silo	83,4	83,4		275,9	-59,8	1,4	-20,4	-1,0	0,0	0,7	4,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		342,8	-61,7	2,3	-16,0	-0,7	0,0	14,7	28,9
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		350,3	-61,9	2,2	-12,5	-0,4	0,0	6,6	13,9
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		360,4	-62,1	2,4	-12,7	-1,4	0,0	3,6	19,9
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		360,5	-62,1	1,9	-12,8	-1,0	0,0	0,1	8,8
207 Ventilator	88,8	88,8		350,8	-61,9	2,5	-10,2	-0,5	0,0	9,5	28,2

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
208 Ventilator	84,8	84,8		361,2	-62,1	2,7	-2,2	-2,1	0,0	3,4	24,4
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		362,9	-62,2	1,9	-20,9	-0,6	0,0	3,1	10,4
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		379,0	-62,6	1,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	37,3
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		305,0	-60,7	2,3	-20,7	-2,7	0,0	0,0	-3,2
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	484,4	-64,7	2,2	-23,2	-1,3	0,0	9,5	23,3
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		484,6	-64,7	3,0	-22,6	-1,5	0,0	5,7	5,0
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		388,7	-62,8	1,9	-8,3	-0,8	0,0	0,0	25,2
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		393,1	-62,9	1,9	-19,3	-0,6	0,0	0,0	5,9
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	395,3	-62,9	1,9	-13,1	-0,7	0,0	0,0	-0,5
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		387,3	-62,8	1,8	-15,7	-0,8	0,0	0,0	19,1
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	397,2	-63,0	1,9	-10,5	-0,8	0,0	0,1	24,1
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		377,0	-62,5	1,6	-14,4	-0,8	0,0	0,0	1,8
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		362,8	-62,2	1,9	-19,9	-0,7	0,0	1,2	0,9
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		363,0	-62,2	1,8	-19,5	-0,5	0,0	0,0	0,5
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		404,4	-63,1	1,8	-19,6	-0,5	0,0	0,0	10,5
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	290,0	-60,2	2,3	-1,2	-0,3	0,0	0,2	21,8
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		400,3	-63,0	1,9	-6,3	-2,0	0,0	0,0	23,6
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		318,0	-61,0	2,3	-9,9	-0,8	0,0	5,0	10,2
287 Ventilator 6	90,1	90,1		360,2	-62,1	2,1	-11,9	-0,6	0,0	0,0	17,6
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		364,5	-62,2	1,9	-20,0	-0,7	0,0	2,5	8,7
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		361,1	-62,1	1,9	-19,5	-0,4	0,0	5,9	7,5
292 Ventilator	88,9	88,9		362,8	-62,2	2,2	-12,8	-0,7	0,0	0,0	15,5
293 Indsugning	91,0	91,0		378,5	-62,6	2,0	-11,8	-1,1	0,0	6,3	23,7
294 Indsugning	90,6	90,6		384,3	-62,7	2,2	-11,7	-1,2	0,0	5,8	23,0
295 Bezner sigte	95,9	95,9		371,2	-62,4	1,8	-15,2	-0,4	0,0	1,2	21,0
296 Ventilator	90,7	90,7		369,9	-62,4	1,9	-19,8	-1,1	0,0	0,8	10,1
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		396,8	-63,0	1,9	-18,8	-0,7	0,0	0,0	0,3
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		393,1	-62,9	2,2	-24,7	-3,1	0,0	0,3	-0,5
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		356,4	-62,0	2,7	0,0	-1,5	0,0	0,0	27,9
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		244,1	-58,7	1,6	0,0	-0,8	0,0	0,0	17,1
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		234,7	-58,4	2,2	0,0	-0,6	0,0	0,0	17,3
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		239,0	-58,6	2,2	0,0	-0,7	-1,1	0,0	19,8
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		234,7	-58,4	2,2	0,0	-0,3	0,0	0,0	26,6
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		381,3	-62,6	1,9	0,0	-4,1	0,0	0,0	9,3

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		366,8	-62,3	1,6	0,0	-0,6	0,0	0,0	20,2
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		366,2	-62,3	1,7	0,0	-0,9	0,0	0,0	12,2
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		376,8	-62,5	1,4	-12,6	-0,7	0,0	0,0	-2,8
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		377,0	-62,5	1,6	-13,6	-0,8	0,0	0,0	-3,5
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		578,6	-66,2	3,0	-19,2	-2,5	0,0	0,0	7,4
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		585,3	-66,3	2,7	-17,6	-1,7	0,0	0,0	18,9
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		472,3	-64,5	3,0	-18,6	-1,1	0,0	0,0	5,4
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		478,7	-64,6	3,1	-14,6	-0,8	0,0	0,0	10,3
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		476,7	-64,6	3,1	-16,4	-0,9	0,0	0,0	3,2
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		474,4	-64,5	3,0	-17,7	-0,9	0,0	0,0	6,4
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		290,1	-60,2	1,2	-14,1	-0,6	0,0	0,5	14,2
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		299,6	-60,5	1,2	-17,7	-0,8	0,0	0,0	11,7
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		296,0	-60,4	1,7	-20,3	-1,3	0,0	0,8	9,6
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		300,6	-60,6	1,8	-19,9	-1,2	0,0	0,2	12,2
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		309,4	-60,8	1,2	-16,5	-0,8	0,0	0,2	11,1
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		310,9	-60,8	1,9	-18,3	-1,2	0,0	0,0	14,2
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		306,0	-60,7	1,9	-18,8	-1,0	0,0	4,4	14,1
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		319,6	-61,1	1,4	-17,5	-0,9	0,0	0,0	14,3
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		320,6	-61,1	2,0	-15,8	-0,8	0,0	0,2	19,3
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		315,5	-61,0	2,0	-16,7	-0,9	0,0	1,0	11,9
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		329,4	-61,3	1,4	-11,0	-0,9	0,0	0,0	17,9
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		330,7	-61,4	1,9	-14,9	-0,8	0,0	0,1	7,2
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		325,8	-61,3	1,9	-15,0	-0,8	0,0	0,1	7,6
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		338,8	-61,6	1,4	-14,2	-0,5	0,0	0,0	16,6
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		336,8	-61,5	1,3	-10,9	-0,5	0,0	0,0	20,5
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		341,7	-61,7	1,1	-9,4	-0,4	0,0	0,0	23,1
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		340,9	-61,6	1,9	-14,3	-0,9	0,0	0,1	10,0
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		335,7	-61,5	1,9	-15,2	-1,0	0,0	0,1	12,7
601Ve N	79,6	79,6		402,5	-63,1	0,8	0,0	-1,8	0,0	1,7	17,2
601Ve S	80,0	80,0		404,0	-63,1	0,9	0,0	-1,7	0,0	2,6	18,7
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		409,5	-63,2	0,8	-20,0	-1,6	0,0	0,0	0,8
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		410,4	-63,3	0,7	-20,0	-1,6	0,0	0,0	0,7
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		394,9	-62,9	-0,1	0,0	-1,7	0,0	1,6	19,9
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		413,4	-63,3	1,1	-19,2	-0,8	0,0	0,0	11,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		265,6	-59,5	1,4	0,0	-0,3	0,0	0,0	14,5
615 Afkast lab.	68,8	68,8		335,5	-61,5	1,5	0,0	-0,5	0,0	0,0	8,3
617 Mobil flihsugger	118,5	89,8	733,8	473,6	-64,5	2,4	-1,9	-2,3	0,0	2,0	54,2
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	638,1	-67,1	1,4	-18,5	-0,4	0,0	0,0	-0,4
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	610,9	-66,7	1,9	-11,0	-0,6	0,0	0,7	8,4
627Åb Portåbning	90,9	90,9		604,7	-66,6	1,6	-20,0	-2,8	3,9	2,2	9,2
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	612,1	-66,7	2,3	-19,0	-1,4	0,0	3,7	20,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		276,3	-59,8	1,9	-16,7	-0,4	0,0	0,0	15,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		280,5	-59,9	1,9	-17,7	-1,0	0,0	1,5	1,0
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		282,3	-60,0	1,9	-16,5	-0,5	0,0	1,5	8,6
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		585,8	-66,3	0,4	0,0	-0,7	0,5	0,6	3,9
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		585,5	-66,3	0,4	0,0	-0,7	-0,2	0,7	3,3
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		578,9	-66,2	2,4	-7,1	-2,2	0,0	4,3	13,8
641a Top af silo	70,3	70,3		446,4	-64,0	0,8	0,0	-1,1	0,0	0,0	6,0
641a Top af silo	80,6	80,6		445,7	-64,0	0,7	0,0	-1,6	0,0	0,0	15,8
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		421,5	-63,5	0,8	-2,3	-2,4	0,0	1,0	20,8
643 Ventilator	88,1	88,1		416,5	-63,4	0,9	-19,1	-1,4	0,0	1,8	6,9
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		408,4	-63,2	1,5	-22,3	-0,9	0,0	0,0	-2,2
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		407,8	-63,2	1,5	-20,9	-0,7	0,0	0,0	4,6
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		408,6	-63,2	1,0	-6,9	-0,2	0,0	0,0	22,0
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		407,2	-63,2	1,2	-6,9	-0,2	0,0	0,0	22,3
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	519,4	-65,3	0,6	-1,0	-1,5	0,0	0,2	22,5
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	308,3	-60,8	2,3	-6,6	-1,4	0,0	0,0	34,2
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	405,6	-63,2	2,4	-7,7	-1,5	0,0	0,0	30,7
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	419,0	-63,4	2,1	-7,8	-1,6	0,0	0,4	30,4
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	394,5	-62,9	2,3	-7,4	-1,5	0,0	0,0	31,2
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	258,9	-59,3	2,1	-11,0	-0,9	0,0	0,1	31,8
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	588,7	-66,4	1,7	-5,9	-1,6	0,0	1,3	32,7
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	293,6	-60,3	1,3	-5,8	-1,1	0,0	0,2	37,8
Rute J Brovægt	90,8	90,8		314,4	-60,9	2,4	-4,4	-1,2	0,0	0,0	26,7
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	429,6	-63,7	1,7	-7,7	-0,9	0,0	0,5	39,0
Receiver R7 Lr 45,9 dB(A) Lr 39,0 dB(A) Lr 32,7 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		321,3	-61,1	0,4	-15,8	-0,9	0,0	0,0	-3,1
109B Køler blæser	74,4	74,4		318,4	-61,1	0,3	-16,3	-1,0	0,0	0,1	-3,5

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
109C Køler blæser	74,4	74,4		315,6	-61,0	0,3	-17,2	-1,1	0,0	0,0	-4,6
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	311,7	-60,9	0,7	-19,9	-3,2	0,0	0,4	-2,7
113 Bund af silo	95,7	95,7		319,3	-61,1	-0,1	-17,9	-0,2	0,0	0,0	16,4
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		324,8	-61,2	0,6	-19,3	-1,3	0,0	0,4	9,4
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		295,3	-60,4	0,2	0,0	-1,6	0,0	0,0	12,8
128 Bund silo	83,4	83,4		316,5	-61,0	0,4	-22,1	-1,0	0,0	0,0	-0,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		386,7	-62,7	-0,3	-16,5	-0,8	0,0	5,5	15,5
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		394,0	-62,9	-0,1	-13,0	-0,5	0,0	1,0	4,4
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		404,1	-63,1	0,8	-18,4	-1,9	0,0	1,9	9,4
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		402,6	-63,1	1,0	-17,9	-1,0	0,0	0,2	1,9
207 Ventilator	88,8	88,8		394,9	-62,9	-0,7	-11,0	-0,6	0,0	9,9	23,5
208 Ventilator	84,8	84,8		405,6	-63,2	0,7	-16,6	-1,3	0,0	2,3	6,8
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		403,9	-63,1	1,1	-22,2	-0,8	0,0	0,0	4,2
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		422,2	-63,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		349,7	-61,9	1,4	-18,2	-3,2	0,0	0,2	-3,0
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	519,8	-65,3	0,7	-19,2	-1,4	0,0	1,0	16,6
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		527,8	-65,4	1,1	-21,7	-1,3	0,0	4,8	2,5
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		430,0	-63,7	1,1	-15,0	-0,8	0,0	0,0	16,8
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		435,2	-63,8	0,5	-19,2	-1,0	0,0	0,0	3,4
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	437,6	-63,8	0,4	-18,0	-1,0	0,0	0,0	-8,0
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		429,2	-63,6	0,2	-19,0	-0,6	0,0	0,0	13,5
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	439,7	-63,9	0,6	-15,7	-0,8	0,0	0,1	16,8
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		417,1	-63,4	0,9	-12,1	-1,0	0,0	0,0	2,4
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		403,9	-63,1	1,0	-21,8	-1,0	0,0	0,0	-4,3
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		404,0	-63,1	0,9	-20,9	-0,8	0,0	0,0	-3,0
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		444,8	-64,0	0,9	-20,2	-0,6	0,0	0,0	8,1
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	334,0	-61,5	-0,7	-3,5	-0,3	0,0	0,2	15,4
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		441,7	-63,9	1,2	-17,2	-1,5	0,0	0,0	11,6
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		362,4	-62,2	0,7	-12,4	-1,0	0,0	8,0	7,7
287 Ventilator 6	90,1	90,1		402,7	-63,1	0,4	-16,7	-0,9	0,0	0,1	9,9
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		405,3	-63,1	0,9	-19,7	-0,8	0,0	0,0	4,4
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		401,9	-63,1	0,7	-13,6	-0,4	0,0	0,0	5,3
292 Ventilator	88,9	88,9		405,3	-63,1	0,8	-17,3	-1,2	0,0	0,1	8,3
293 Indsugning	91,0	91,0		419,2	-63,4	1,2	-16,0	-1,3	0,0	0,0	11,4

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
294 Indsugning	90,6	90,6		425,0	-63,6	1,2	-15,6	-1,2	0,0	0,0	11,5
295 Bezner sigte	95,9	95,9		412,1	-63,3	0,8	-16,3	-0,6	0,0	0,0	16,5
296 Ventilator	90,7	90,7		411,5	-63,3	1,2	-21,7	-1,6	0,0	0,4	5,7
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		438,9	-63,8	0,6	-19,0	-1,3	0,0	0,0	-2,6
299-003 Hul i væg v. mølเลอร์um	87,8	87,8		433,1	-63,7	1,2	-24,2	-2,9	0,0	0,3	-1,6
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		399,2	-63,0	1,1	-18,4	-1,2	0,0	0,0	7,3
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		289,3	-60,2	0,1	0,0	-1,0	0,0	0,0	13,8
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		279,7	-59,9	0,3	-7,5	-0,5	0,0	0,0	6,5
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		283,9	-60,1	0,4	-4,9	-0,6	1,5	0,0	14,3
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		280,1	-59,9	0,0	-3,4	-0,2	0,0	0,0	19,6
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		426,5	-63,6	1,2	0,0	-4,8	0,0	0,0	6,9
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		411,2	-63,3	-0,3	0,0	-0,6	0,0	0,0	17,2
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		409,7	-63,2	-1,1	0,0	-1,3	0,0	0,0	7,9
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		416,6	-63,4	0,7	-10,5	-1,0	0,0	0,0	-2,5
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		416,6	-63,4	0,8	-10,5	-1,0	0,0	0,0	-2,4
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		621,0	-66,9	2,4	-19,5	-3,1	0,0	0,0	5,3
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		627,7	-66,9	2,0	-18,4	-2,2	0,0	0,0	16,2
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		516,9	-65,3	1,7	-19,0	-1,5	0,0	0,0	2,4
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		523,0	-65,4	0,9	-15,5	-1,0	0,0	0,0	6,3
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		521,0	-65,3	1,2	-17,5	-1,1	0,0	0,0	-0,8
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		518,8	-65,3	0,9	-18,3	-1,2	0,0	0,0	2,6
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		331,4	-61,4	0,2	-15,1	-0,8	0,0	0,0	10,5
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		340,3	-61,6	0,4	-18,4	-1,2	0,0	9,8	18,5
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		338,0	-61,6	0,8	-21,1	-1,8	0,0	0,0	5,3
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		342,6	-61,7	0,9	-20,9	-1,6	0,0	0,9	9,5
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		350,2	-61,9	0,5	-17,3	-1,0	0,0	0,0	8,2
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		352,9	-61,9	1,0	-20,0	-1,6	0,0	0,5	10,4
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		348,0	-61,8	0,9	-20,4	-1,4	0,0	0,0	5,6
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		360,4	-62,1	0,8	-18,5	-1,1	0,0	0,0	11,4
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		362,7	-62,2	0,9	-18,1	-1,0	0,0	0,7	15,2
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		357,5	-62,1	0,6	-19,3	-1,2	0,0	1,1	6,6
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		370,2	-62,4	1,0	-18,0	-1,2	0,0	0,0	9,3
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		372,8	-62,4	0,9	-17,5	-1,1	0,0	0,5	2,5
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		367,9	-62,3	0,9	-17,6	-1,0	0,0	0,6	3,2

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		379,5	-62,6	0,6	-14,7	-0,6	0,0	0,0	14,2
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		377,6	-62,5	0,7	-15,9	-0,7	0,0	0,0	13,7
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		382,5	-62,6	0,3	-14,3	-0,4	0,0	0,0	16,3
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		383,0	-62,7	1,0	-20,2	-1,0	0,0	9,9	11,8
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		377,8	-62,5	1,1	-22,9	-1,3	0,0	1,6	4,3
601Ve N	79,6	79,6		437,7	-63,8	-0,5	0,0	-2,2	0,0	2,3	15,3
601Ve S	80,0	80,0		439,3	-63,8	-1,0	0,0	-2,2	0,0	2,2	15,1
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		444,3	-63,9	-0,5	-20,0	-1,9	0,0	0,0	-1,7
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		444,9	-64,0	-0,5	-20,0	-1,9	0,0	0,0	-1,6
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		429,6	-63,7	-1,0	0,0	-2,1	0,0	0,1	16,4
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		448,0	-64,0	-0,9	-19,5	-1,1	0,0	0,0	8,3
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		316,4	-61,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	11,6
615 Afkast lab.	68,8	68,8		384,3	-62,7	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,0	5,2
617 Mobil flihsugger	118,5	89,8	733,8	514,8	-65,2	1,7	-12,2	-1,6	0,0	3,3	44,6
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	670,2	-67,5	0,1	-18,8	-0,5	0,0	0,0	-2,5
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	644,6	-67,2	0,3	-10,7	-0,4	0,0	0,7	6,9
627Åb Portåbning	90,9	90,9		637,9	-67,1	0,1	-20,0	-3,5	3,8	2,1	6,3
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	646,0	-67,2	1,0	-18,5	-2,2	0,0	4,3	19,0
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		326,9	-61,3	-1,3	-18,2	-0,6	0,0	0,0	8,8
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		331,1	-61,4	0,5	-18,7	-1,6	0,0	1,7	-3,1
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		332,9	-61,4	-0,3	-17,7	-0,6	0,0	1,8	3,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		618,8	-66,8	-1,9	0,0	-0,7	0,3	0,6	0,8
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		618,6	-66,8	-1,9	0,0	-0,7	0,1	0,6	0,6
640 Kompressor v. genbrug	82,7	82,7		611,9	-66,7	1,8	-0,9	-4,2	0,0	0,4	13,0
641a Top af silo	70,3	70,3		481,8	-64,6	-1,0	-0,3	-1,5	0,0	0,0	2,9
641a Top af silo	80,6	80,6		480,9	-64,6	-0,6	-0,2	-2,2	0,0	0,0	12,9
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		456,5	-64,2	0,1	-5,6	-2,4	0,0	0,0	15,2
643 Ventilator	88,1	88,1		451,9	-64,1	-0,7	-18,9	-1,7	0,0	4,3	6,9
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		444,7	-64,0	-0,6	-16,2	-1,0	0,0	0,0	0,9
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		444,1	-63,9	-0,6	-15,3	-0,7	0,0	0,0	7,4
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		444,9	-64,0	-1,0	-5,4	-0,1	0,0	0,0	20,8
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		443,6	-63,9	-1,0	-5,7	-0,1	0,0	0,0	20,6
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	553,1	-65,8	-1,0	-0,7	-2,1	0,0	0,2	20,1
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	367,2	-62,3	1,4	-4,8	-1,9	0,0	0,0	33,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	469,0	-64,4	1,4	-7,3	-2,1	0,0	0,0	28,3
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	476,5	-64,6	1,2	-8,3	-2,0	0,0	0,4	27,4
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	460,0	-64,2	1,4	-8,9	-1,7	0,0	0,0	27,3
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	313,2	-60,9	1,4	-10,7	-1,1	0,0	0,1	29,4
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	623,6	-66,9	0,7	-4,8	-2,4	0,0	0,9	31,2
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	330,9	-61,4	-0,4	-4,6	-1,4	0,0	0,4	36,3
Rute J Brovægt	90,8	90,8		365,3	-62,2	1,1	-8,1	-1,3	0,0	0,0	20,3
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	478,6	-64,6	-0,2	-7,3	-1,3	0,0	0,5	36,2
Receiver R7B Lr 48,8 dB(A) Lr 39,1 dB(A) Lr 34,1 dB(A)											
109A Køler blæser	74,4	74,4		327,4	-61,3	0,5	-15,0	-0,9	0,0	0,0	-2,2
109B Køler blæser	74,4	74,4		324,5	-61,2	0,5	-15,5	-0,9	0,0	0,1	-2,6
109C Køler blæser	74,4	74,4		321,7	-61,1	0,5	-16,6	-1,0	0,0	0,0	-3,9
109D rør ved køleanlæg	80,3	74,7	3,6	317,8	-61,0	0,7	-19,8	-3,1	0,0	0,2	-2,8
113 Bund af silo	95,7	95,7		325,5	-61,2	-0,8	-18,3	-0,3	0,0	0,0	15,1
114 Venti05V.01 Sugetræksblæser	90,2	90,2		330,9	-61,4	0,6	-19,1	-1,2	0,0	0,1	9,2
121 DampA05A.01 Dampafkast	74,6	74,6		301,2	-60,6	0,6	0,0	-1,6	0,0	0,0	13,0
128 Bund silo	83,4	83,4		322,6	-61,2	0,5	-22,0	-1,0	0,0	0,0	-0,3
201 Filt511V.01 - Ventilator 13	90,3	90,3		392,5	-62,9	0,9	-16,3	-0,8	0,0	10,2	21,4
202 Filt511V.00 - Ventilator 10	79,9	79,9		399,9	-63,0	0,5	-13,1	-0,6	0,0	1,0	4,7
203 Ventilator 8 filter 4	90,1	90,1		410,0	-63,2	1,0	-17,7	-1,7	0,0	1,5	10,1
206 Filt311V.01 Ventilator 5	82,7	82,7		408,6	-63,2	0,8	-16,9	-1,0	0,0	0,2	2,6
207 Ventilator	88,8	88,8		400,7	-63,0	0,8	-10,5	-0,6	0,0	9,6	24,9
208 Ventilator	84,8	84,8		411,4	-63,3	1,2	-15,7	-1,2	0,0	2,3	8,2
209 Filt212V.02 Ventilator 2	89,2	89,2		410,0	-63,2	1,0	-21,9	-0,7	0,0	0,0	4,3
228 Sugbl12V.00 Sugetr. Tella	100,6	100,6		428,1	-63,6	-1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	35,1
230 Filt611V.00 Ventilator 19	78,6	78,6		355,5	-62,0	1,3	-17,3	-2,5	0,0	0,2	-1,7
235 Saxlund filter	100,7	84,5	41,8	525,4	-65,4	0,9	-17,7	-1,1	0,0	2,9	20,3
236 Ventilatorer mm	85,1	85,1		533,7	-65,5	1,0	-18,2	-1,0	0,0	4,0	5,4
255 BezDS12Ø.00 Sigte	95,2	95,2		436,1	-63,8	0,9	-14,6	-0,8	0,0	0,0	16,9
266 Ventilator PAL vindsigte	86,9	86,9		441,3	-63,9	0,8	-19,0	-1,0	0,0	0,0	3,9
267 Afkast filter	74,3	65,7	7,4	443,6	-63,9	0,7	-17,6	-0,9	0,0	0,0	-7,4
268 PAL vindsigte	96,6	96,6		435,2	-63,8	0,6	-17,0	-1,0	0,0	0,0	15,4
271 PAL plansigte	96,4	83,3	20,5	445,7	-64,0	0,8	-11,5	-0,9	0,0	0,1	21,0
274 Indsugning DS 3 mølle	78,0	78,0		423,2	-63,5	0,8	-10,7	-1,0	0,0	0,0	3,6

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
275a Ventilator DS mølle 2	80,6	80,6		410,0	-63,2	0,9	-21,4	-0,9	0,0	0,1	-3,9
275b Ventilator DS mølle 1	80,9	80,9		410,1	-63,2	0,9	-20,5	-0,7	0,0	0,0	-2,6
279 Plansigte 2009	91,9	91,9		451,0	-64,1	0,9	-19,5	-0,5	0,0	0,0	8,7
280 Bygning facade og tag	81,1	65,1	39,6	340,1	-61,6	0,9	-2,4	-0,4	0,0	0,2	17,8
284a Drivstation, motor	93,0	93,0		447,8	-64,0	1,0	-16,8	-1,4	0,0	0,0	11,7
285 Ventilator v. Dantherm filter	74,7	74,7		368,2	-62,3	1,2	-11,5	-0,9	0,0	7,8	8,8
287 Ventilator 6	90,1	90,1		408,7	-63,2	0,8	-16,3	-0,8	0,0	0,1	10,6
288 Transport fra DS mølle	87,2	87,2		411,4	-63,3	0,9	-19,5	-0,7	0,0	0,0	4,5
289 Ventilator afsugning filter 1	81,7	81,7		408,0	-63,2	0,9	-13,6	-0,4	0,0	0,0	5,5
292 Ventilator	88,9	88,9		411,3	-63,3	0,9	-16,9	-1,1	0,0	0,1	8,6
293 Indsugning	91,0	91,0		425,3	-63,6	1,0	-16,0	-1,3	0,0	0,0	11,1
294 Indsugning	90,6	90,6		431,1	-63,7	1,0	-15,6	-1,1	0,0	0,0	11,2
295 Bezner sigte	95,9	95,9		418,2	-63,4	0,7	-16,1	-0,6	0,0	0,0	16,5
296 Ventilator	90,7	90,7		417,5	-63,4	1,0	-20,9	-1,4	0,0	0,6	6,5
299-001 Ventilator filter 17	80,9	80,9		445,0	-64,0	0,9	-18,6	-1,1	0,0	0,0	-1,8
299-003 Hul i væg v. møllerum	87,8	87,8		439,3	-63,8	1,0	-24,1	-2,8	0,0	0,9	-1,1
299-004 Ventilator ved blå filter	88,8	88,8		405,2	-63,1	0,9	-18,2	-1,2	0,0	0,0	7,1
300 Nyt conti afkast	75,0	75,0		294,8	-60,4	0,9	0,0	-1,0	0,0	0,0	14,5
340 Dør scrubberbygning	71,1	71,1		285,4	-60,1	0,6	-4,2	-0,7	0,0	0,0	9,7
341 Port scrubberbygning	77,9	77,9		289,6	-60,2	0,6	0,0	-0,8	1,2	0,0	18,6
345 Facade scrubberbygning	80,1	80,1		285,7	-60,1	0,2	0,0	-0,3	0,0	0,0	22,8
400 FiltA12A.00 Scheuch filter - afkast	74,1	74,1		432,1	-63,7	1,1	0,0	-4,5	0,0	0,0	7,0
403 Afkast filter 5	81,5	81,5		416,9	-63,4	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	17,3
406 AfkF312A.00 Afkast filter 3	73,6	73,6		415,5	-63,4	0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	9,1
407 Afkast filter 2	71,7	71,7		422,8	-63,5	0,8	-8,1	-1,1	0,0	0,0	-0,2
408 Afkast filter 1	71,7	71,7		422,8	-63,5	0,8	-7,5	-1,3	0,0	0,0	0,2
417 Ventilator filter N13	92,3	92,3		627,0	-66,9	1,1	-19,4	-2,9	0,0	0,0	4,1
423 Afkast filter N13	101,8	101,8		633,7	-67,0	1,1	-17,9	-1,9	0,0	0,0	16,1
436 Afkast HJV 630	86,6	86,6		522,6	-65,4	2,8	-18,9	-1,4	0,0	0,0	3,8
437 Afkast HJV630	87,2	87,2		528,8	-65,5	2,7	-15,0	-0,9	0,0	0,0	8,5
438 Afkast HJV630	82,0	82,0		526,7	-65,4	2,7	-16,8	-1,0	0,0	0,0	1,5
439 Afkast HJV630	86,5	86,5		524,6	-65,4	2,8	-18,0	-1,0	0,0	0,0	4,7
500 Tørvs2V.00 Vent P0	87,6	87,6		337,4	-61,6	0,5	-14,6	-0,8	0,0	0,0	11,1
503 Tørvs2V.01 Vent P1	89,5	89,5		346,4	-61,8	0,6	-18,2	-1,1	0,0	6,0	15,0

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
506 P1 Røreværk 1	89,0	89,0		344,0	-61,7	0,7	-20,7	-1,7	0,0	0,1	5,8
507 P1 Røreværk 2	91,9	91,9		348,6	-61,8	0,9	-20,5	-1,5	0,0	0,8	9,7
508Tørvs2V.02 Vent P2	87,9	87,9		356,3	-62,0	0,4	-17,2	-1,0	0,0	0,0	8,1
511 P2 Røreværk 1	92,6	92,6		358,9	-62,1	0,9	-19,5	-1,5	0,0	0,3	10,7
512 P2 Røreværk 2	88,3	88,3		354,0	-62,0	0,9	-19,9	-1,3	0,0	0,0	6,0
513 Tørvs2V.03 Vent P3	92,3	92,3		366,5	-62,3	0,8	-18,0	-1,0	0,0	0,0	11,8
516 P3 Røreværk 1	94,9	94,9		368,7	-62,3	0,9	-17,5	-1,0	0,0	1,0	16,1
517 P3 Røreværk 2	87,5	87,5		363,6	-62,2	0,9	-18,3	-1,1	0,0	1,3	8,2
518 Tørvs2V.04 Vent P4	89,9	89,9		376,3	-62,5	0,8	-17,7	-1,2	0,0	0,0	9,3
521 P4 Røreværk 1	82,2	82,2		378,8	-62,6	0,8	-16,7	-1,1	0,0	0,7	3,4
522 P4 Røreværk 2	82,6	82,6		373,9	-62,4	0,9	-16,8	-1,0	0,0	0,8	4,0
524 Tørvs2V.05 Vent P5	91,4	91,4		385,6	-62,7	0,7	-14,5	-0,5	0,0	0,0	14,4
525 P5 luftindtag	92,2	92,2		383,7	-62,7	0,8	-15,6	-0,7	0,0	0,0	14,0
526 P5 luftindtag	93,4	93,4		388,6	-62,8	0,7	-14,2	-0,4	0,0	0,0	16,7
527a P5 Røreværk 1	84,8	84,8		389,0	-62,8	0,9	-19,4	-0,9	0,0	9,5	12,0
527b P5 Røreværk 2	88,4	88,4		383,8	-62,7	0,9	-22,2	-1,2	0,0	1,8	5,0
601Ve N	79,6	79,6		444,1	-63,9	0,1	0,0	-2,0	0,0	2,0	15,7
601Ve S	80,0	80,0		445,7	-64,0	0,1	0,0	-1,8	0,0	2,0	16,3
602a Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		450,8	-64,1	0,2	-20,0	-1,7	0,0	0,0	-0,8
602b Luftindtag Maier mølle	81,7	81,7		451,4	-64,1	0,2	-20,0	-1,7	0,0	0,0	-0,8
603 Port Mailer (lukket)	80,0	80,0		436,1	-63,8	-0,5	0,0	-1,9	0,0	0,2	17,1
609 Afkast v Maier	93,8	93,8		454,5	-64,1	0,8	-19,4	-1,0	0,0	0,0	10,0
614 Svejs09A.00 Afkast svejseafsug	72,9	72,9		320,8	-61,1	-0,1	0,0	-0,4	0,0	0,0	11,3
615 Afkast lab.	68,8	68,8		389,3	-62,8	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,0	5,1
617 Mobil fishugger	118,5	89,8	733,8	520,9	-65,3	1,4	-5,8	-2,4	0,0	1,8	48,1
625By Bygning vest	84,2	68,4	38,1	676,8	-67,6	0,6	-17,8	-0,4	0,0	0,0	-1,0
626By Bygning øst	84,2	68,1	40,5	651,1	-67,3	1,0	-10,4	-0,5	0,0	0,7	7,7
627Åb Portåbning	90,9	90,9		644,5	-67,2	0,5	-20,0	-3,1	3,8	2,2	7,1
629Ma Filteranlæg v genbrug	101,6	87,4	26,5	652,5	-67,3	1,9	-18,3	-1,9	0,0	4,4	20,4
634 Afkast slibemaskine værksted	90,1	90,1		331,5	-61,4	0,6	-17,7	-0,6	0,0	0,0	11,1
635 Afkast malekabine værksted	76,3	76,3		335,6	-61,5	0,8	-18,4	-1,4	0,0	1,7	-2,6
636 Afkast rensebar værksted	82,2	82,2		337,5	-61,6	0,6	-17,4	-0,6	0,0	1,7	4,9
637a Ny bygning ved Genbrug N	69,4	69,4		625,3	-66,9	-0,7	0,0	-0,8	0,3	0,7	2,0
637b Ny bygning ved Genbrug Ø	69,4	69,4		625,1	-66,9	-0,7	0,0	-0,8	0,0	0,8	1,9

Maj22

Kronospan

Terrænparametre - Maj22

Kilde	Lw dB(A)	Lw pr. m,m ² dB(A)	Kilde str. m,m ²	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Retningskorr. dB	Refleksionsbidrag dB(A)	Støjbidrag dB(A)
640 Kompressor v. genbug	82,7	82,7		618,4	-66,8	2,2	-1,1	-3,8	0,0	0,5	13,6
641a Top af silo	70,3	70,3		488,1	-64,8	0,5	-0,3	-1,3	0,0	0,0	4,5
641a Top af silo	80,6	80,6		487,2	-64,7	0,4	0,0	-1,7	0,0	0,0	14,6
642 PAL udtræk fra silo	87,2	87,2		463,0	-64,3	0,3	-4,8	-2,3	0,0	0,0	16,2
643 Ventilator	88,1	88,1		458,3	-64,2	-0,1	-19,0	-1,5	0,0	10,9	14,2
645 Ventilator 1 filter 18	82,7	82,7		451,1	-64,1	0,1	-15,0	-0,9	0,0	0,0	2,8
646 Ventilator 2 filter 18	87,9	87,9		450,5	-64,1	1,3	-14,4	-0,6	0,0	0,0	10,2
647 Afkast 2 filter 18	91,3	91,3		451,2	-64,1	-0,2	-5,6	-0,2	0,0	0,0	21,2
648 Afkast 1 filter 18	91,3	91,3		450,0	-64,1	-0,2	-6,0	-0,2	0,0	0,0	20,9
649 Bånd	89,5	67,7	153,4	559,5	-65,9	0,4	-0,7	-1,7	0,0	0,3	21,8
Rute A Kørsel	100,7	71,5	833,3	371,2	-62,4	1,2	-4,0	-1,7	0,0	0,0	33,7
Rute B Kørsel	100,7	67,7	1976,0	474,3	-64,5	1,2	-6,2	-1,9	0,0	0,0	29,2
Rute C Kørsel	100,7	66,3	2733,2	482,4	-64,7	1,1	-6,5	-1,9	0,0	0,3	29,0
Rute D Kørsel	100,7	68,3	1706,5	465,0	-64,3	1,2	-7,4	-1,7	0,0	0,0	28,4
Rute F Kørsel	100,7	73,5	518,9	317,2	-61,0	1,1	-10,4	-1,2	0,0	0,2	29,3
Rute G Gummiged	103,6	71,6	1597,1	630,0	-67,0	1,0	-3,6	-2,0	0,0	1,0	32,9
Rute H Brændsel	103,6	89,1	28,1	337,2	-61,6	0,3	-3,5	-1,3	0,0	0,3	37,9
Rute J Brovægt	90,8	90,8		369,8	-62,4	1,2	-3,7	-1,8	0,0	0,0	24,1
Rute K Fejemaskine	109,1	75,8	2110,4	484,8	-64,7	0,4	-5,4	-1,2	0,0	0,4	38,7

Maj22

Bilag F. Afgørelse om ikke-BTR pligt



Kronospan ApS
Fabriksvej 2
8550 Ryomgård
CVR-nummer: 11766110

Virksomheder
J.nr. 2022-55209
Ref. Marip/marba
Den 20. december 2023

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Kronospan

Kronospan har den 24. august 2022 med supplerede oplysninger af 5. september 2022 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af et nyt afkast på Conti-bygningen til via Byg og Miljø. Miljøstyrelsen har desuden modtaget supplerende oplysninger om de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med projektet.

Kronospan er omfattet af følgende punkter i i godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, listepunkt 6.1c
bilag 1, listepunkt 5.2.b
bilag 2, listepunkt G201 samt
bilag 2, listepunkt K206².

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

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 7. januar 2019.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke indgår nye stoffer i forhold til tidligere i forbindelse med projektet.

Oplysninger

Kronospan har oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke vil ske ændringer i de stoffer, som bruges, fremstilles eller frigives i processen.

¹Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

²Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29. december 2020

Partshøring

Der er foretaget høring af Kronospan i henhold til forvaltningsloven. Kronospan har ikke haft bemærkninger til udkast til afgørelse.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Kronospan bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. 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-direktivet³.

Det ansøgte projekt med etablering af et nyt afkast på Conti- bygningen er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

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 Fødevarerklagenævnet:

- 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 seks 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

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Kopi til:

- 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

Bilag G. Afgørelse om ikke-miljøvurdering



Kronospan ApS
Fabriksvej 2
8550 Ryomgård
CVR-nummer: 11766110

Virksomheder
J.nr. 2022-55209
Ref. Marip/marba
Den xx.xx 2022

Att. [Britta Gribsholt \(b.gribsholt@kronospan-dk.dk\)](mailto:b.gribsholt@kronospan-dk.dk)

Afgørelse om, at etablering af nyt afkast 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 et nyt afkast fra conti-bygningen.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at etablering af et nyt afkast fra conti-bygningen 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 et nyt afkast på 17 m på contibygningen.

Der sker ingen ændringer af arealanvendelse, anlæg eller emissionsgrænser som følge af etableringen af ændringen af afkast forholdene. Der stilles vilkår, som sikrer, at gældende vejledninger og bekendtgørelser fortsat vil kunne overholdes. Det vurderes ikke, at et nyt afkast 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 det nye afkast fra contibygningen 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.

Syddjurs Kommune

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Syddjurs Kommune, som med brev af 9. december 2022 har oplyst, at det skal vurderes, om der kan gives dispensation til etablering af den ansøgte skorsten.

Syddjurs Kommune vurderer endvidere, at ændringerne kan have indflydelse på virksomhedens spildevand. Ændringerne i sammensætningen af spildevandet er ikke omfattet af tilslutningstilladelsen. Kommunen vurderer, at spildevandet fra scrubberen inden vådelektrofilteret bør opsamles og bortskaffes som affald.

Syddjurs Kommune vurderer ikke, at det ansøgte projekt medfører ændringer af de trafikale forhold.

Kommunen vurderer ikke, at det ansøgte projekt vil have indflydelse på det arater og naturtyper, der findes i området omkring Kronospan.

Lokalplan

Projektet medfører etablering af en 17 m høj skorsten på conti-bygningen. Lokalplanen giver mulighed for bygninger op til 15 m. Syddjurs Kommune har derfor meddelt dispensation for lokalplanens bestemmelser om en maksimal højde på otte meter.

Der er ikke andre anlægsprojekter i forbindelse med ændringen af afkast forholdene.

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. Projektet forventes ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger. Der er tale om en ændring af afkast forholdene. Der stilles vilkår, som sikrer, at B-værdier overholdes. Samlet vurderes miljøpåvirkningen at blive reduceret, da emissionsgrænserne skærpes.

Bilag IV-arter

Miljøstyrelsen er enig med Syddjurs Kommune i, 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 **xx. xx 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 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-foedevareklagenaevnet/>).

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

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 ændring af afkast for Conti-bygning og etablering af ny 17 m høj skorsten

MST-journalnummer: 2022-55209

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 ændring af afkast for Conti-bygningen: Efter om lægning af luft internt i bygningen lukkes afkast på Conti-taget og ny 17 m skorsten opstilles ved bygningen. Den rene luft fra bygningen udledes gennem ny skorsten, resten renses som hidtil gennem skrubber, hvorfra luften renses gennem vådelektrofilter.	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Kronospan ApS Fabriksvej 2, Pindstrup 8550 Ryomgaard Tlf: 61554697	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	b.gribsholt@kronospan-dk.dk			
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kronospan ApS Miljøchef Britta Gribsholt Fabriksvej 2, Pindstrup 8550 Ryomgaard Tlf: 61554697 B.gribsholtf@kronospan-dk.dk			
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			
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			
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Ikke relevant			Oversigtskort mv. fremgår af revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Kortbilag vedlagt som bilag 4			Ingen bemærkninger
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

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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:	Kronospan er omfattet af bilag 2, pkt. 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). Projektet er omfattet af bilag 2, pkt 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 Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ²			Ikke relevant. Projektet omfatter udelukkende arbejde på Contibygningen og opførelse af ny skorsten – 17 m, der vil ikke være ændringer i bygningsmassen.	Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Ikke relevant	Ingen bemærkninger
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		Ikke relevant Der vil ikke ske ændringer i flow eller placering af produkter	Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
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 Der produceres ikke mere spildevand som følge af projektet
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x	x	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	x		Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen, som sikrer overholdelse af BAT-konklusionerne.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Projektet er omfattet af Støjvejledningen, Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen, 5/1984, 1996.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der vil blive fastsat vilkår om dokumentation for overholdelse af grænseværdierne og støjgrænser.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Luftvejledningen samt B-værdier.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der forventes ikke at være emissioner til luft i forbindelse med anlægsarbejdet.
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.	x		Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer at grænseværdier for emission til luft og B-værdier overholdes.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis der er tale om støv fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	Der forventes ikke at være støv-emissioner i forbindelse med projektet.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis der er tale om lugt fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	Der forventes ikke at være lugtgener som følge af projektet.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ikke relevant
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			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Der kræves dispensation for byggehøjden - +2 m ift. gældende vilkår om 15 m.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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 træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Definition af skov fremgår af skovloven.
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.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Syddjurs Kommune fremsendte den 12. september 2023 byggetilladelse af 26. april 2023 til etablering af en skorsten på 17,1 m
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ikke relevant
Ikke relevant
Ingen bemærkninger
Syddjurs Kommune har ikke haft bemærkninger til §3 området. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at projektet forventes at påvirke §3 området. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den rene del af luften, som afledes via skorstenen. Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer, at B-værdierne overholdes.
Syddjurs Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil have indflydelse på beskyttede arter. Miljøstyrelsen er enig i dette.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste §3 område er en beskyttet mose beliggende ca. 175 m fra Genbrug
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			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. Mindste afstand fra Kronospan til Natura 2000 området er ca. 5,5 km. Samlet set vurderes ændringen ikke at påvirke hverken §3 områder eller Natura 2000 områder.
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.

Myndighedsvurdering
Projektet forventes ikke at påvirke fredede områder
Projektet forventes ikke at påvirke Natura 2000 området.
Projektet vil ikke medføre påvirkning af overfladevand eller grundvand.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
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	Ingen bemærkninger.
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		Ingen bemærkninger.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		Ingen bemærkninger.
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 opfylde vilkår om støj og luft (OML) til omgivelserne. Ændringen vil derfor medføre en forbedring af den nuværende situation på virksomheden.	Der vil blive stillet vilkår, som sikrer, at støjgrænser og emissionsgrænseværdier overholdes.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	x			
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen	x			Der sker ingen ændringer omkring affald. Syddjurs Kommune vurderer endvidere, at ændringerne kan have indflydelse på virksomhedens spildevand. Ændringerne i sammensætningen af spildevandet er ikke omfattet af tilslutningstilladelsen. Kommunen vurderer, at spildevandet fra scrubberen bør opsamles og bortskaffes som affald. Miljøstyrelsen er enig med Syddjurs Kommune i, at hvis Kronospans spildevands afledning ikke kan overholde de krav, som kommunen stiller i tilslutningstilladelsen, så skal Kronospan finde en anden løsning på bortskaffelse af spildevandet.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer	x			Der er alene tale om ændrede afkastforhold på virksomheden.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x	Virksomheden er ikke en risikovirksomhed. Der er alene tale om ændrede afkastforhold på virksomheden.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x	Der fastsættes emissionsgrænseværdier, som sikrer, at B-værdierne overholdes. Dermed reduceres risikoen for påvirkning af menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x	Der er alene tale om ændrede afkastforhold på virksomheden.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet	x			
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker	x			
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x	Projektet forventes ikke at påvirke sårbare vådområder. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den rene del af luften, som afledes via skorstenen. Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer, at B-værdierne overholdes.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		Projektet forventes ikke at påvirke beskyttede naturområder. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den reneste del af luften, som afledes via skorstenen. Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer, at B-værdierne overholdes.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Projektet forventes ikke at påvirke bilag IV arter. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den reneste del af luften, som afledes via skorstenen.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Projektet forventes ikke at påvirke rødliste arter. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den reneste del af luften, som afledes via skorstenen.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):			x		Projektet forventes ikke at medføre overskridelser af fastsatte miljøkvalitetsnormer. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den reneste del af luften, som afledes via skorstenen. Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer, at B-værdierne overholdes.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Projektet forventes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Afkastet fra conti bygningen hæves til 17,1 m, og det er kun den reneste del af luften, som afledes via skorstenen. Der vil blive fastsat vilkår, som sikrer, at B-værdierne overholdes.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Pindstrup by er placeret tæt på virksomheden, men projektet forventes ikke at kunne påvirke området væsentligt.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter				
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet				
Miljøpåvirkningens sandsynlighed				
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet				
Myndighedens konklusion				
		Ja	Nej	

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
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	Projektet forventes ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger. Der er tale om en ændring af afkast forholdene. Der stilles vilkår, som sikrer, at B-værdier overholdes. Samlet vurderes miljøpåvirkningen fra virksomheden at reduceres, da emissionsgrænserne skærpes.

Dato: _____ 18. december 2023 _____ Sagsbehandler: _____ Marianne Ripka _____

Bilag H. Lovgrundlag

Bilag H Lovgrundlag

Ikke nødvendigvis udtømmende.

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. af 3. januar 2023.

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. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023. *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. 1940 af 4. oktober 2021.

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 begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

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/>