



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af ændret personbilparkering

For:

KMC's derivatfabrik



MILJØGODKENDELSE

For:
KMC, Kartoffelmelcentralen, A.m.b.a.
KMC's derivatfabrik

Adresse: Markedspladsen 7, 7330 Brande
Matrikel nr.: 1ov m.fl. Brande By, Brande
CVR-nummer: 15230614
P-nummer: 1008016220
Listepunkt nummer: D210. b), J201, G201
J. nummer: 2021 - 63252

Godkendelsen omfatter:
Ændret personbilkøring på **KMC's derivatfabrik**

Dato: 3. oktober 2022

Godkendt: Bente E. Jørgensen

Annonceres den 3. oktober 2022
Klagefristen udløber den 31. oktober 2022
Søgsmålsfristen udløber den 3. april 2023
Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
	A Generelle forhold	2
	B Indretning og drift	2
3.	Vurdering og bemærkninger	3
3.1	Begrundelse for afgørelse	3
3.2	Vurdering	3
	A Generelle forhold	4
	B Indretning og drift	4
	C Støj	6
	D Bedst tilgængelige teknik	6
3.3	Udtalelser/høringssvar	7
4.	Forholdet til loven	8
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	9
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

KMC's derivatfabrik er beliggende på Markedspladsen 7 i Brande med tilknyttet spildevandsrensning anlæg på Mylius-Erichsensvej 141.

Derivatfabrikken fik, i forbindelse med miljøgodkendelse den 26. februar 2021 af CWS 3, godkendelse til at anvende arealerne på Herningvej 26, Herningvej 28 og Markedspladsen 3 til personbilkøring i dag- og aftenperioden. Natparkering af personbiler skulle fortsat foregå på fabriksarealet på Markedspladsen 7.

KMC har nu søgt om miljøgodkendelse til også at anvende det nye parkeringsareal til personbilkøring om natten. Herudover øges antallet af personbiler til parkeringsarealet, og fordelingen af personbiler til og fra parkeringsarealet over døgnet ændres. Der etableres en 3 m høj støjskærm langs parkeringsarealets syd- og vestside. Endvidere ønsker virksomheden mulighed for personbilkøring ved fabrikkens værksted i dagperioden på hverdage.

Støjberegningen viser, at virksomhedens gældende støjgrænser vil være overholdt. De gældende støjgrænser er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til de ansøgte ændringer af personbilkøringen på derivatfabrikken. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 med senere ændringer.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af derivatfabrikken kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed ændret personbilparkering på KMC's derivatfabrik.

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

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

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

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

B Indretning og drift

B1 Der skal være etableret en 3 m høj støjvæg langs sydlig og vestlig afgrænsning af parkeringsarealet på Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28.

B2 Personbilparkering i forbindelse med derivatfabrikken på Markedspladsen 7 må foregå dag, aften og nat alle ugens dage på parkeringsarealet på Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28 samt i dagperioden på hverdage ved værkstedets vestgavl på Markedspladsen 7. Der må ikke ske personbilparkering andre steder på derivatfabrikkens område.

Natparkering af personbiler skal foregå langs støjvæggen mod syd på parkeringsarealet på Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28.

Til- og frakørsel af personbiler til derivatfabrikken må foregå indenfor de tidsrum, der er forudsat i støjberegningen, støjrapport nummer P5.011.21 dateret 15. februar 2022, kørselsart L1A: Personbiler (personale og gæster) og kørselsart L1D: Personbiler (værksted), i støjrapportens bilag 4, og med maksimalt det antal personbiler i de enkelte tidsrum, som er forudsat i støjrapporten.

Støjrapporten er vedlagt som bilag til ansøgningen.

B3 Vilkår B10 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021 bortfalder ved ibrugtagning af nærværende miljøgodkendelse.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden, ved gennemførelse af de ansøgte ændringer for personbilkørsel i forbindelse med driften af derivatfabrikken, kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Miljøstyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at støjgrænserne vil være overholdt. Til- og frakørsel af personbiler, som foregår via Markedspladsen, vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen er fastsat til 2 år fra godkendelsesdato, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37 om fastsættelse af en frist for udnyttelse af godkendelsen.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

KMC's derivatfabrik ligger på Markedspladsen 7 i Brande. Området ligger i byzone og er omfattet af lokalplan nr. 333 "Erhvervsområde, Herningvej, Brande" fra 2016 og kommuneplanramme 13.E3.12. Området er udlagt til erhverv i lokalplanen og kommuneplanen. Det tilhørende renseanlæg for fabrikkens spildevand ligger på Mylius-Erichsensvej 141 i erhvervsområde. De ansøgte ændringer i personbilkørsel og-parkering omfatter personbiler til derivatfabrikken på Markedspladsen.

Arealet, der den 26. februar 2021 er godkendt til personbilkørsel i dag- og aftenperioden, ligger på Markedspladsen 3 (matr. nr. 10x Brande by, Brande), Herningvej 26 (matr. nr. 1kæ Brande by, Brande) og Herningvej 28 (matr. nr. 1kz Brande By Brande), overfor fabrikkens produktionsbygninger. Markedspladsen 3 ligger indenfor samme lokalplanområde og kommuneplanrammeområde som derivatfabrikken, mens de to andre matrikler ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til boligområde.

Placeringen af parkeringsarealet på Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28 og parkeringsområdet ved værkstedet på Markedspladsen 7 fremgår af ansøgningen i bilag A.

Nærmeste § 3-beskyttede natur er Goldbæk og sø- og moseområde langs Goldbæk nord for derivatfabrikken. Der er ca. 300 m fra derivatfabrikken til de § 3 beskyttede områder (korteste afstand til Goldbæk er ca. 250 m). Korteste afstand til Brande Å i vestlig retning er ca. 270 m. Brande Å er også et beskyttet vandløb.

Der er ca. 6 km til Natura 2000-område nr. 75 (Habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund plantage) nordøst for derivatfabrikken og ca. 7,5 km til Natura 2000-område nr. 70 (Habitatområde H63 Mose ved Karstoft Å) sydvest for derivatfabrikken. De to habitatområder er de nærmeste Natura 2000-områder.

Der er ikke beskyttet natur på fabriksområdet. Der er ikke registreret forekomst af bilag IV-arter på fabriksområdet, jf. <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>.

Ændringerne i fabrikkens personbilkørsel-/parkering vil ikke indebære en påvirkning af naturområder eller bilag IV-arter.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

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.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Det indgår som forudsætning i støjberegningerne, at der er etableret en støjskærm ved parkeringspladsens (Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28) afgrænsninger mod vest og syd. Støjskærmen er 3 m høj og i alt 91 m lang. Det er fastholdt ved vilkår, at støjskærmen skal være der, da det vurderes at være en væsentlig forudsætning for, at støjgrænserne vil være overholdt.

Vilkår B2

Vilkåret angiver, at parkering må foregå dag, aften og nat alle ugens dage på parkeringsarealet Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28 og i dagperioden på hverdage ved værkstedet, svarende til det ansøgte. Endvidere angiver vilkåret, at der må komme/køre personbiler i de tidsrum, der indgår som forudsætninger i støjrapporten, og maksimalt det antal personbiler i de enkelte tidsrum, der er forudsat i støjrapporten, og som indgår som bilag til ansøgningen (støjrapport nr. P5.011.21 af 15. februar 2022).

I støjberegningerne er der regnet med det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, 1 time og ½ time for hhv. dag-, aften- og natperioden (den mest støjende referenceperiode) i de enkelte referencepunkter. Det er i forbindelse med ansøgningen oplyst, at hvis personbilkørsel-/parkering ikke foregår indenfor den mest støjende referenceperiode i et referencepunkt, er støj fra personbilkørslen/-parkering ikke medregnet i det samlede støjbidrag for perioden i referencepunktet.

Begrundelsen for vilkåret er således at sikre, at forudsætningerne om maksimalt antal personbiler og fordeling over døgnet overholdes, så støjen ikke overstiger det godkendte, og at støjgrænserne overholdes.

Beregningsgrundlaget for personbiler (kørselsart L1A og L1D) i støjrapporten er vist nedenfor med klip fra støjrapportens bilag 4. For begge kørselsarter står der i **beskrivelsen "parkering foran receptionen"**. Der parkeres ikke foran receptionen, men som vist.

L1D – Personbilverksted ved værkstedet:

L1D: Personbiler (værksted)



Beskrivelse
Ankomst via vejen Markedspladsen og parkering foran receptionen. Udkørsel samme vej.

L_{WA} i dB
Personbiler, kørsel pr. m kørevej: 48,2
Parkeringsoperation: *58,1

Mængde på hverdage (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
								5							5									

Mængde på lørdage (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24

Mængde på søndage (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24

L1A – Personbilparkering Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28:

L1A:



Personbiler (personale og gæster)

Beskrivelse

Ankomst via vejen Markedspladsen og parkering foran receptionen. Udkørsel samme vej.

LWA i dB

Personbiler, kørsel pr. m kørevej: 48,2
 Parkeringsoperation: *58,1

Mængde på hverdage (antal i tidsperiode):

Tidrum klokken	00:00-00:30	00:30-01:00	01:00-01:30	01:30-02:00	02:00-02:30	02:30-03:00	03:00-03:30	03:30-04:00	04:00-04:30	04:30-05:00	05:00-05:30	05:30-06:00	06:00-06:30	06:30-07:00	07:00	08:00	09:10	10:11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22:00-22:30	22:30-23:00	23:00-23:30	23:30-24:00	
Indkørsel									1		2	8	2	2	9	8	1		1		1	5	5	4	5					5				
Udkørsel												6	4	4																			4	

Mængde på lørdage (antal i tidsperiode):

Tidrum klokken	00:00-00:30	00:30-01:00	01:00-01:30	01:30-02:00	02:00-02:30	02:30-03:00	03:00-03:30	03:30-04:00	04:00-04:30	04:30-05:00	05:00-05:30	05:30-06:00	06:00-06:30	06:30-07:00	07:00	08:00	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22:00-22:30	22:30-23:00	23:00-23:30	23:30-24:00	
Indkørsel												5													4		5							
Udkørsel													4																					

Mængde på søndage (antal i tidsperiode):

Tidrum klokken	00:00-00:30	00:30-01:00	01:00-01:30	01:30-02:00	02:00-02:30	02:30-03:00	03:00-03:30	03:30-04:00	04:00-04:30	04:30-05:00	05:00-05:30	05:30-06:00	06:00-06:30	06:30-07:00	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22:00-22:30	22:30-23:00	23:00-23:30	23:30-24:00	
Indkørsel												5													4		5							
Udkørsel													4																					

Vilkår B3

Vilkår B10 om personbilparkering i miljøgodkendelse af 26. februar 2021 bortfalder. Vilkår B10 er erstattet af vilkår B2 i nærværende miljøgodkendelse.

C Støj

KMC har i perioden 2020-2022 foretaget en række støjdemperinger på derivatfabrikken og renseanlægget. Støjrapporten (støjrapport nr. P5.011.21 af 15. februar 2022) til eftervisning af støjgrænserne viser, at støjgrænserne overholdes uden indregning af usikkerheden. De ansøgte ændringer af personbilparkeringen er indregnet. Støjrapporten er vedlagt i bilag A.

Ud over vilkår B1 og B2 under indretning og drift vurderes det ikke nødvendigt at fastsætte vilkår om støj. Gældende støjgrænser fremgår af vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 med ændring i påbud af 26. februar 2021. Det vurderes heller ikke at være nødvendigt at stille krav om eftervisning af støjen i forbindelse med ibrugtagning af nærværende miljøgodkendelse, da kildestyrker for personbilkørsel/-parkering er baseret på databaser for kørsel og intern transport. Gældende miljøgodkendelse giver mulighed for at kræve dokumentation af, at støjgrænserne overholdes.

D Bedst tilgængelige teknik

Der etableres støjdempering i form af en støjvæg ved parkeringsarealet Markedspladsen 3/Herningvej 26/Herningvej 28. De gældende støjgrænser vil være overholdt. Miljøstyrelsen vurderer, at det er BAT for det ansøgte projekt.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ikast-Brande Kommune har den 29. september 2022 sendt udtalelse til ansøgningen om miljøgodkendelse. Kommunen oplyser at projektet kan rummes indenfor den eksisterende planlægning. Projektet vil ikke påvirke trafikforhold. Der er ingen bilag IV-arter, rød- eller gullistede arter. Der er ikke kendskab til særlige forhold, der påvirker Natura 2000-områder eller §3-områder.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

KMC har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revidering af 24. oktober 2012 med senere ændringer og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet:

D210 b): Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1. (s). Dette listepunkt er virksomhedens hovedlistepunkt.

Biaktivitet:

G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Herudover er virksomheden omfattet af listepunkt:

J201.: Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4.1.3 BAT

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

KMC's derivatfabrik er en bilag 2-virksomhed og er ikke omfattet af et BREF-dokument og BAT-konklusioner. Virksomheden har ikke tilføjet nye oplysninger om BAT for det ansøgte projekt.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen og er godkendt som risikovirksomhed.

Det ansøgte projekt influerer ikke på virksomhedens risikoforhold.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra KMC i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning. Projektets karakteristika, placering og arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning vurderes til ikke at kunne have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser/afgørelser fortsat:

- 22.10.2007 Tillæg til miljøgodkendelse. Udvidelse af produktion af modificeret stivelse fra ca. 40.000 tons/år til 75.000 tons/år. (vilkårene er indarbejdet i afgørelsen af 24.10.2012).
- 07.02.2011 Tillæg til miljøgodkendelse. Miljøgodkendelse til etablering af anlæg til blanding af eddikesyreanhydrid og adipinsyre.
- 24. 10.2012 Miljøgodkendelse og revurdering. Miljøgodkendelse af ny produktionsbygning (CWS2) til produktion af modificeret stivelse samt etablering af en ny bygning på ca. 1.200 m³ med tilhørende lager- og pakkefaciliteter. Etablering af udviklingslaboratorium/pilotanlæg i den tidligere pektinfabrik.
Revurdering af miljøgodkendelse af 25. 09.2002 ”Miljøgodkendelse af virksomhed, der ved en kemisk proces fremstiller tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, herunder til levnedsmiddelindustrien på Markedspladsen 4, 6 og 7”.
- 15.11.2013 Afgørelse om ikke godkendelsespligt for produktion af modificeret stivelse fra majs, tapioka og ris.
- 14.11.2017 Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udvidelse af Vådlinje 1.
- 03.10.2017 Miljøgodkendelse af varmegenvindingsprojekt inkl. 3,6 MW naturgasfyret kedelanlæg og akkumuleringstank til varmt vand.
- 02.07.2018 Afgørelse om sikkerhedsvurdering og sikkerhedsniveau.
- 09.07.2018 Miljøgodkendelse af procesændring på Vådlinje 1 ved ibrugtagning af eddikesyreanhydrid, blandet anhydrid og natriumhypochlorit på blandetank 7 og 8 samt ændring af den tilladte produktion af blandet anhydrid fra maksimalt 75 tons pr. år til maksimalt 200 tons pr. år.
- 26.02.2019 Miljøgodkendelse og påbud. Udskiftning af 1,548 MW brænderen i fyringsanlægget tilknyttet tørreriet i Vådafdeling 1 med en 3,0 MW brænder (til direkte tørring) og ændring af tørreprocessen i tørreriet

fra indirekte tørring til direkte tørring. Etablering af en fyldelinje for bigbags. Påbud om ændring af afkasthøjde og luftmængder for eksisterende afkast.

26.02.2021 Miljøgodkendelse og påbud. Miljøgodkendelse af CWS 3, forøgelse af produktionen samt lovliggørelse af ændringer af eksisterende anlæg. Påbud om ændring af vilkår F1 om støjgrænser i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 og påbud om ændring af vilkår for afkast fra eksisterende blandetanke 3, 4 og 5.

08.06.2022 Miljøgodkendelse af forsøg og oplag af kasseret forsøgsprodukt i en tidsbegrænset periode.

Godkendelsen udløber den 1. juli 2026.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

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.naevneneshus.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 NemID/MitID.

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 31. oktober 2022.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Ikast-Brande Kommune, post@ikast-brande.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

FriLuftsrådet, fr@friluftsraadet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag A Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen

Herningvej 28, 7330 Brande

CVR / RID: CVR:15230614-RID:1285829075190

Fase: Myndighedens behandling

BOM-nummer: MaID-2021-5447

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2021-002607

Indsendelse nr.: 5 (02-06-2022 16:21)

Projekt: Miljøansøgning p-plads

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 004836, BFE nummer: 4343885

Matrikler: Matrikel nr.: 1kz, Ejerlav: Brande By, Brande

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Henrik Skøtt (Indsendt af)	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande hes@kmc.dk +45 96425540

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

15230614 - KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA

P-nummer

1008016220 - KMC's derivatfabrik

Markedspladsen 7
7330 Brande

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	KMC amba
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Virksomhedens navn	KMC Derivat
Adresse	Markedspladsen 7, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1kz, 1ox, 1kæ, Brande By, Brande
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Skøtt
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Telefonnummer	+45 96425540
Mailadresse	hes@kmc.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt J 201, Andre listevirksomheder, Kolonne 2- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

jn	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
jn	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
jn	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
jn	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
jn	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
jn	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
jn	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
jn	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
jn	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
jn	Ændring i forhold til støj?	Ja
jn	Ændring i forhold til affald?	Nej
jn	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

KMC Derivat ønsker at etablere en p-plads til virksomhedens ansatte. P-pladsen etableres på 3 ny erhvervede grundstykker, Herningvej 28 og 26, samt Markedspladsen 3, 7330 Brande. P-pladsen bliver på ca. 2.500 m², og placeringen kan ses på vedlagte bilag.

På p-pladsen bliver et område dedikeret natparkering. I forbindelse med etableringen vil der blive opsat et 3 meter højt støjværn rund om p-pladsen. Støjhegnet skal især medvirke til at mindske støjgenerne for omkringboende.

Der er hos Ikast-Brande kommune ansøgt om byggetilladelse til etablering af hegnet.

Herudover ønskes mulighed for parkering ved fabrikkens værksted. Placeringen af denne p-plads kan ses på vedlagte tegning. Her er det så forventningen, at der i tidsrummet mellem kl. 7.00 og 8.00 vil ankomme op til 6 personbiler. Personbilerne vil køre igen mellem kl. 15.00 og 16.00. Der vil herudover ikke ske parkering på fabrikkens areal.

Et overblik over støjforholdene omkring hele virksomheden kan ses i vedlagte støjbilag.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Den nyetablerede p-plads er uvedkommende for risikostofferne.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Etableringen af p-pladsen har ikke betydning for energianlæggene.

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

IKKE UDFYLDT

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

En støjrapport er vedlagt.

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Der er endvidere vedlagt en udskrift fra BBR for Herningvej 30. Bygningen er placeret på AKM's matrikel, og har bygningsnummer 24. Bygningen har fået ændret status fra "Fritliggende enfamiliehus" til "Lager".

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

En støjberregning der viser status i foråret 2022 er vedlagt ansøgningen.

Bilag

[BBR udskrift Herningvej 30.pdf](#)

[P5.011.21 - KMC Derivat, Brande - Vinter 2021-2022.pdf](#)

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke yderligere dokumentation eller andre relevante oplysninger til dette punkt.

Øvrige forhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke øvrige forhold der skal belyses.

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke forhold er ønskes holdt fortrolige.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 5. indsendelse (02-06-2022)

[BBR udskrift Herningvej 30.pdf](#)

Bilag for 4. indsendelse (16-02-2022)

[P5.011.21 - KMC Derivat, Brande - Vinter 2021-2022.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Dokumentationskrav

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
16-02-2022 14:32	Myndighedens behandling	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/2e3e6a61-9ee2-423a-9f4b-653914f1442e
27-01-2022 15:11	Myndighedens behandling	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/dbd8fc72-1c3b-4bc4-b5b3-366d95ebac5f
30-11-2021 10:27	Myndighedens behandling	https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/ac6d80fe-b402-41c9-9dc8-e800a7d7a556

Bilag Vilkår

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT





Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:1000

Dato: 21-12-2021

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



PRØVNINGSRAPPORT

Prøvningsresultaterne gælder kun for det prøvede.

Rapporten må kun gengives i sin helhed medmindre der foreligger en skriftlig tilladelse fra laboratoriet.

KMC AMBA, KMC DERIVAT BRANDE, STATUS VINTER 2021/2022 MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ

PROJEKTNAVN: KMC DERIVAT
PROJEKTNUMMER: 35.5845.01
PROJEKT UDFØRT FOR: KMC AMBA
RAPPORTNUMMER: P5.011.21
RAPPORTEN OMFATTER 231 SIDER INKL. 6 BILAG
KOLDING, DEN 15. FEBRUAR 2022



UDFØRT AF: GERHARD SCHLICKER, REGNAR OXHOLM BONDE, OG SUNE BEKKER-HANSEN
KONTROLLERET AF: MARTIN BRUUN WERNER
TEKNISK ANSVARLIG: GERHARD SCHLICKER

1 (22)

Sweco
Kokbjerg 5
DK 6000 Kolding,
Telefon +45 72 20 72 07

www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S
CVR nr. 48233511
Reg. kontor København

Member of the Sweco Group

Gerhard Schlicker

Telefon direkte +45 82 28 14 46
Mobil +45 27 23 14 46
gerhard.schlicker@sweco.dk

p:\ar\35.5845.01_kmc_derivat\04_output\p5.010.21\p5.010.21 - kmc derivat ,brande - status forår 2021.docx

Resumé

Nærværende rapport dokumenterer de eksterne støjforhold pr. januar 2022 omkring KMC Amba, KMC Derivat, Markedspladsen 7, 7330 Brande, samt tilhørende rensningsanlæg, Mylius-Erichsensvej 141, 7330 Brande.

Tidligere er virksomhedens støjbelastning dokumenteret i P5.001.20 (dateret 19. maj 2020) og P5.010.21 (dateret 15. oktober 2021). Siden er der gennemført støjdemping, og nærværende rapport dokumenterer støjbelastningen efter den udførte demping frem til efteråret 2021.

I forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse af tilbygningen CWS3 har virksomheden fået vilkår om eftervisning af aktuelle støjniveauer og overholdelse af støjkrav.

Støjkortlægningen baserer sig på gennemgangen af alle virksomhedens faste støjkluder samt mobile støjkluder, beskrevet i P5.001.20 (dateret 19. maj 2020) og P5.010.21 (dateret 15. oktober 2021), samt genmålinger af dæmpede støjkluder.

Der er i perioden mellem foråret 2020, hvor den første støjkortlægning er gennemført, til efteråret 2021 gennemført en massiv støjdemping på virksomheden.

Støjbelastningen er beregnet i 10 referencepunkter, som er anvendt i tidligere støjregdelser.

Støjmålinger og -beregninger er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og afrapporteres efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Sweco Danmark A/S, Acousticas akkreditering nr. 134 fra DANAK.

På grundlag af den foretagne undersøgelse konkluderes, at KMC Amba, KMC Derivat overholder vilkårene for ekstern støj, som de fremgår af den nugældende miljøgodkendelse fra 24.10.2012 med senere tillægsgodkendelser til dato og miljøgodkendelsen af CWS3 fra 26. februar 2021.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	5
1.1	De berørte parter	5
1.2	Rapportens omfang	5
2	Objekt	6
2.1	Virksomheden	6
2.2	Virksomhedens placering og omgivelser	6
2.3	Virksomhedens støjklider	7
3	Frengangsmåde	8
3.1	Definitioner	8
3.2	Anvendte prøvningsmetoder	8
3.3	Anvendt måleudstyr og programmer	9
4	Omstændigheder	9
4.1	Lydudbredelsesforhold	9
4.2	Baggrundsstøj	9
4.3	Meteorologiske forhold	9
5	Forudsætninger	10
5.1	Driftsforhold	10
5.2	Referencepunkter	10
6	Grænseværdier	11
7	Usikkerhed	12
8	Resultater	12
8.1	Støjens karakter	12
8.2	Beregnete støjbelastninger	13
8.3	Maksimalniveauer	22
9	Konklusion	22

Bilag

Bilag 1	Beliggenhed af virksomhed, referencepunkter og naboområder
Bilag 2	Placering og driftsdata for faste anlæg
Bilag 3	Støjkilderrapport
Bilag 4	Forudsætninger, mobile kilder
Bilag 5	Støjkonturer
Bilag 6	Anvendt måleudstyr

1 Indledning

Nærværende rapport dokumenterer de eksterne støjforhold pr. januar 2022 omkring KMC Amba, KMC Derivat, Markedspladsen 7, 7330 Brande, samt tilhørende rensningsanlæg, Mylius-Erichsensvej 141, 7330 Brande.

I forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse af tilbygningen CWS3 har virksomheden fået vilkår om eftervisning af aktuelle støjniveauer og overholdelse af støjkrav.

Støjkortlægningen baserer sig på gennemgangen af alle virksomhedens faste støjkluder samt mobile støjkluder, beskrevet i P5.001.20 (dateret 19. maj 2020) og P5.010.21 (dateret 15. oktober 2021), samt genmålinger af dæmpede støjkluder.

Støjbelastningen er beregnet i 10 referencepunkter, som er anvendt i tidligere støjregdegørelser.

Støjmålinger og beregninger er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og afrapporteres efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Sweco Danmark A/S, Acousticas akkreditering nr. 134 fra DANAK.

1.1 De berørte parter

Virksomheden: KMC Amba, KMC Derivat, Markedspladsen 7, 7330 Brande og rensningsanlæg Mylius-Erichsensvej 141, 7330 Brande, tlf. 96 42 55 55 repræsenteret ved HSE Manager Henrik Skøtt.

Myndighed: Miljøstyrelsen, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg, tlf. 72 54 40 00

Rådgivning vedrørende kortlægning af støj: Sweco A/S, afd. Acoustica, Kokbjerg 5, 6000 Kolding, tlf. 72 207 207, repræsenteret ved projektleder Gerhard Schlicker og Sune Bekker-Hansen.

1.2 Rapportens omfang

Undersøgelserne, der ligger til grund for nærværende rapport, er gennemført i perioden marts 2020 – januar 2022. Driftsbetingelserne for de faste installationer og for kørselsopgaver er alle oplyst af KMC Derivat.

Undersøgelserne indeholder følgende hovedelementer:

- Bestemmelse af støjkluders lydeffekt.
- Fastlæggelse af driftsbetingelserne for arbejdsoperationer og kørselsopgaver.
- Opbygning af støjmodel.
- Beregning af enkeltstøjkludernes bidrag i referencepunkterne.
- Vurdering af toner og impulser i støjen.
- Udarbejdelse af rapport.

Rapporten suppleres med bilag 1 til 6, som primært indeholder oplysninger af teknisk karakter.

2 Objekt

2.1 Virksomheden

KMC Amba, KMC Derivat forarbejder kartoffelstivelse til kartoffelstivelsesderivater, som anvendes i bl.a. levnedsmiddel- og medicinalindustrien. Råvarer tilkøres med tankvogne og lastvogne, og med intern levering fra tilknyttet nabovirksomhed. De færdige produkter bortkøres med lastvogne.

Procesvandet fra KMC Derivat pumpes via en trykledning til rensningsanlægget på Mylius-Erichsensvej, hvor det bliver behandlet, inden det ledes i kommunens spildevandssystem.

I afsnit 5.1 er der redegjort for de driftsmæssige forudsætninger, som er lagt til grund for bestemmelsen af den eksterne støj.

Placering af KMC Derivat og rensningsanlægget fremgår af bilag 1.

2.2 Virksomhedens placering og omgivelser

KMC Derivat er beliggende i Brande by på en sidevej nordøst for den gennemgående Herningvej/Storegade. Virksomhedens grund er beliggende i erhvervsområdet, som er omfattet af lokalplan nr. 333, og som i kommuneplanen er benævnt 13.E3.12.

Rensningsanlægget er beliggende ca. 700 m nordøst for KMC Derivat i erhvervsområdet, som er omfattet af lokalplan nr. 84, og som i kommuneplanen er benævnt 13.E3.1.

De støjmæssigt kritiske naboområder er placeret i følgende kommuneplanområder (naboområdernes placering er angivet i bilag 1):

- **13.E3.1:** Erhvervsområde i den nordlige del af Brande, hvori rensningsanlægget er beliggende. Vest for rensningsanlægget er virksomheden Siemens Wind Power A/S beliggende, og øst for rensningsanlægget er et landbrug med bolig placeret. Området er også beskrevet i lokalplan nr. 81 og 84.
- **13.E3.9:** Erhvervsområde midt i Brande øst for KMC Derivat, hvori virksomheden Biomar A/S ligger nærmest. Erhvervsområdet og KMC Derivat er kun adskilt af jernbanen. Området er også beskrevet i lokalplan nr. 234.
- **13.E3.10:** Erhvervsområde i den nordlige del af Brande syd for rensningsanlægget. Området er også beskrevet i lokalplan nr. 32.
- **13.E3.12:** Erhvervsområde midt i Brande, hvori KMC Derivat er beliggende. Området er også beskrevet i lokalplan nr. 333.
- **13.B4.3:** Boligområde sydvest og syd for KMC Derivat.
- **13.O1.11:** Område for offentlige formål beliggende syd for KMC Derivat. I området er Brande Højskole placeret. Området er også beskrevet i lokalplan nr. 294.

Der er i virksomhedens gældende miljøgodkendelse fastsat grænseværdier for støjbelastningen i de nævnte naboområder. Disse er angivet i afsnit 6.

I området 13.E3.12 er der en bolig (Herningvej 30), der er konstateret til ikke at være beboet. KMC oplyser at de planlægger at leje boligen på en længerevarende kontrakt.

2.3 Virksomhedens støjklider

Den eksterne støj hidrører primært fra faste tekniske installationer. Desuden er der mindre betydende bidrag fra last-, person- og varevogne inklusiv hermed forbundne aktiviteter og i begrænset omfang fra kørsel med el-trucks.

Støjbelastningen fra virksomhedens faste installationer er sammensat af støjbidrag fra mange enkeltinstallationer, hvoraf størstedelen er i kontinuerlig drift døgnet rundt. Kun enkelte støjklider skiller sig ud ved at være markant mere støjende end øvrige eller ved at have fluktuerende drift. Placering og drift af faste installationer fremgår af bilag 2, mens støjdata i form af kildestyrker og måleomstændigheder fremgår af bilag 3.

Blandt de mobile støjklider er det kørsel med lastvogne og hertil hørende aktiviteter, der er mest betydende. Sammenholdt med faste installationer har mobile kilder dog mindre betydning, da kørslen fortrinsvis foregår i dagperioden. Køreveje for mobile kilder fremgår af bilag 4.

Enkelte støjklider er ikke medtaget, fordi de på grund af deres beskedne støjstråling er vurderet til at give ubetydelige støjbidrag i omgivelserne. I bilag 3 ses en liste over de støjklider der er fjernet i forhold til tidligere kortlægninger samt en begrundelse herfor.

3 Fremgangsmåde

3.1 Definitioner

I rapporten benyttes følgende definitioner for akustiske enheder:

- L_{pA} : Det A-vægtede lydtrykniveau i dB med referenceværdien 20 μPa .
- L_{Aeq} : Det energiækvivalente, A-vægtede lydtrykniveau i dB med referenceværdien 20 μPa .
- L_r : Støjbelastningen, det A-vægtede energiækvivalente korrigerede lydtrykniveau. Fås af L_{Aeq} , ved et evt. tillæg på 5 dB for toner eller impulser.
- $L_{pAmax,fast}$: Det A-vægtede maksimalniveau i dB med referenceværdien 20 μPa med tidsvægtning "fast".
- L_{wA} : Det A-vægtede lydeffektniveau i dB med referenceværdien 10^{-12} W.

3.2 Anvendte prøvningsmetoder

Bestemmelse af den enkelte støjildes lydeffekt og beregningen af kildernes støjbidrag i omgivelserne er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Undersøgelsen omfatter en detaljeret kortlægning af alle betydende støjildere på virksomheden. Kortlægningen har for hver støjkilde omfattet følgende:

- Identifikation
- Registrering og placering i et rumligt koordinatsystem
- Bestemmelse af driftstider
- Bestemmelse af immissionsrelevant lydeffekt opdelt på frekvensbånd. Den immissionsrelevante lydeffekt er for alle faste støjildere bestemt ved måling på virksomheden. For de fleste mobile støjildere er der anvendt standarddata.

Herefter er de enkelte støjilders bidrag til støjbelastningen i omgivelserne beregnet. Beregningen tager hensyn til alle faktorer, der påvirker lydets udbredelse, herunder refleksioner, afskærmende genstande (f.eks. bygninger), terrænets karakter m.v. Endvidere indgår støjildernes driftsmønster. Summen af de beregnede støjbidrag fra hver enkelt støjkilde svarer til den samlede støj fra virksomheden. Støjens udbredelse er beregnet under anvendelse af beregningsværktøjet SoundPlan ver. 8.1 med update 08-01-2020 og General Prediction Method 2019.

Beregningsmetodens nyeste version "General Prediction Method 2019" lever ikke op til referencelaboratoriets Orientering 37 om Verifikation af software til beregning af ekstern støj, idet der p.t. mangler test-eksempler fra referencelaboratoriet. Miljøstyrelsen har dog besluttet, at "General Prediction Method 2019" kan benyttes fra og med 1. oktober 2019.

3.3 Anvendt måleudstyr og programmer

Det ved målingerne anvendte måle- og analyseudstyr er kontrolleret som beskrevet i Acoustica's DANAK-akkrediterede kvalitetssikringssystem. Udstyrsliste over anvendt udstyr ved måling af støjkluder er angivet i bilag 6.

4 Omstændigheder

4.1 Lydudbredelsesforhold

Fra de punkter i omgivelserne, hvor støjen er beregnet (referencepunkterne), er der generelt frit sigt til KMC Derivat og rensningsanlægget. Skærmvirkning af alle bygninger på KMC Derivats og rensningsanlæggets egen grund er medtaget i beregningerne.

I overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder er der i referencepunkter med matrikulær eller anden klar tilknytning til en bygning ikke indregnet bidrag fra støj, der er reflekteret fra denne bygning.

Alle beregnede støjniveauer, som de fremgår af resultatskemaer m.v., er derved såkaldte fritfeltsværdier, der umiddelbart kan sammenholdes med grænseværdierne.

Befæstede arealer, såvel på virksomhedens område, som i omgivelserne, er regnet akustisk hårde (lydreflekterende), mens øvrige arealer er regnet akustisk bløde (lydabsorberende). Refleksionstab i bygningsfacader er sat til 1 dB.

Der er etableret en støjskærm ved CWS3 bygningen. Skærmen er placeret ud fra det sydøstlige hjørne på CWS3-bygningen og følger den eksisterende tagkant mod øst til lagerbygningen. Skærmen er 12 m lang og 6 m høj (fra tagkanten). Det er i støjregningerne ikke forudsat, at skærmen skal være lydabsorberende. Placeringen fremgår af bilag 2C.

Ved parkeringspladsen vest for virksomheden er der etableret en støjskærm. Støjskærmen er placeret ved parkeringspladsens afgrænsninger mod vest og syd. Skærmen er i alt 91 m lang og 3 m høj. Det er i støjregningerne ikke forudsat, at skærmen skal være lydabsorberende. Placeringen fremgår af bilag 2D.

4.2 Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen i området hidrører hovedsageligt fra øvrige virksomheder samt fra trafik på de omliggende veje med Herningvej som den mest markante.

Støjmålingerne til bestemmelse af kildestyrkerne er udført tæt på de enkelte kilder, hvor baggrundsstøjforholdene i hvert enkelt tilfælde er vurderet. Anlæg, der bidrager væsentligt til baggrundsstøj, er søgt afbrudt under målingerne. I relevant omfang er baggrundsstøjen ved de enkelte støjkluder bestemt og fraregnet det målte totalniveau (Kildestøj = totalstøj - baggrundsstøj).

Ved ovenstående fremgangsmåde har baggrundsstøjen ingen væsentlig indflydelse på måleresultaterne.

4.3 Meteorologiske forhold

En detaljeret gennemgang af meteorologien ses i bilag 6.

På ingen af måledagene har de meteorologiske forhold haft indflydelse på måleresultaterne.

Beregningsresultaterne er gældende for den meteorologiske ramme, der i Miljøstyrelsens vejledning 6/1984 er anført for måling af støj fra virksomheder. Dermed er forudsat en svag

medvind fra støjkilderne mod referencepunkterne samt temperaturforhold i den nedre del af atmosfæren, der medfører lydudbredelsesmæssigt stabile forhold.

5 Forudsætninger

5.1 Driftsforhold

Forudsætninger vedr. driftsforhold for de faste installationer og kørselsopgavernes omfang bygges alle på oplysninger fra KMC Derivat.

Forudsatte driftsforhold for faste tekniske installationer fremgår af bilag 2. De driftsmæssige forudsætninger for mobile kilder i form af kørselsmønstre og –mængder fremgår af bilag 4, hvor der desuden findes oplysninger om varighed og hyppighed for andre aktiviteter, som hører under begrebet mobile kilder, f.eks. læsning af lastbiler m.v.

5.2 Referencepunkter

Støjbelastningen er bestemt i 10 referencepunkter, der med undtagelse af referencepunkt R7B svarer til referencepunkterne fra virksomhedens gældende miljøgodkendelse. Jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 afsnit 7.1 skal referencepunkterne placeres, hvor sandsynligheden for overskridelse af grænseværdierne er størst.

Som beskrevet i P5.010.21 (dateret 15. oktober 2021) er referencepunkterne R4 og R5 flyttet, da den beboelse, som referencepunkterne var placeret ved, er nedrevet. Da bygningerne ved den nye placering af R4 og R5 har 1. sal, er der suppleret med referencepunkter på facaden af 1. salene.

Referencepunkterne repræsenterer naboområderne således:

Referencepunkt	Naboområde	Etage	Højde over terræn, m
R1	13.E3.1	Stuen	1,5
R2		Stuen	1,5
R3	13.E3.10	Stuen	1,5
R4	13.B4.3	Stuen	1,5
R4 – 1. sal		1. sal	4,5
R5	13.B4.3	Stuen	1,5
R5 – 1. sal		1. sal	4,5
R6	13.E3.12	Stuen	1,5
R7A	13.O1.11	Stuen	1,5
R7B – stuen		Stuen	1,5
R7B – 1. sal		1. sal	4,5
R7B – 2. sal		2. sal	7,5
R7B – 3. sal		3. sal	10,5
R7B – tagterrasse		4. sal	13,5
R8	13.B4.3	Stuen	1,5
R9	13.E3.9	Stuen	1,5

Table 1 – Referencepunkters tilhørsforhold til naboområder

Referencepunkternes placering er vist i bilag 1. Der er ikke placeret et referencepunkt ved Herningvej 30, da denne ikke er beboet og KMC, ved at leje boligen sikrer, at huset ikke bliver genbeboet.

6 Grænseværdier

I henhold til vilkårene i miljøgodkendelsen fra 24. oktober 2012 og miljøgodkendelsen af CWS3 fra 26. februar 2021 må virksomhedens støjbelastning, L_r , bestemt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", ikke overstige følgende værdier i naboområderne:

	Mandag-fredag	Lørdag	Lørdag	Søn- og helligdage	Alle dage	Alle dage	Maksimal værdi
Kl.	07-18	07-14	14-18	07-18	18-22	22-07	22-07
Referencetidsrum timer	8	7	4	8	1	0,5	-
13.E3.1 Virksomhed i erhvervsområde	60	60	60	60	60	60	-
13.E3.1 Bolig i erhvervsområde	55	55	45	45	45	40	55
13.E3.9 Virksomhed i erhvervsområde	60	60	60	60	60	60	-
13.E3.10 Virksomhed i erhvervsområde	60	60	60	60	60	60	-
13.E3.12. Virksomhed i erhvervsområde	60	60	60	60	60	60	-
13.B4.3 Boligområde	45	45	40	40	40	35	50
13.O1.11 Højskole	50	50	45	45	45	40	55

Tabel 2 – Grænseværdier i dB(A)

7 Usikkerhed

Fastlæggelsen af den udvidede usikkerhed på beregningsresultaterne er sket efter anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" og Orientering nr. 36 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger. Den udvidede usikkerhed er efterfølgende benævnt usikkerhed.

Den detaljerede beregning af usikkerheden medfører, at usikkerheden normalt er forskellig i de forskellige referencepunkter og referencetidsrum. Usikkerheden vil endvidere kunne blive påvirket, såfremt der sker ændringer af markante støjkilder.

De beregnede værdier for usikkerheden fremgår af resultatskemaet i afsnit 8.2 og 8.3.

8 Resultater

8.1 Støjens karakter

Tidligere er kilde 0011 (Skorsten, tørre- og køleluft, Våd 1) vurderet til at have et vist toneindhold, der dog ikke var hørbart i referencepunkterne. I forbindelse med nærværende kortlægning er kilden blevet dæmpet og det vurderes, at kilden ikke længere har et toneindhold. Den samlede støj vurderes blandt andet derfor at være uden tydeligt hørbart indhold af toner i virksomhedens naboområder. Dette er bekræftet ved en subjektiv vurdering i forbindelse med vurdering af impulsholdigheden af støjen.

Tidligere har filterskud fra siloanlæggene givet anledning til tydeligt hørbare impulser. Som beskrevet i P5.010.21 (dateret 15. oktober 2021) har KMC foretaget dæmpning af støjkilderne på siloanlæggene. Derfor blev der i referencepunkterne R4 til R8 foretaget en ny vurdering af forekomsten af impulser. Det blev vurderet, at der ikke længere forekommer tydeligt hørbare impulser fra virksomheden.

Mobile kilder giver anledning til støj, som er noget varierende, og som i enkelte tilfælde vurderes at have et vist indhold af impulser. I omgivelserne er oplevelsen af impulserne afhængig af bl.a. niveauet af den øvrige støj fra virksomheden og baggrundsstøjen. Aktuelt vurderes støjimpulserne fra mobile støjkilder ikke at være tydeligt hørbare.

Samlet vurderes det, at virksomhedens støj ikke kan karakteriseres som særligt generende i referencepunkterne.

8.2 Beregnede støjbelastninger

Virksomhedens støjbelastning fremgår af Tabel 3 til Tabel 18. Resultaterne sammenholdes med grænseværdierne, jfr. afsnit 6.

Resultaterne er angivet som henholdsvis det energiekvivalente støjniveau, L_{Aeq} , og som støjbelastningen, som er det energiekvivalente, A-vægtede korrigerede lydtrykniveau, L_r , i dB re 20 μ Pa. Støjbelastningen, L_r , svarer til L_{Aeq} niveauet (afrundet), idet der ikke er fundet belæg for at anvende et +5 dB genetillæg.

Støjens udbredelse 1,5 m over terræn er vist som støjkonturer i bilag 5. Det bemærkes, at støjkonturer fremkommer ved interpolation mellem beregningsresultater for diskrete punkter. De viste støjkonturkort er derfor udarbejdet uden for akkrediteringen og bør udelukkende ses som en visualisering af støjens udbredelse omkring virksomheden.

Delbidrag i de enkelte referencepunkter kan rekvireres efter ønske.

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	41,6	41,6	55	-	3,1	-
	Aften	18 - 22	36,2	36,2	45	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	36,2	36,2	40	-	2,3	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	36,5	36,5	55	-	2,2	-
	Eftermiddag	14 - 18	36,2	36,2	45	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	36,2	36,2	45	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	36,2	36,2	40	-	2,3	-
Søndage	Dag	07 - 18	36,3	36,3	45	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	36,2	36,2	45	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	36,2	36,2	40	-	2,3	-

Tabel 3: Beregningsresultater i referencepunkt R1

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	45,4	45,4	60	-	2,5	-
	Aften	18 - 22	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Nat	22 - 07	42,7	42,7	60	-	2,5	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Eftermiddag	14 - 18	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Aften	18 - 22	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Nat	22 - 07	42,7	42,7	60	-	2,5	-
Søndage	Dag	07 - 18	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Aften	18 - 22	42,7	42,7	60	-	2,5	-
	Nat	22 - 07	42,7	42,7	60	-	2,5	-

Tabel 4: Beregningsresultater i referencepunkt R2

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	40,4	40,4	60	-	3,0	-
	Aften	18 - 22	33,7	33,7	60	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	33,7	33,7	60	-	2,0	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	35,0	35,0	60	-	2,3	-
	Eftermiddag	14 - 18	33,6	33,6	60	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	33,6	33,6	60	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	33,6	33,6	60	-	2,0	-
Søndage	Dag	07 - 18	34,8	34,8	60	-	2,2	-
	Aften	18 - 22	33,6	33,6	60	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	33,6	33,6	60	-	2,0	-

Tabel 5: Beregningsresultater i referencepunkt R3

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	37,6	37,6	45	-	2,8	-
	Aften	18 - 22	33,3	33,3	40	-	1,9	-
	Nat	22 - 07	33,4	33,4	35	-	1,9	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	33,2	33,2	45	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	32,7	32,7	40	-	1,9	-
	Aften	18 - 22	32,8	32,8	40	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	32,5	32,5	35	-	2,0	-
Søndage	Dag	07 - 18	33,2	33,2	40	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	32,8	32,8	40	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	32,6	32,6	35	-	2,0	-

Tabel 6: Beregningsresultater i referencepunkt R4 - Stuen

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	38,2	38,2	45	-	2,8	-
	Aften	18 - 22	33,5	33,5	40	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	34,2	34,2	35	-	2,2	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	33,2	33,2	45	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	32,7	32,7	40	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	33,3	33,3	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	32,8	32,8	35	-	2,5	-
Søndage	Dag	07 - 18	33,2	33,2	40	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	33,3	33,3	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	32,8	32,8	35	-	2,5	-

Tabel 7: Beregningsresultater i referencepunkt R4 - 1. sal

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	37,9	37,9	45	-	2,8	-
	Aften	18 - 22	32,2	32,2	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	33,2	33,2	35	-	2,3	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	32,6	32,6	45	-	2,3	-
	Eftermiddag	14 - 18	31,5	31,5	40	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	32,0	32,0	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	32,4	32,4	35	-	2,2	-
Søndage	Dag	07 - 18	32,5	32,5	40	-	2,2	-
	Aften	18 - 22	32,0	32,0	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	32,4	32,4	35	-	2,2	-

Tabel 8: Beregningsresultater i referencepunkt R5 - Stuen

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	40,3	40,3	45	-	3,1	-
	Aften	18 - 22	34,0	34,0	40	-	2,2	-
	Nat	22 - 07	34,6	34,6	35	-	2,6	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	33,3	33,3	45	-	2,1	-
	Eftermiddag	14 - 18	32,5	32,5	40	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	33,2	33,2	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	33,6	33,6	35	-	2,3	-
Søndage	Dag	07 - 18	33,3	33,3	40	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	33,2	33,2	40	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	33,6	33,6	35	-	2,3	-

Tabel 9: Beregningsresultater i referencepunkt R5 - 1. sal

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	46,0	46,0	60	-	3,7	-
	Aften	18 - 22	34,5	34,5	60	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	35,7	35,7	60	-	2,5	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	34,3	34,3	60	-	2,3	-
	Eftermiddag	14 - 18	33,9	33,9	60	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	34,3	34,3	60	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	34,9	34,9	60	-	2,4	-
Søndage	Dag	07 - 18	34,3	34,3	60	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	34,3	34,3	60	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	34,9	34,9	60	-	2,4	-

Tabel 10: Beregningsresultater i referencepunkt R6

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	39,7	39,7	50	-	3,2	-
	Aften	18 - 22	33,2	33,2	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	33,2	33,2	40	-	2,1	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	32,9	32,9	50	-	2,1	-
	Eftermiddag	14 - 18	32,6	32,6	45	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	32,2	32,2	45	-	2,2	-
	Nat	22 - 07	32,2	32,2	40	-	2,2	-
Søndage	Dag	07 - 18	32,9	32,9	45	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	32,8	32,8	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	32,8	32,8	40	-	2,1	-

Tabel 11: Beregningsresultater i referencepunkt R7A

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	41,8	41,8	50	-	4,0	-
	Aften	18 - 22	34,3	34,3	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	34,3	34,3	40	-	2,1	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	34,7	34,7	50	-	2,1	-
	Eftermiddag	14 - 18	34,4	34,4	45	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	34,0	34,0	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	34,0	34,0	40	-	2,1	-
Søndage	Dag	07 - 18	34,7	34,7	45	-	2,1	-
	Aften	18 - 22	34,0	34,0	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	34,0	34,0	40	-	2,1	-

Tabel 12: Beregningsresultater i referencepunkt R7B - Stuen

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	42,3	42,3	50	-	3,8	-
	Aften	18 - 22	36,0	36,0	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	36,0	36,0	40	-	2,0	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	35,8	35,8	50	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	35,6	35,6	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	35,1	35,1	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	35,2	35,2	40	-	2,1	-
Søndage	Dag	07 - 18	35,8	35,8	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	35,1	35,1	45	-	2,1	-
	Nat	22 - 07	35,2	35,2	40	-	2,1	-

Tabel 13: Beregningsresultater i referencepunkt R7B - 1. sal

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	42,8	42,8	50	-	3,4	-
	Aften	18 - 22	37,3	37,3	45	-	1,9	-
	Nat	22 - 07	37,3	37,3	40	-	1,9	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	37,1	37,1	50	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	36,9	36,9	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	36,0	36,0	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	36,0	36,0	40	-	2,0	-
Søndage	Dag	07 - 18	37,1	37,1	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	36,0	36,0	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	36,0	36,0	40	-	2,0	-

Tabel 14: Beregningsresultater i referencepunkt R7B - 2. sal

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	42,9	42,9	50	-	3,2	-
	Aften	18 - 22	38,0	38,0	45	-	1,9	-
	Nat	22 - 07	38,0	38,0	40	-	1,9	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	37,8	37,8	50	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	37,6	37,6	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	36,9	36,9	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	36,9	36,9	40	-	2,0	-
Søndage	Dag	07 - 18	37,7	37,7	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	36,8	36,8	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	36,9	36,9	40	-	2,0	-

Tabel 15: Beregningsresultater i referencepunkt R7B - 3. sal

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	43,5	43,5	50	-	2,9	-
	Aften	18 - 22	39,5	39,5	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	39,5	39,5	40	-	2,0	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	39,3	39,3	50	-	2,0	-
	Eftermiddag	14 - 18	39,2	39,2	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	38,7	38,7	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	38,7	38,7	40	-	2,0	-
Søndage	Dag	07 - 18	39,3	39,3	45	-	2,0	-
	Aften	18 - 22	38,7	38,7	45	-	2,0	-
	Nat	22 - 07	38,7	38,7	40	-	2,0	-

Tabel 16: Beregningsresultater for referencepunkt R7B - 4. sal (tagterrasse)

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	35,2	35,2	45	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	33,2	33,2	40	-	2,2	-
	Nat	22 - 07	33,2	33,2	35	-	2,2	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	33,1	33,1	45	-	2,2	-
	Eftermiddag	14 - 18	32,7	32,7	40	-	2,3	-
	Aften	18 - 22	32,7	32,7	40	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	32,7	32,7	35	-	2,3	-
Søndage	Dag	07 - 18	33,0	33,0	40	-	2,2	-
	Aften	18 - 22	32,7	32,7	40	-	2,3	-
	Nat	22 - 07	32,7	32,7	35	-	2,3	-

Tabel 17: Beregningsresultater for referencepunkt R8

			Samlet niveau alle kilder	Støjbelastning	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
			dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage	Dag	07 - 18	59,0	59,0	60	-	4,0	-
	Aften	18 - 22	50,7	50,7	60	-	2,6	-
	Nat	22 - 07	50,7	50,7	60	-	2,6	-
Lørdage	Formiddag	07 - 14	58,9	58,9	60	-	4,5	-
	Eftermiddag	14 - 18	50,7	50,7	60	-	2,6	-
	Aften	18 - 22	50,7	50,7	60	-	2,6	-
	Nat	22 - 07	50,7	50,7	60	-	2,6	-
Søndage	Dag	07 - 18	58,4	58,4	60	-	4,4	-
	Aften	18 - 22	50,7	50,7	60	-	2,6	-
	Nat	22 - 07	50,7	50,7	60	-	2,6	-

Tabel 18: Beregningsresultater for referencepunkt R9

8.3 Maksimalniveauer

De aktiviteter, som giver anledning til de højeste maksimalniveauer i referencepunkterne, er dørmæk ved parkering af personvogne.

Beregningsresultater for de 10 referencepunkter fremgår af Tabel 19. Resultaterne sammenholdes med grænseværdien.

		Maksimal støj	Støjgrænser	Overskridelse	Beregnet usikkerhed	Støjgrænse signifikant overskredet
		dB	dB	dB	dB	
R1	22 - 07	*	55	-	-	-
R2	22 - 07	-	-	-	-	-
R3	22 - 07	-	-	-	-	-
R4 - Stuen	22 - 07	44,0	50	-	5,2	-
R4 - 1. sal	22 - 07	48,4	50	-	5,2	-
R5 - Stuen	22 - 07	46,4	50	-	5,2	-
R5 - 1. sal	22 - 07	47,7	50	-	5,2	-
R6	22 - 07	50,6	55	-	5,2	-
R7A	22 - 07	38,4	55	-	5,2	-
R7B - Stuen	22 - 07	39,0	55	-	5,2	-
R7B - 1. sal	22 - 07	38,7	55	-	-	-
R7B - 2. sal	22 - 07	40,4	55	-	5,2	-
R7B - 3. sal	22 - 07	41,8	55	-	5,2	-
R7B - Tagterrasse	22 - 07	42,6	55	-	5,2	-
R8	22 - 07	34,3	50	-	5,2	-
R9	22 - 07	-	-	-	-	-

Tabel 19: Beregningsresultater maksimal støj

*) Maksimalstøj, der er beregnet til lavere værdier end støjbelastningen, er ikke angivet.

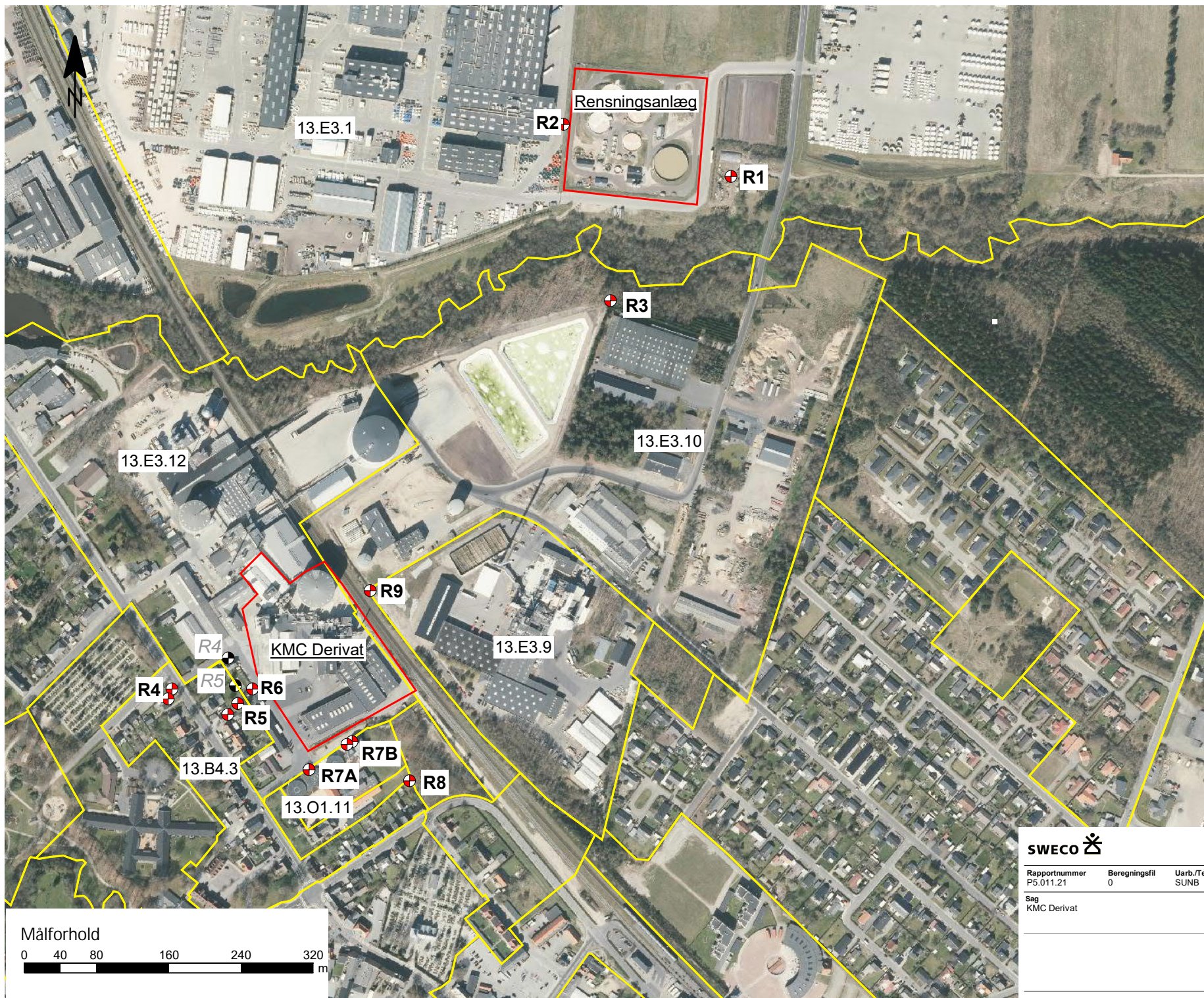
9 Konklusion

På grundlag af den foretagne undersøgelse kan det konkluderes, at KMC Amba, KMC Derivat herunder rensningsanlægget overholder vilkårene for ekstern støj, som de fremgår af virksomhedens nugældende miljøgodkendelse af 24.10.2012 med senere tillægsgodkendelser til dato og miljøgodkendelsen af CWS3 fra 26. februar 2021.

Bilag 1

Beliggenhed af virksomhed og referencepunkter

Bilag 1:
Oversigt
Virksomheden,
referencepunkter og
naboområder.



- Signaturforklaring
- Kommuneplanrammer
 - ⊕ Referencepunkt
 - Virksomhed
 - ⊕ Tidligere referencepunkt

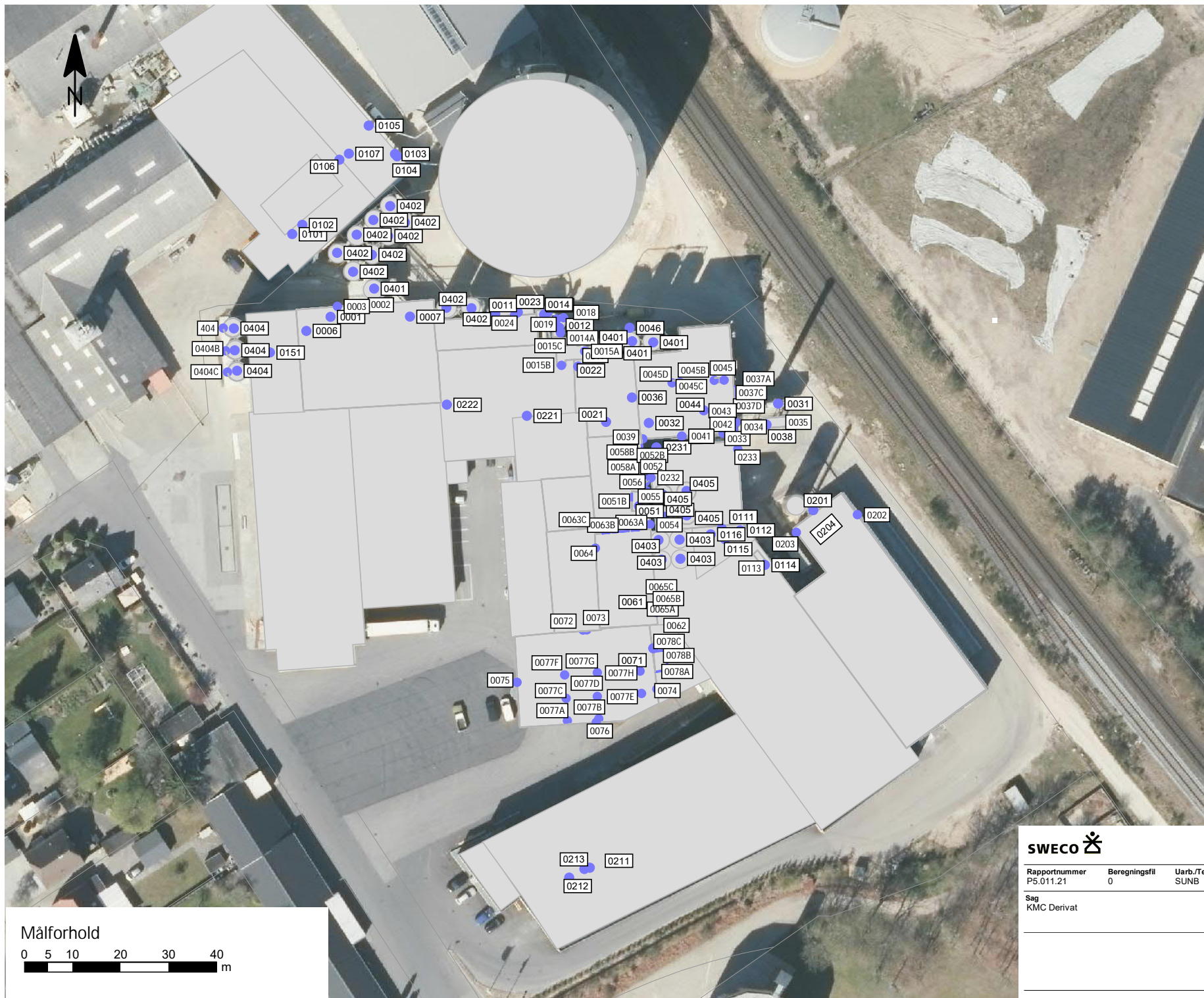


SWECO				Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022	
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01	

Bilag 2

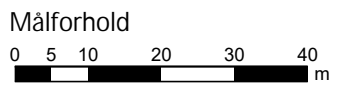
Placering og driftsdata for faste anlæg

Bilag 2A
 Oversigt
 Faste støjklider
 KMC Derivat



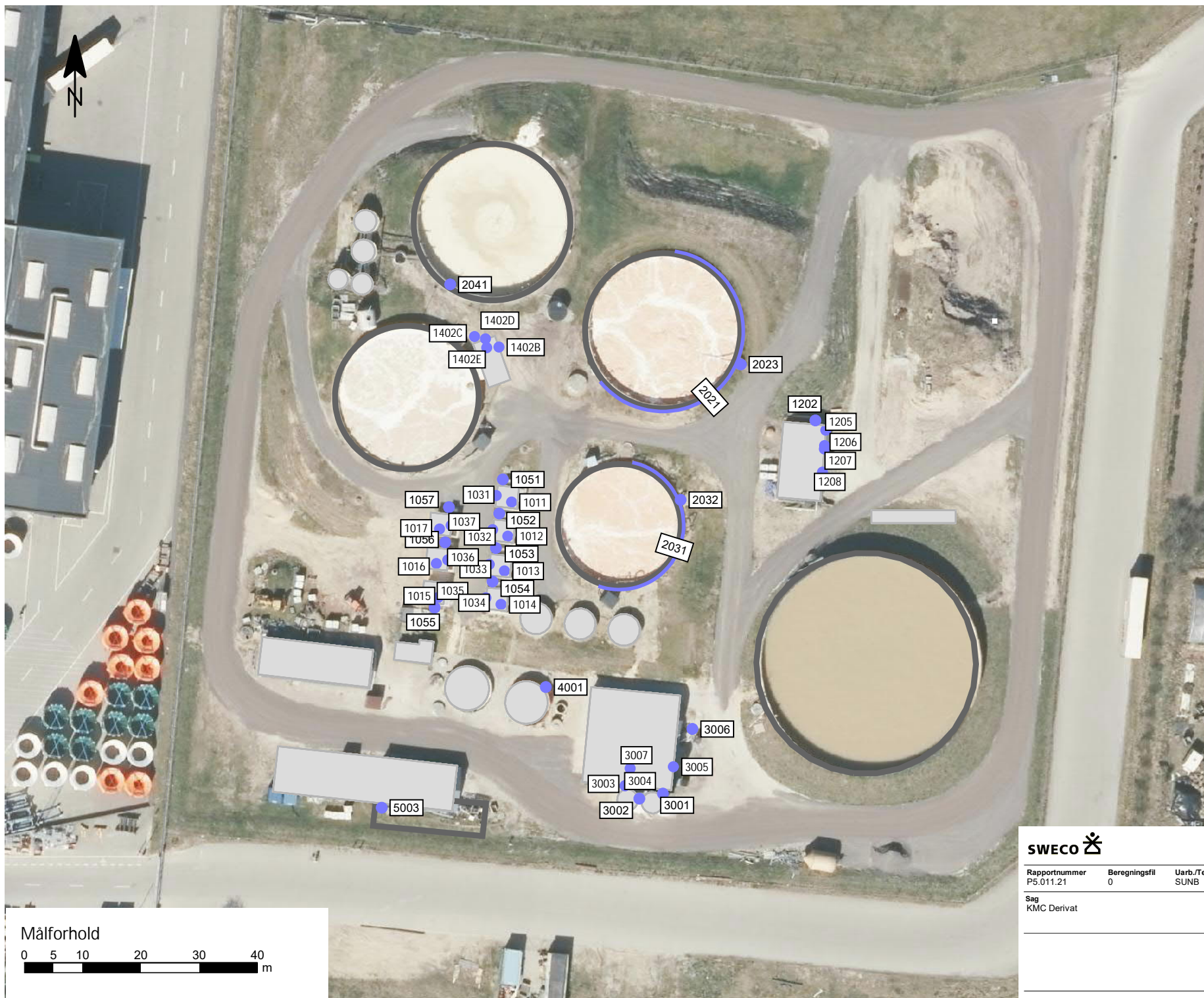
Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Arealkilde



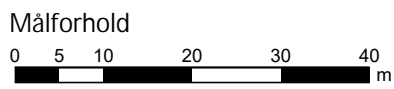
Kokbjerg 5
 6000 Kolding
 Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01



Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde
- Linjekilde
- Areakilde





Kokbjerg 5
 6000 Kolding
 Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01



CWS3

Signaturforklaring

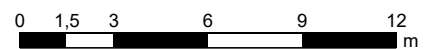
-  Bygning
-  Skærm



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

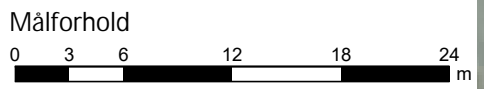
Målförhold





Signaturforklaring

-  Bygning
-  Linjekilde
-  Arealkilde
-  Skærm



Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 0	Uarb./Tegn. SUNB	Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Sag KMC Derivat			Dato 10-02-2022
			Sag nr. 35.5845.01

Kilde nr.	Kildebetegnelse	Hverdage	Lørdage	Søndage
0111 – 0151	Pakkerier	Kl. 07-24: 100%	Kl. 00-24: 0%	Kl. 00-24: 0%
0001 – 0006	Tørafdeling	Kl. 00-24: 100%	Kl. 00-02: 100%	Kl. 19-24: 100%
0007-0008	Motorer og snegle	Kl. 06-24: 15%	Kl. 06-24: 15%	Kl. 06-24: 15%
0401A-D	Silogruppe 1	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.
0402A-J og 0404A-C	Silogruppe 2	Kl. 00-24: 4 siloer i drift.	Kl. 00-24: 4 siloer i drift.	Kl. 00-24: 4 siloer i drift.
0403A-D	Silogruppe 3	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.
0405A-D	Silogruppe 4	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.	Kl. 00-24: 1 silo i drift.
	Alle øvrige faste installationer	Kl. 00-24: 100%	Kl. 00-24: 100%	Kl. 00-24: 100%

Bilag 3

Støjkliderapport, målinger udført 2020-2022

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0001 - Røggasser og tørreluft fra tøraftdeling

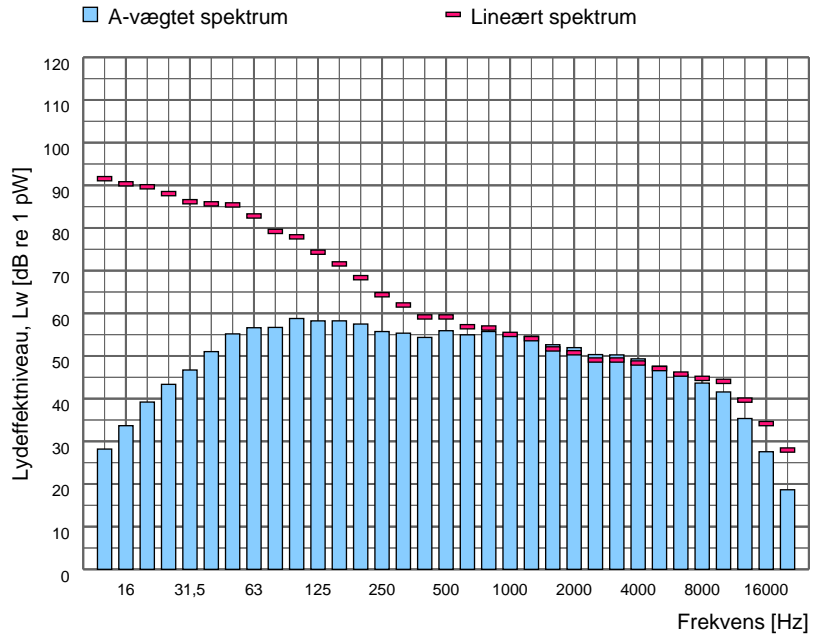
Beskrivelse:
3 rørs skorsten med afkast fra et enkelt rør.

Rør diameter: 0,5 m
Højde over terræn: 23 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	6,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	28,2		91,6	
16	33,7	40,5	90,4	95,4
20	39,2		89,7	
25	43,4		88,1	
31,5	46,7	52,9	86,2	91,5
40	51,0		85,7	
50	55,2		85,4	
63	56,6	61,0	82,8	87,9
80	56,7		79,2	
100	58,8		77,9	
125	58,2	63,2	74,3	80,1
160	58,2		71,6	
200	57,5		68,4	
250	55,7	61,1	64,4	70,5
315	55,3		62,0	
400	54,4		59,2	
500	55,9	59,9	59,2	63,3
630	55,0		56,9	
800	55,7		56,6	
1000	55,1	59,9	55,1	60,1
1250	54,7		54,1	
1600	52,6		51,7	
2000	52,0	56,5	50,8	55,4
2500	50,3		49,1	
3150	50,3		49,1	
4000	49,3	54,0	48,4	53,0
5000	47,6		47,1	
6300	45,6		45,8	
8000	43,7	48,7	44,8	49,7
10000	41,6		44,1	
12500	35,3		39,7	
16000	27,6	36,1	34,2	41,0
20000	18,6		28,0	
Total	68,8		97,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0001 - Røggasser og tørreluft fra tøraftdeling, 06/04/2020, totalstøj	64,5	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0001 - Røggasser og tørreluft fra tøraftdeling, 06/04/2020, baggrundsstøj	62,5	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0002 - Luftindtag kompressor

Beskrivelse:
Luftindtag kompressor

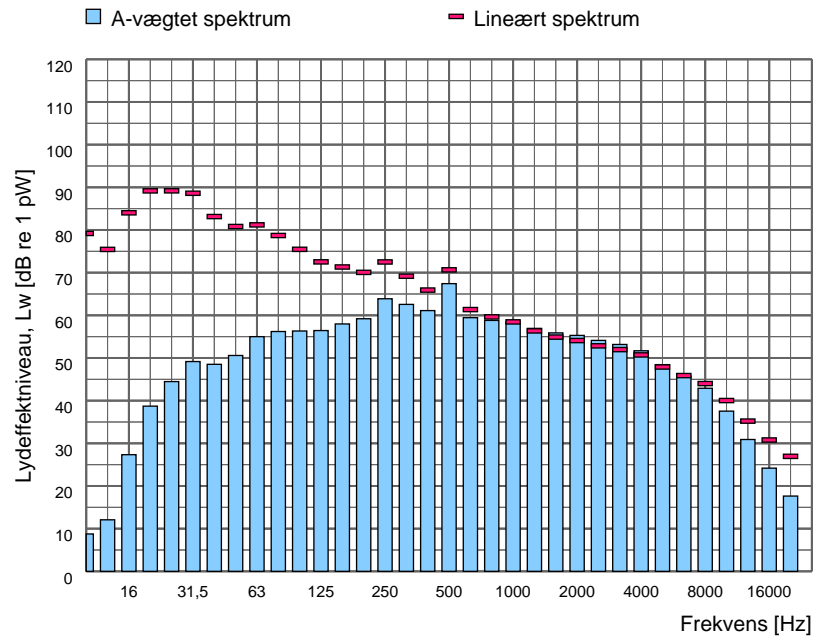
Dæmpet

Højde over terræn: 2,7 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	8,84
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	9,5
Referencebox, areal [m²]:	8,84	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	8,8		79,2	
12,5	12,1		75,4	
16	27,3	39,0	84,0	90,5
20	38,7		89,2	
25	44,5		89,2	
31,5	49,2	52,6	88,6	92,5
40	48,5		83,1	
50	50,6		80,8	
63	55,0	59,3	81,2	85,1
80	56,2		78,7	
100	56,3		75,5	
125	56,4	61,8	72,5	78,2
160	58,0		71,3	
200	59,2		70,1	
250	63,9	67,1	72,5	75,6
315	62,6		69,2	
400	61,1		65,9	
500	67,4	68,9	70,7	72,3
630	59,4		61,3	
800	58,8		59,6	
1000	58,5	62,9	58,5	63,1
1250	56,9		56,3	
1600	55,9		54,9	
2000	55,3	59,9	54,1	58,8
2500	54,1		52,8	
3150	53,2		52,0	
4000	51,7	56,3	50,7	55,3
5000	48,4		47,9	
6300	45,8		45,9	
8000	42,9	48,0	44,0	48,7
10000	37,5		40,0	
12500	30,9		35,2	
16000	24,2	31,9	30,8	37,0
20000	17,6		26,9	
Total	72,7		95,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_160	66,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0003 - Luftindtag kedel

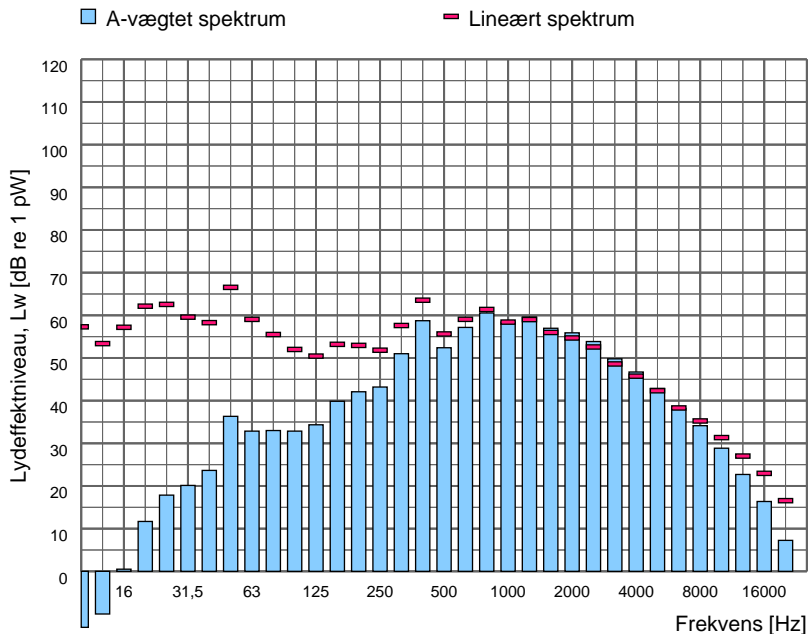
Beskrivelse:
Liftindtag kedel

Højde over terræn: 0,7 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,25
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,0
Referencebox, areal [m²]:	0,25	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-13,1		57,3	
12,5	-10,0		53,4	
16	0,5	12,0	57,2	63,8
20	11,7		62,1	
25	17,9		62,6	
31,5	20,1	26,0	59,6	65,3
40	23,7		58,3	
50	36,3		66,6	
63	32,9	39,1	59,1	67,5
80	33,0		55,5	
100	32,9		52,0	
125	34,3	41,6	50,4	56,8
160	39,9		53,2	
200	42,1		53,0	
250	43,2	52,1	51,8	59,7
315	51,0		57,6	
400	58,7		63,5	
500	52,4	61,6	55,6	65,4
630	57,2		59,1	
800	60,6		61,4	
1000	58,4	64,4	58,4	64,6
1250	59,6		59,0	
1600	57,0		56,0	
2000	55,9	60,5	54,7	59,4
2500	53,9		52,6	
3150	49,8		48,6	
4000	46,7	52,1	45,7	51,0
5000	42,9		42,3	
6300	38,2		38,3	
8000	34,1	40,0	35,2	40,6
10000	28,9		31,3	
12500	22,7		27,0	
16000	16,4	23,7	23,0	28,7
20000	7,3		16,6	
Total	67,5		73,2	



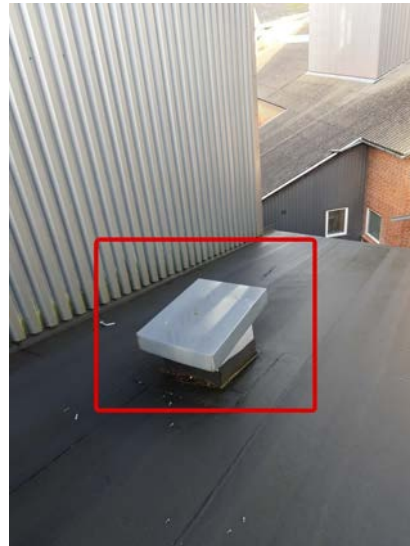
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj	188_145	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

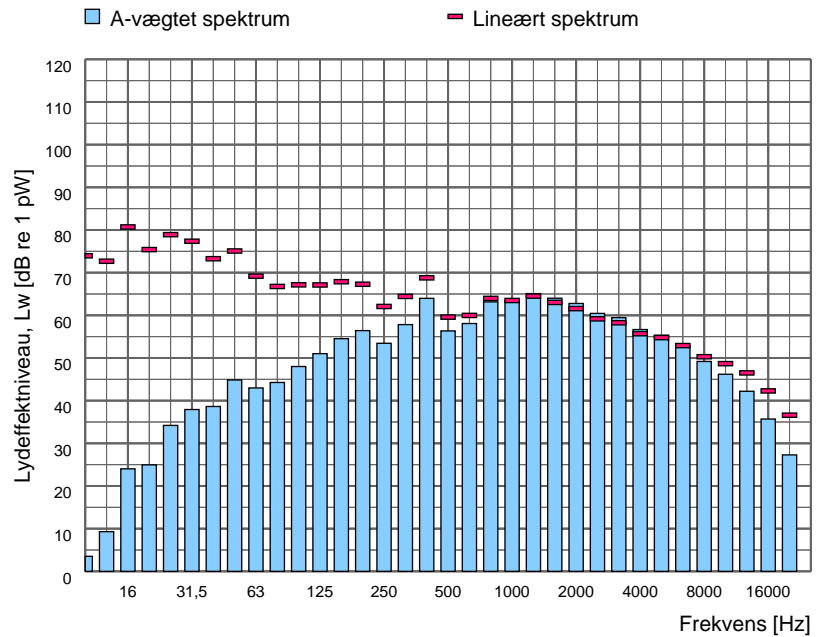
Støjkilde: 0006 - Afkast på tag

Beskrivelse:
Afkast på tag, tørafdeling



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	3,5		74,0	
12,5	9,3		72,7	
16	24,0	27,6	80,7	82,3
20	25,0		75,4	
25	34,2		78,9	
31,5	37,9	42,1	77,4	81,9
40	38,6		73,3	
50	44,8		75,1	
63	43,0	48,9	69,2	76,5
80	44,3		66,8	
100	48,0		67,1	
125	51,0	56,7	67,1	72,2
160	54,5		67,9	
200	56,4		67,3	
250	53,4	61,0	62,1	69,9
315	57,8		64,4	
400	64,0		68,8	
500	56,3	65,5	59,6	69,8
630	58,1		60,0	
800	63,1		64,0	
1000	63,5	68,8	63,5	68,8
1250	65,1		64,5	
1600	64,0		63,0	
2000	62,8	67,4	61,6	66,3
2500	60,4		59,2	
3150	59,5		58,3	
4000	56,7	62,3	55,7	61,3
5000	55,3		54,8	
6300	52,8		52,9	
8000	49,2	55,0	50,3	55,8
10000	46,2		48,7	
12500	42,2		46,5	
16000	35,7	43,2	42,3	48,2
20000	27,3		36,6	
Total	73,1		86,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_149	65,1	Hårdt	-	Nej

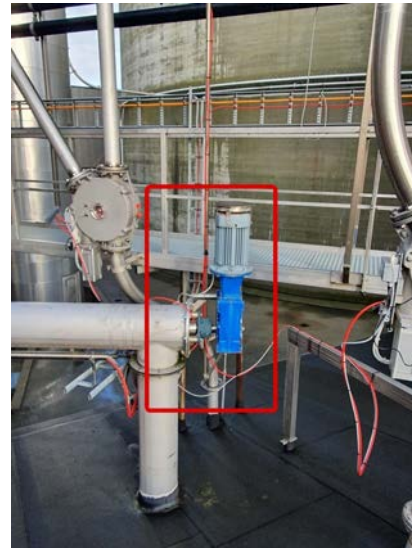
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0007 - Motor og snegl A

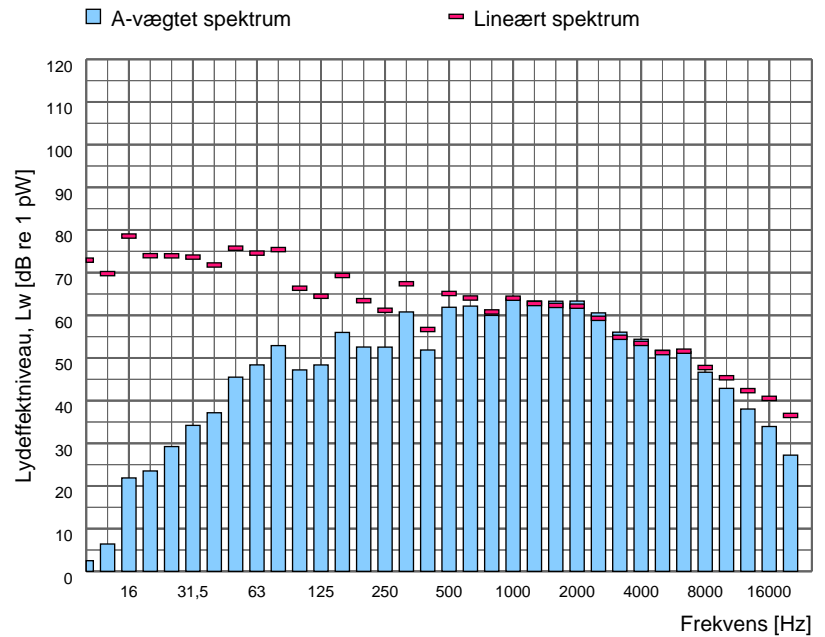
Beskrivelse:
Motor og snegl A, tøraftdeling.

Vurderet drift 5 min pr. time



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	2,5		72,9	
12,5	6,4		69,8	
16	21,9	25,8	78,6	80,3
20	23,5		74,0	
25	29,2		73,9	
31,5	34,2	39,4	73,6	78,0
40	37,2		71,8	
50	45,5		75,7	
63	48,4	54,8	74,6	80,0
80	52,9		75,4	
100	47,2		66,3	
125	48,4	57,1	64,5	72,0
160	56,0		69,3	
200	52,6		63,4	
250	52,5	61,9	61,2	69,5
315	60,8		67,4	
400	51,9		56,7	
500	61,9	65,2	65,1	68,0
630	62,2		64,1	
800	60,0		60,8	
1000	64,0	67,5	64,0	67,5
1250	63,4		62,8	
1600	63,3		62,3	
2000	63,3	67,4	62,1	66,2
2500	60,6		59,3	
3150	56,1		54,9	
4000	54,4	59,2	53,4	58,2
5000	51,8		51,3	
6300	51,5		51,6	
8000	46,7	53,1	47,8	53,8
10000	42,9		45,4	
12500	38,0		42,3	
16000	33,9	39,7	40,5	45,2
20000	27,2		36,5	
Total	72,5		85,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_146	64,7	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 188_147	59,2	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 09/12/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0011 - Skorsten, tørre- og køleluft,
Våd 1

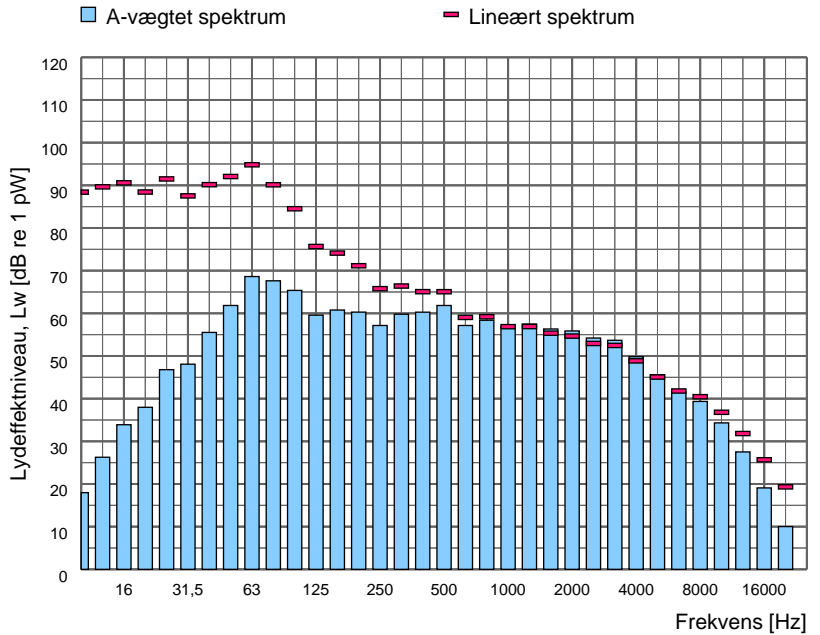
Beskrivelse:
Diameter: 0,9 m

Højde over terræn: 22 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	18,0		88,4	
12,5	26,3		89,6	
16	33,9	39,6	90,6	94,4
20	38,0		88,4	
25	46,8		91,5	
31,5	48,1	56,7	87,5	94,8
40	55,5		90,2	
50	61,8		92,1	
63	68,6	71,6	94,8	97,5
80	67,6		90,1	
100	65,4		84,5	
125	59,6	67,4	75,7	85,4
160	60,8		74,1	
200	60,3		71,1	
250	57,1	64,0	65,8	73,3
315	59,8		66,4	
400	60,3		65,1	
500	61,8	64,9	65,1	68,6
630	57,1		59,0	
800	58,4		59,2	
1000	56,9	62,4	56,9	62,6
1250	57,5		56,9	
1600	56,3		55,3	
2000	55,9	60,3	54,7	59,2
2500	54,2		52,9	
3150	53,7		52,5	
4000	49,8	55,6	48,9	54,6
5000	45,6		45,1	
6300	41,7		41,8	
8000	39,3	44,2	40,5	44,9
10000	34,3		36,8	
12500	27,5		31,8	
16000	19,1	28,2	25,7	33,0
20000	10,0		19,3	
Total	74,7		101,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_195	65,0	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 188_196	61,3	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 09/12/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0011C - Rørstykke ved skorsten til tørring våd 1

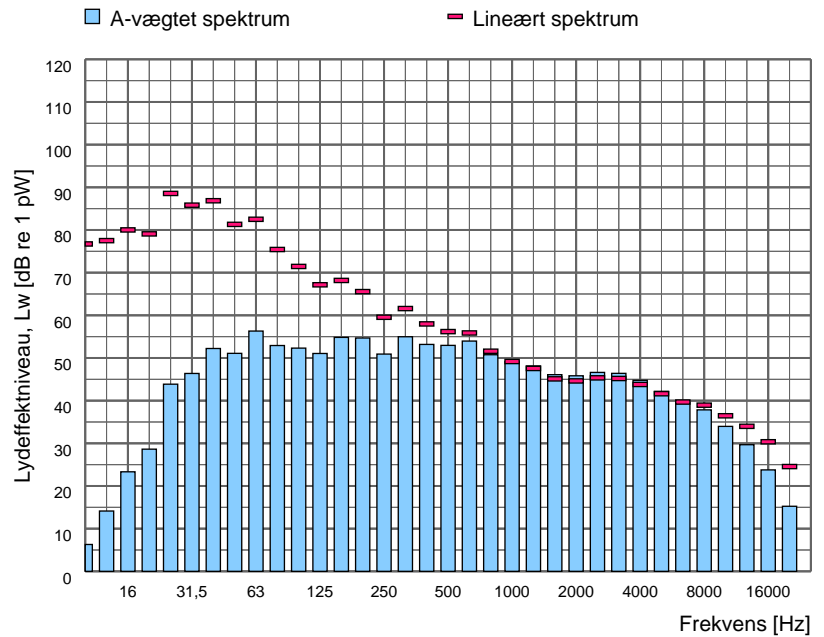
Beskrivelse:
Rørstykke ved skorsten til tørring våd 1

Højde over terræn: 2 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	4,68
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	6,7
Referencebox, areal [m²]:	4,68	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	6,3		76,7	
12,5	14,1		77,5	
16	23,3	29,9	80,0	83,8
20	28,6		79,1	
25	43,9		88,6	
31,5	46,4	53,7	85,8	92,0
40	52,2		86,9	
50	51,1		81,3	
63	56,3	58,8	82,5	85,4
80	52,9		75,4	
100	52,3		71,5	
125	51,1	57,8	67,2	74,1
160	54,8		68,2	
200	54,7		65,6	
250	50,9	58,6	59,5	67,7
315	55,0		61,6	
400	53,2		58,0	
500	53,0	58,2	56,2	61,6
630	54,0		55,9	
800	50,8		51,6	
1000	49,2	54,3	49,2	54,5
1250	48,1		47,5	
1600	46,1		45,1	
2000	45,8	51,0	44,6	49,8
2500	46,6		45,3	
3150	46,4		45,2	
4000	44,8	49,5	43,8	48,5
5000	42,2		41,6	
6300	39,6		39,7	
8000	37,8	42,5	38,9	43,3
10000	34,0		36,5	
12500	29,7		34,0	
16000	23,8	30,8	30,4	35,9
20000	15,2		24,6	
Total	65,4		93,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_193	61,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0014A - Luftindtag ventilator, Disa

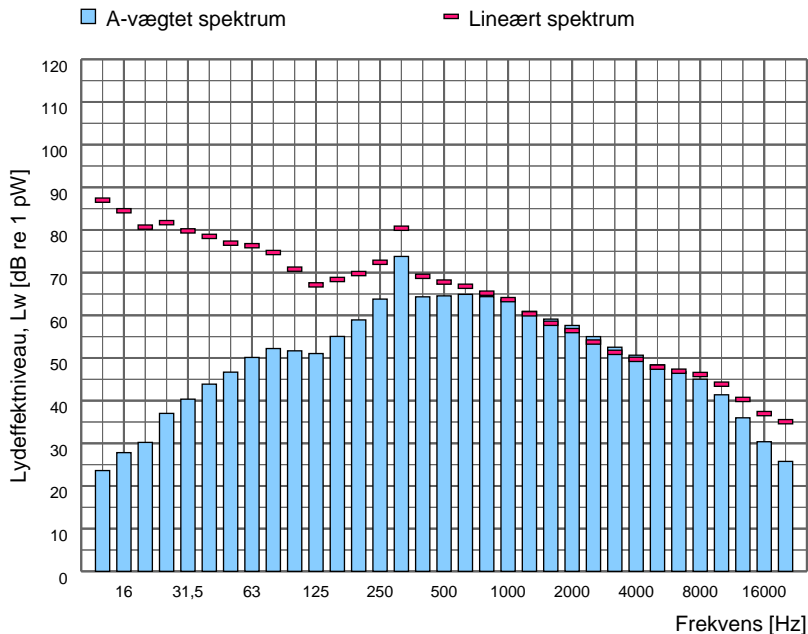
Beskrivelse:
Luftindtag ventilator, Disa

Højde over terræn 1 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	3,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,8
Referencebox, areal [m²]:	3,04	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	23,6		87,0	
16	27,8	32,8	84,5	89,5
20	30,2		80,7	
25	37,0		81,7	
31,5	40,3	46,0	79,8	85,0
40	43,9		78,5	
50	46,7		76,9	
63	50,1	55,0	76,3	80,8
80	52,2		74,7	
100	51,7		70,8	
125	51,0	57,7	67,1	73,8
160	55,1		68,4	
200	58,9		69,8	
250	63,8	74,3	72,4	81,4
315	73,8		80,4	
400	64,3		69,1	
500	64,6	69,4	67,8	72,8
630	64,9		66,8	
800	64,4		65,2	
1000	63,7	68,0	63,7	68,3
1250	60,9		60,3	
1600	59,1		58,1	
2000	57,6	62,3	56,4	61,2
2500	55,0		53,7	
3150	52,5		51,3	
4000	50,7	55,6	49,7	54,6
5000	48,4		47,8	
6300	46,8		46,9	
8000	45,0	49,7	46,1	50,6
10000	41,4		43,9	
12500	36,0		40,3	
16000	30,4	37,3	37,0	42,8
20000	25,8		35,1	
Total	76,6		91,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0014A - Luftindtag ventilator, Disa, 03/04/2020, totalstøj	74,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0014B - Ventilator Disa-anlægget

Beskrivelse:
Nedadvent Ventilator ved Disa-anlægget

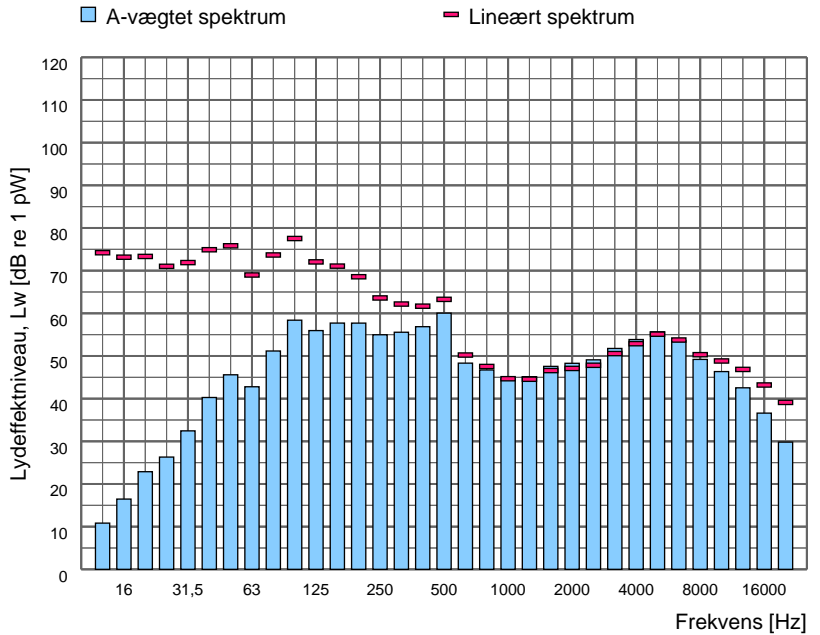
Skiftevis drift

Højde over terræn: 7,7 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,05
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-13,1
Referencebox, areal [m²]:	0,05	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	10,8		74,2	
16	16,5	24,0	73,2	78,4
20	22,9		73,3	
25	26,3		71,0	
31,5	32,5	41,1	71,9	77,7
40	40,3		74,9	
50	45,6		75,8	
63	42,8	52,7	69,0	78,4
80	51,2		73,7	
100	58,4		77,5	
125	56,0	62,2	72,1	79,3
160	57,7		71,1	
200	57,7		68,6	
250	55,0	61,0	63,6	70,5
315	55,6		62,2	
400	56,9		61,7	
500	60,0	61,9	63,3	65,7
630	48,3		50,2	
800	46,7		47,5	
1000	44,7	50,4	44,7	50,6
1250	45,1		44,6	
1600	47,6		46,6	
2000	48,3	53,1	47,1	52,0
2500	49,1		47,8	
3150	51,8		50,6	
4000	53,9	58,8	52,9	58,0
5000	55,7		55,1	
6300	53,6		53,7	
8000	49,2	55,5	50,3	56,2
10000	46,3		48,8	
12500	42,5		46,9	
16000	36,6	43,7	43,2	48,9
20000	29,8		39,1	
Total	67,9		84,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj	188_224	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0014C - 2 fødemotorer ved Disa

Beskrivelse:
2 fødemotorer ved Disa

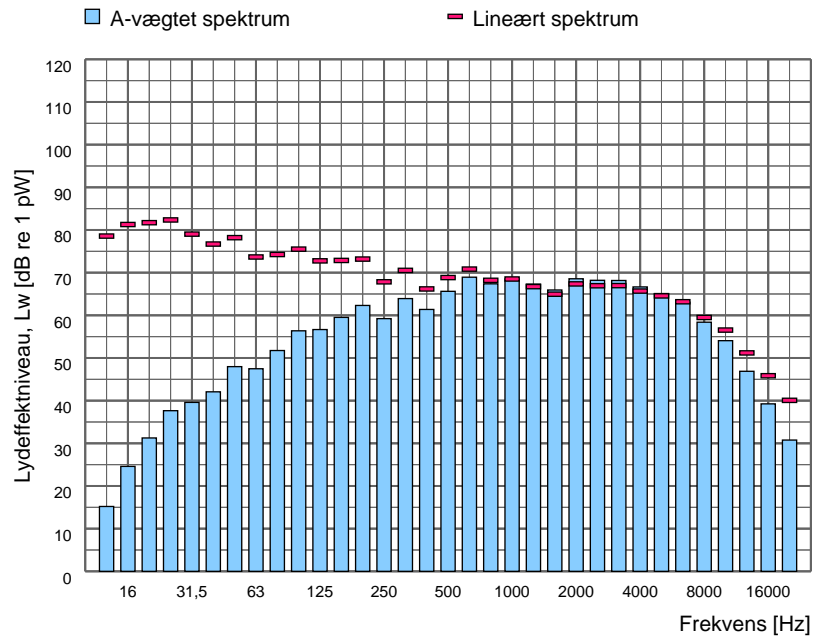
Målt som en kilde

Højde over terræn: 1,8 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	5,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	15,2		78,6	
16	24,6	32,2	81,3	85,5
20	31,3		81,7	
25	37,6		82,4	
31,5	39,6	44,9	79,0	84,8
40	42,1		76,7	
50	48,0		78,2	
63	47,5	54,3	73,7	80,6
80	51,7		74,3	
100	56,4		75,5	
125	56,7	62,5	72,8	78,7
160	59,5		72,9	
200	62,3		73,2	
250	59,2	67,0	70,5	75,8
315	63,9		70,5	
400	61,4		66,2	
500	65,6	71,1	68,9	73,8
630	68,9		70,8	
800	67,4		68,2	
1000	68,5	72,5	68,5	72,7
1250	67,3		66,7	
1600	65,9		65,0	
2000	68,6	72,5	67,4	71,3
2500	68,2		66,9	
3150	68,2		67,0	
4000	66,7	71,6	65,7	70,6
5000	65,1		64,6	
6300	63,1		63,2	
8000	58,4	64,7	59,5	65,3
10000	54,1		56,5	
12500	46,9		51,2	
16000	39,2	47,7	45,8	52,6
20000	30,8		40,1	
Total	78,6		89,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0014C - 2 fødemotorer ved Disa , 03/04/2020, totalstøj	73,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

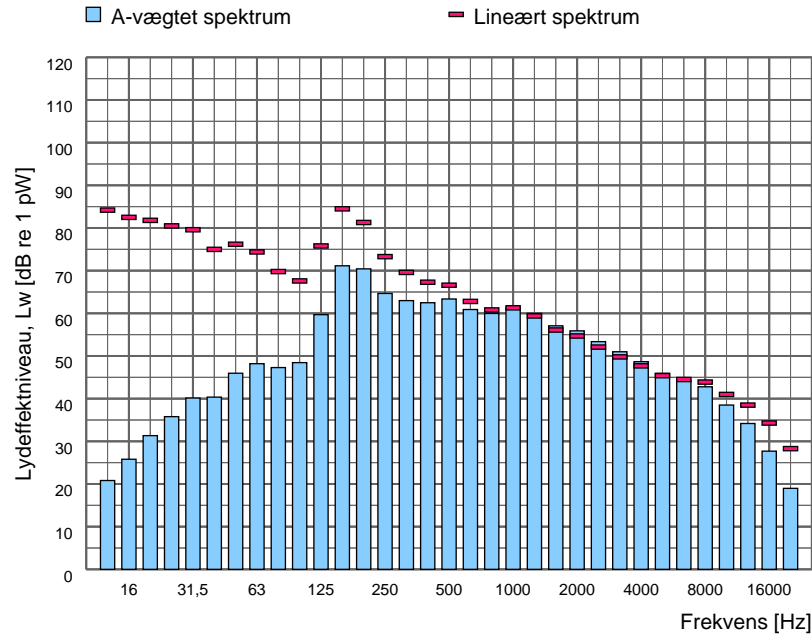
Støjkilde: 0015A - Condenser til brænder kedelrum Våd 1

Beskrivelse:
Kildehøjde over tagkant: 2,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,90
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,85
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,80 x 0,90	Arealkorrektion:	2,8
Referencebox, areal [m²]:	1,62	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,01		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	20,8		84,2	
16	25,8	32,7	82,5	87,7
20	31,3		81,8	
25	35,8		80,5	
31,5	40,1	44,0	79,6	83,7
40	40,4		75,0	
50	46,0		76,2	
63	48,2	52,0	74,4	79,0
80	47,3		69,8	
100	48,4		67,6	
125	59,7	71,5	75,8	85,1
160	71,1		84,5	
200	70,4		81,3	
250	64,7	72,0	73,3	82,2
315	63,0		69,6	
400	62,5		67,3	
500	63,4	67,1	66,6	70,7
630	60,9		62,8	
800	60,0		60,8	
1000	61,3	65,2	61,3	65,3
1250	60,0		59,4	
1600	57,1		56,1	
2000	55,9	60,5	54,7	59,4
2500	53,4		52,1	
3150	51,0		49,8	
4000	48,7	53,8	47,7	52,8
5000	45,9		45,4	
6300	44,4		44,5	
8000	42,8	47,3	43,9	48,1
10000	38,5		41,0	
12500	34,2		38,5	
16000	27,7	35,2	34,3	40,2
20000	19,0		28,3	
Total	76,0		91,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0015A - Condenser til brænder kedelrum Våd 1, 06/04/2020, totalstøj	75,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0015B - Condenser til brænder kedelrum Våd 1

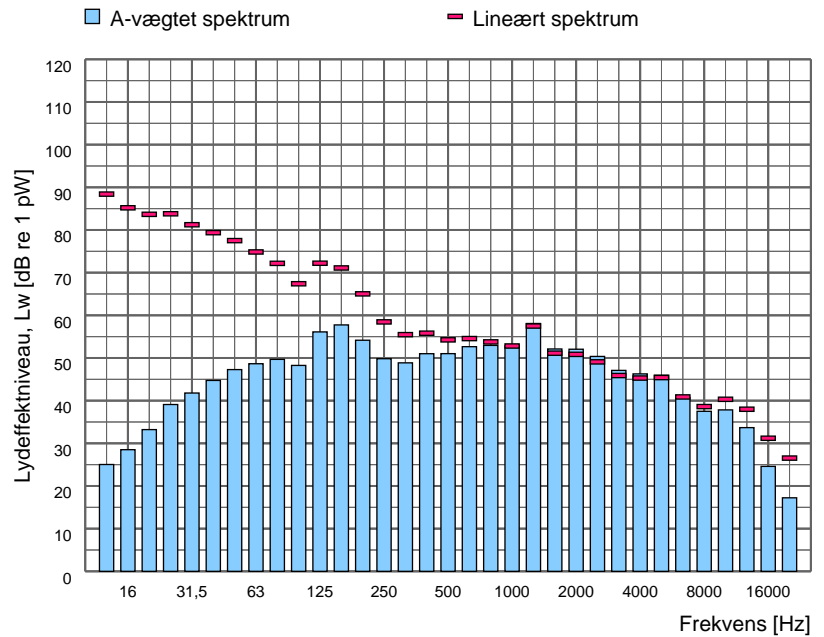
Beskrivelse:
Kildehøjde over kip: 1,8 m

Retning er ændret



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	6,25
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	6,25	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	25,0		88,4	
16	28,5	34,9	85,2	91,0
20	33,2		83,7	
25	39,1		83,8	
31,5	41,8	47,2	81,2	86,6
40	44,7		79,4	
50	47,3		77,5	
63	48,7	53,4	74,8	80,1
80	49,7		72,2	
100	48,3		67,4	
125	56,1	60,3	72,2	75,4
160	57,8		71,1	
200	54,2		65,0	
250	49,8	56,4	58,5	66,3
315	48,9		55,5	
400	51,0		55,8	
500	51,0	56,4	54,2	59,7
630	52,7		54,5	
800	52,9		53,8	
1000	52,8	60,1	52,8	60,0
1250	58,1		57,5	
1600	52,1		51,1	
2000	52,1	56,4	50,8	55,2
2500	50,4		49,1	
3150	47,1		45,9	
4000	46,3	51,2	45,3	50,3
5000	46,0		45,4	
6300	40,8		40,9	
8000	37,5	43,7	38,6	44,8
10000	37,8		40,3	
12500	33,7		38,0	
16000	24,6	34,3	31,2	39,1
20000	17,2		26,5	
Total	65,8		92,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj	188_221	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0017 - Rist ved dør til kedelrum våd 1

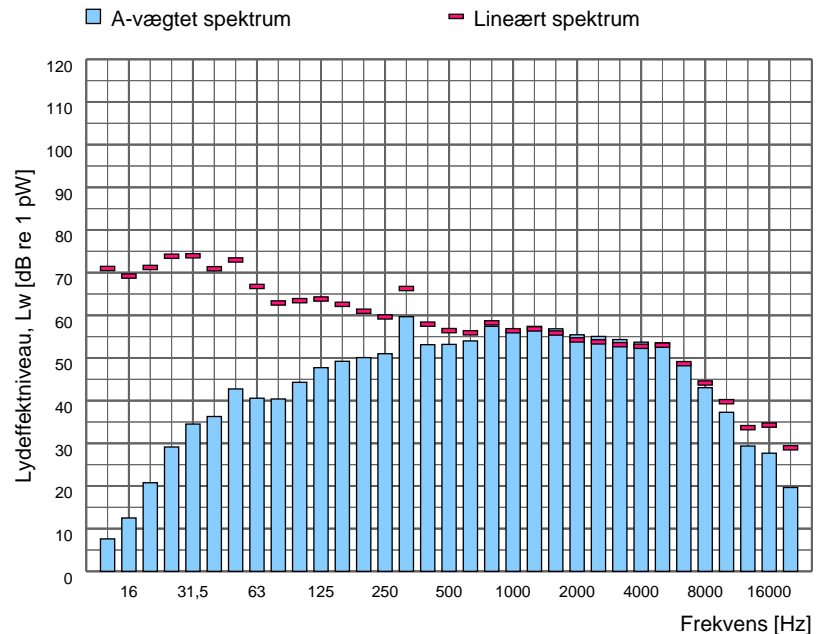
Beskrivelse:
Rist ved dør til kedelrum

Højde over terræn: 0,85 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,56
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-2,5
Referencebox, areal [m²]:	0,56	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	7,6		71,0	
16	12,5	21,5	69,2	75,3
20	20,8		71,2	
25	29,1		73,8	
31,5	34,5	39,0	74,0	77,9
40	36,3		70,9	
50	42,7		73,0	
63	40,6	46,1	66,8	74,2
80	40,4		62,9	
100	44,3		63,4	
125	47,7	52,3	63,8	68,1
160	49,2		62,6	
200	50,1		61,0	
250	51,0	60,6	59,6	68,1
315	59,7		66,3	
400	53,1		57,9	
500	53,2	58,2	56,4	61,6
630	54,0		55,9	
800	57,4		58,2	
1000	56,4	61,9	56,4	62,0
1250	57,4		56,8	
1600	56,8		55,9	
2000	55,4	60,6	54,2	59,5
2500	55,1		53,8	
3150	54,3		53,1	
4000	53,7	58,6	52,7	57,7
5000	53,6		53,0	
6300	48,5		48,7	
8000	43,0	49,9	44,1	50,4
10000	37,3		39,8	
12500	29,4		33,7	
16000	27,7	31,9	34,3	37,6
20000	19,6		29,0	
Total	67,5		81,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0017 - Rist ved dør til kedelrum våd 1, 03/04/2020, totalstøj	72,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0018 - Utæt luftkanal våd 1

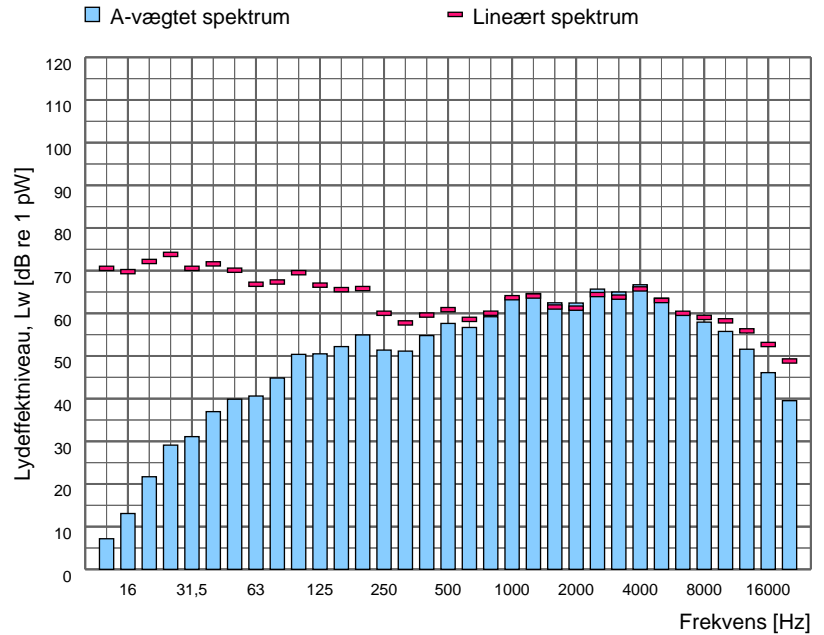
Beskrivelse:
Utæt luftkanal ved Disa

Højde over terræn: 1 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	7,2		70,5	
16	13,1	22,4	69,8	75,7
20	21,7		72,2	
25	29,1		73,8	
31,5	31,1	38,5	70,5	77,0
40	37,0		71,6	
50	39,9		70,1	
63	40,6	47,1	66,8	73,1
80	44,8		67,3	
100	50,4		69,5	
125	50,5	55,9	66,6	72,3
160	52,2		65,6	
200	54,9		65,8	
250	51,4	57,6	60,0	67,3
315	51,1		57,8	
400	54,8		59,6	
500	57,6	61,3	60,9	64,5
630	56,7		58,6	
800	59,2		60,0	
1000	63,7	67,8	63,7	67,7
1250	64,6		64,1	
1600	62,5		61,5	
2000	62,4	68,6	61,2	67,4
2500	65,7		64,4	
3150	65,0		63,8	
4000	66,7	70,0	65,7	69,1
5000	63,6		63,0	
6300	59,9		60,0	
8000	57,9	62,9	59,0	63,9
10000	55,8		58,2	
12500	51,6		55,9	
16000	46,1	52,9	52,7	58,1
20000	39,5		48,8	
Total	74,5		81,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0018 - Utæt luftkanal våd 1, 03/04/2020, totalstøj	75,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0019 - Dobbelt rundt afkast våd 1

Beskrivelse:
2 runde afkast rør

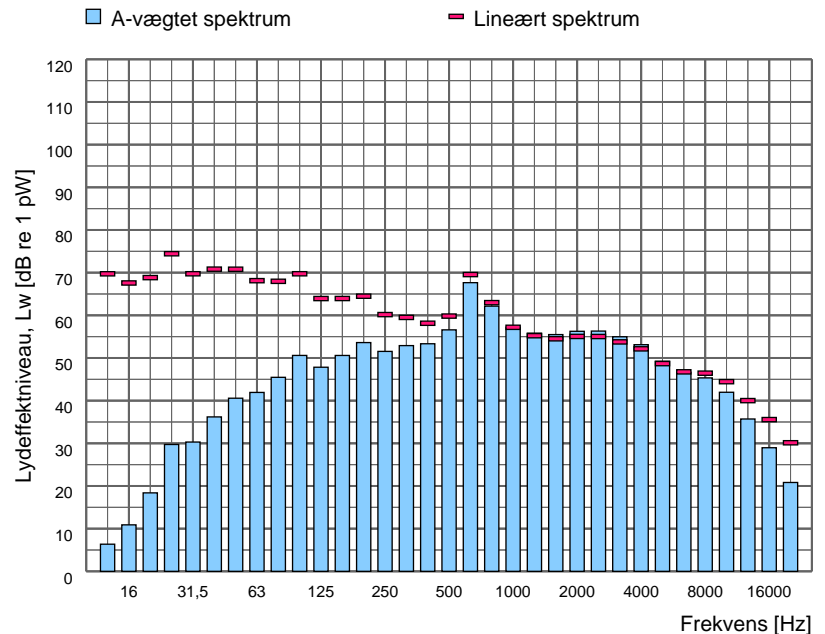
Målt som en kilde

Højde over terræn: 1,25 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	6,4		69,7	
16	10,9	19,3	67,6	73,6
20	18,4		68,8	
25	29,7		74,4	
31,5	30,3	37,9	69,7	76,9
40	36,2		70,8	
50	40,6		70,8	
63	41,9	47,9	68,1	73,9
80	45,5		68,0	
100	50,6		69,7	
125	47,8	54,6	63,9	71,6
160	50,6		63,9	
200	53,6		64,5	
250	51,5	57,5	60,2	66,8
315	52,9		59,5	
400	53,3		58,1	
500	56,6	68,1	59,8	70,3
630	67,7		69,6	
800	62,2		63,0	
1000	57,2	64,1	57,2	64,5
1250	55,8		55,2	
1600	55,5		54,5	
2000	56,3	60,8	55,1	59,6
2500	56,3		55,0	
3150	55,0		53,8	
4000	53,1	57,8	52,1	56,8
5000	49,2		48,7	
6300	46,6		46,8	
8000	45,3	49,8	46,4	50,8
10000	42,0		44,5	
12500	35,7		40,0	
16000	29,0	36,7	35,6	41,7
20000	20,8		30,1	
Total	70,7		81,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 0019 - Dobbelt rundt afkast våd 1, 03/04/2020, totalstøj	71,8	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

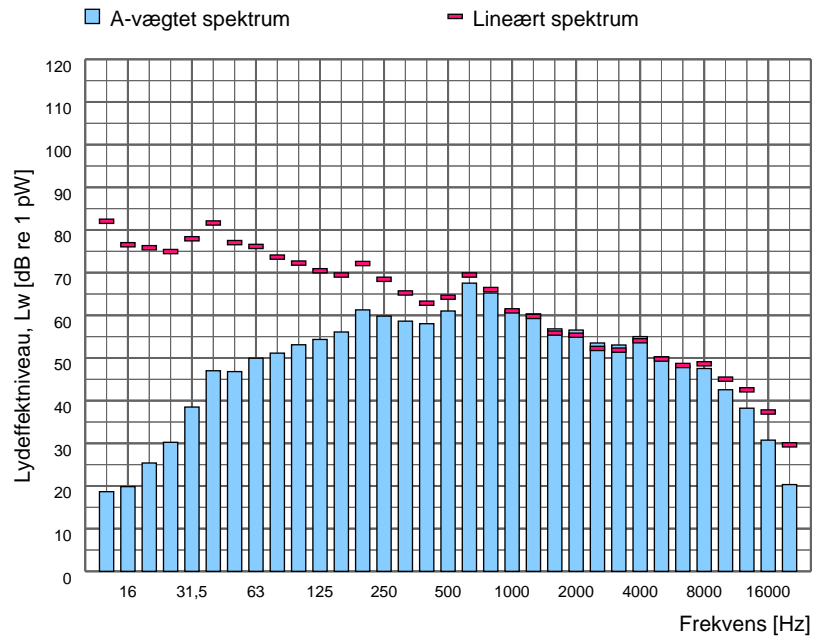
Støjkilde: 0021 - Ovenlysvindue, Våd 1

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,50
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,89
Referencebox, dimensioner [m³]:	2,40 x 1,30	Arealkorrektion:	5,4
Referencebox, areal [m²]:	3,12	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,36		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	18,7	-	82,0	-
16	19,9	27,1	76,5	83,9
20	25,4	-	75,8	-
25	30,2	-	74,9	-
31,5	38,5	47,7	77,9	83,8
40	47,0	-	81,6	-
50	46,8	-	77,0	-
63	49,9	54,4	76,1	80,6
80	51,1	-	73,6	-
100	53,1	-	72,2	-
125	54,3	59,5	70,4	75,6
160	56,1	-	69,4	-
200	61,3	-	72,1	-
250	59,8	64,8	68,4	74,3
315	58,6	-	65,2	-
400	58,0	-	62,8	-
500	61,0	68,8	64,2	71,3
630	67,5	-	69,4	-
800	65,2	-	66,0	-
1000	61,0	67,5	61,0	67,9
1250	60,3	-	59,7	-
1600	56,8	-	55,8	-
2000	56,5	60,6	55,3	59,5
2500	53,5	-	52,2	-
3150	53,0	-	51,8	-
4000	55,0	58,0	54,0	57,0
5000	50,3	-	49,7	-
6300	48,1	-	48,2	-
8000	47,5	51,5	48,6	52,3
10000	42,6	-	45,0	-
12500	38,2	-	42,5	-
16000	30,7	39,0	37,3	43,9
20000	20,3	-	29,6	-
Total	72,9	-	88,3	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0021 - Ovenlysvindue, Våd 1, 06/04/2020, totalstøj	69,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0023 - Afkast på tag

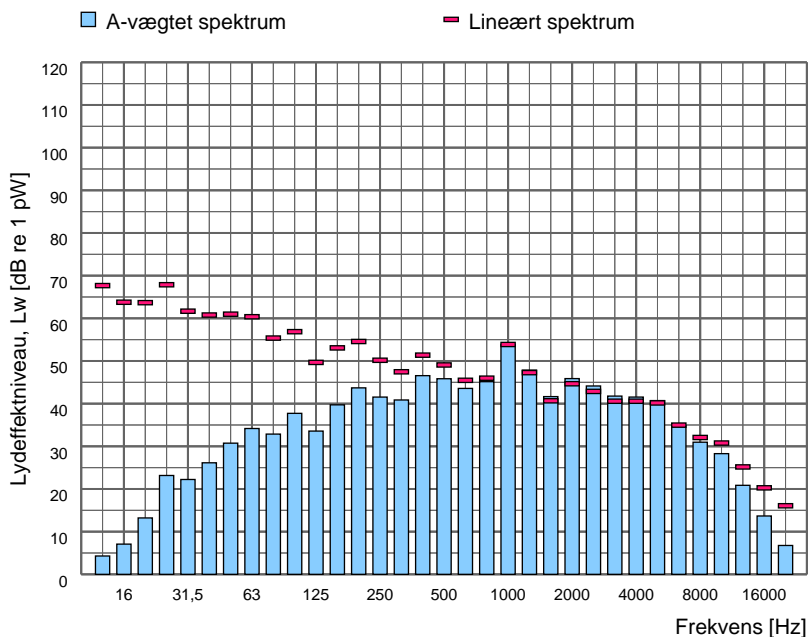
Beskrivelse:
Målt i munding

Diameter: 0,3 m
Munding: 0,125 m²



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,12
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-9,0
Referencebox, areal [m ²]:	0,12	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	4,3		67,7	
16	7,1	14,6	63,8	70,2
20	13,2		63,7	
25	23,2		67,9	
31,5	22,2	29,0	61,7	69,4
40	26,1		60,8	
50	30,7		61,0	
63	34,2	37,6	60,4	64,3
80	32,9		55,4	
100	37,7		56,9	
125	33,6	42,5	49,7	58,9
160	39,7		53,1	
200	43,7		54,6	
250	41,5	47,0	50,2	56,5
315	40,9		47,5	
400	46,6		51,4	
500	45,8	50,3	49,1	54,0
630	43,6		45,5	
800	45,1		46,0	
1000	53,9	55,3	53,9	55,3
1250	47,9		47,3	
1600	41,7		40,7	
2000	45,9	49,0	44,7	47,8
2500	44,1		42,9	
3150	41,8		40,6	
4000	41,5	46,1	40,6	45,2
5000	40,7		40,2	
6300	34,9		35,0	
8000	31,0	37,0	32,1	37,7
10000	28,3		30,8	
12500	20,9		25,2	
16000	13,7	21,8	20,3	26,8
20000	6,8		16,1	
Total	58,1		73,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0023 - Afkast på tag, 06/04/2020, totalstøj	70,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0024 - Ventilation i mur

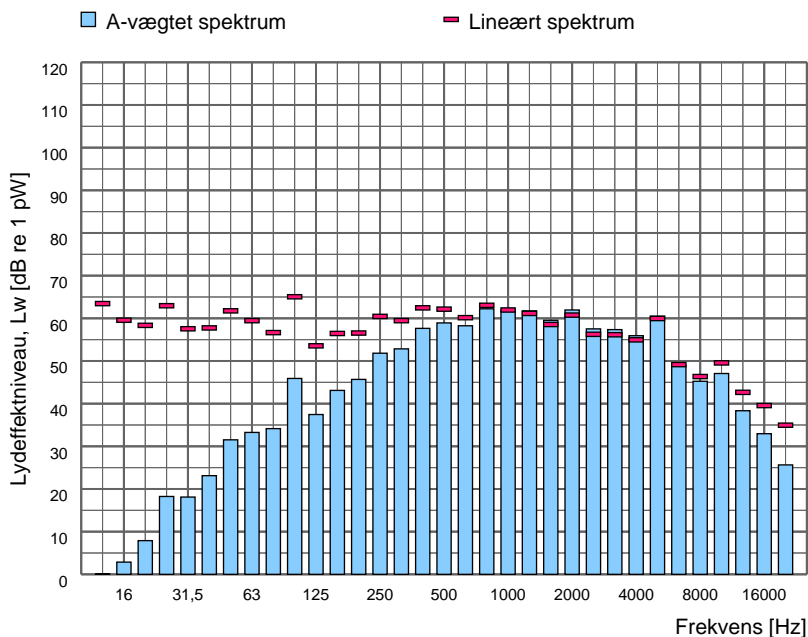
Beskrivelse:
Målt i munding

Diameter: 0,3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,07
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-11,5
Referencebox, areal [m²]:	0,07	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	0,1		63,5	
16	2,9	9,6	59,6	65,8
20	7,9		58,4	
25	18,2		63,0	
31,5	18,1	25,3	57,6	65,0
40	23,1		57,8	
50	31,5		61,8	
63	33,3	37,9	59,5	64,5
80	34,1		56,7	
100	45,9		65,1	
125	37,5	48,1	53,6	65,9
160	43,1		56,5	
200	45,7		56,6	
250	51,8	55,8	60,5	63,9
315	52,8		59,5	
400	57,6		62,5	
500	58,9	63,1	62,2	66,5
630	58,3		60,2	
800	62,2		63,1	
1000	62,0	66,8	62,0	66,9
1250	61,7		61,2	
1600	59,5		58,6	
2000	62,0	64,8	60,8	63,7
2500	57,5		56,3	
3150	57,4		56,2	
4000	55,9	63,1	55,0	62,3
5000	60,5		60,0	
6300	49,0		49,2	
8000	45,2	52,2	46,4	53,3
10000	47,1		49,6	
12500	38,3		42,7	
16000	33,0	39,6	39,6	44,9
20000	25,6		35,0	
Total	71,0		74,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 0024 - Ventilation i mur, 06/04/2020, totalstøj	85,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr.	35.5845.01
Sagsnavn	KMC Derivat

Måledato:	24/04/2020
Målt af:	DKREBG

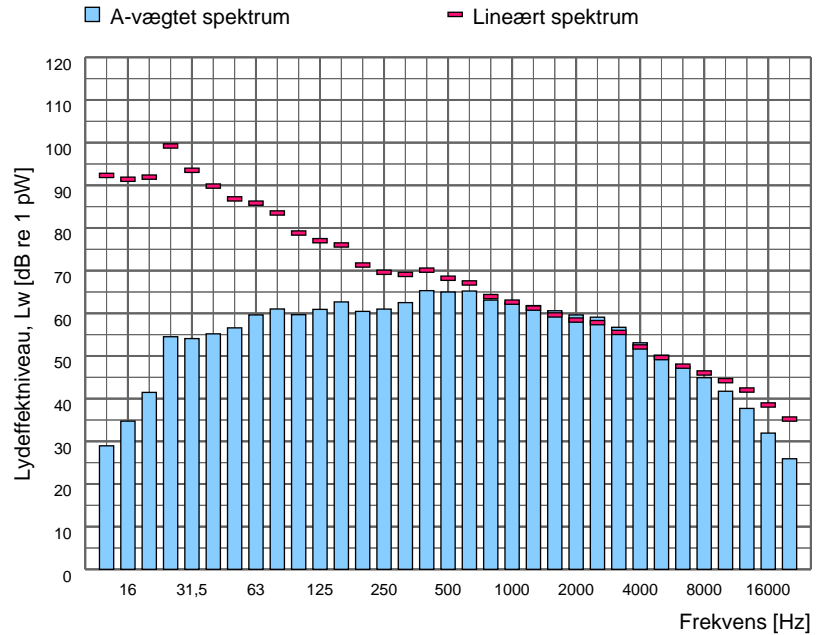
Støjkilde:	0031 - Skorsten, tørring i Våd 2
------------	----------------------------------

Beskrivelse:	Skorsten fra tørring i våd 2.
Diameter:	1,1m
Højde over terræn:	26 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,10
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	15,21
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,8
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	28,9		92,3	
16	34,7	42,5	91,4	96,7
20	41,5		91,9	
25	54,5		99,2	
31,5	54,1	59,4	93,5	100,6
40	55,2		89,8	
50	56,6		86,8	
63	59,6	64,2	85,8	90,4
80	61,0		83,5	
100	59,7		78,8	
125	60,9	66,0	77,0	82,2
160	62,7		76,0	
200	60,5		71,3	
250	61,0	66,2	69,6	74,9
315	62,5		69,1	
400	65,3		70,1	
500	65,0	69,9	68,2	73,4
630	65,2		67,1	
800	63,1		63,9	
1000	62,6	67,3	62,6	67,5
1250	61,8		61,2	
1600	60,6		59,6	
2000	59,6	64,6	58,4	63,5
2500	59,1		57,8	
3150	56,7		55,5	
4000	53,1	58,9	52,1	57,9
5000	50,2		49,6	
6300	47,5		47,6	
8000	44,9	50,1	46,0	50,9
10000	41,7		44,2	
12500	37,7		42,0	
16000	31,9	38,9	38,5	44,2
20000	25,9		35,2	
Total	74,9		102,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0031 - Skorsten, tørring i Våd 2, 24/04/2020, totalstøj	63,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 16/04/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0032 - Køleluft fra tørring i Våd 2

Beskrivelse:
Skorsten til køleluft fra tørring i Våd 2.

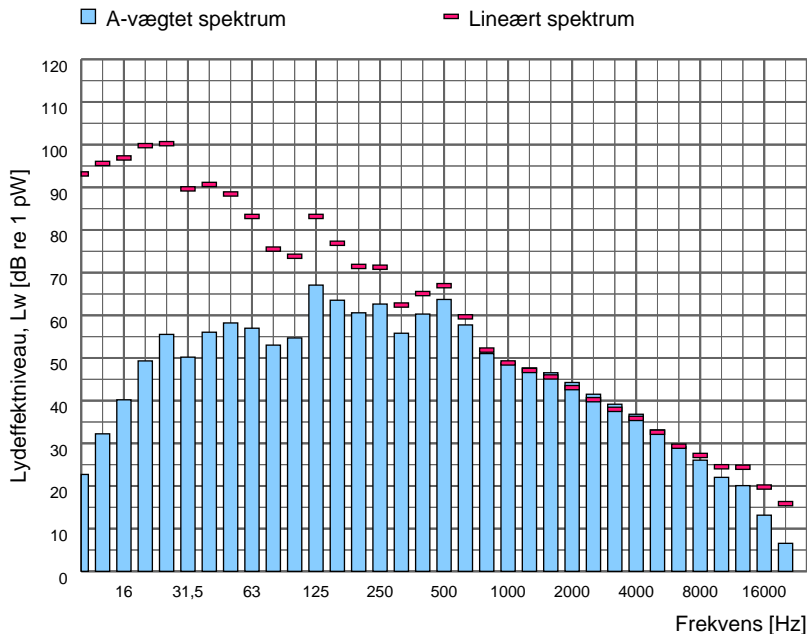
Firkantet munding, 1,3 x 1,3 m.

Højde over terræn: 15,1 m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,69
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	2,3
Referencebox, areal [m²]:	1,69	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	22,7		93,1	
12,5	32,2		95,6	
16	40,2	49,9	96,9	102,5
20	49,3		99,8	
25	55,5		100,2	
31,5	50,2	59,4	89,6	101,0
40	56,0		90,7	
50	58,2		88,4	
63	57,0	61,3	83,2	89,7
80	53,0		75,5	
100	54,7		73,8	
125	67,1	68,8	83,2	84,5
160	63,5		76,9	
200	60,6		71,5	
250	62,6	65,3	71,3	74,6
315	55,8		62,4	
400	60,3		65,1	
500	63,7	66,0	66,9	69,6
630	57,7		59,6	
800	51,0		51,9	
1000	48,8	54,2	48,8	54,5
1250	47,7		47,1	
1600	46,5		45,6	
2000	44,3	49,3	43,1	48,2
2500	41,5		40,2	
3150	39,2		38,0	
4000	36,8	41,8	35,8	40,8
5000	33,1		32,6	
6300	29,2		29,3	
8000	26,1	31,4	27,2	32,2
10000	22,0		24,5	
12500	20,1		24,4	
16000	13,2	21,0	19,8	26,1
20000	6,6		15,9	
Total	72,5		105,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_249	73,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0033 - Rist i væg ind til kedelrum våd 2

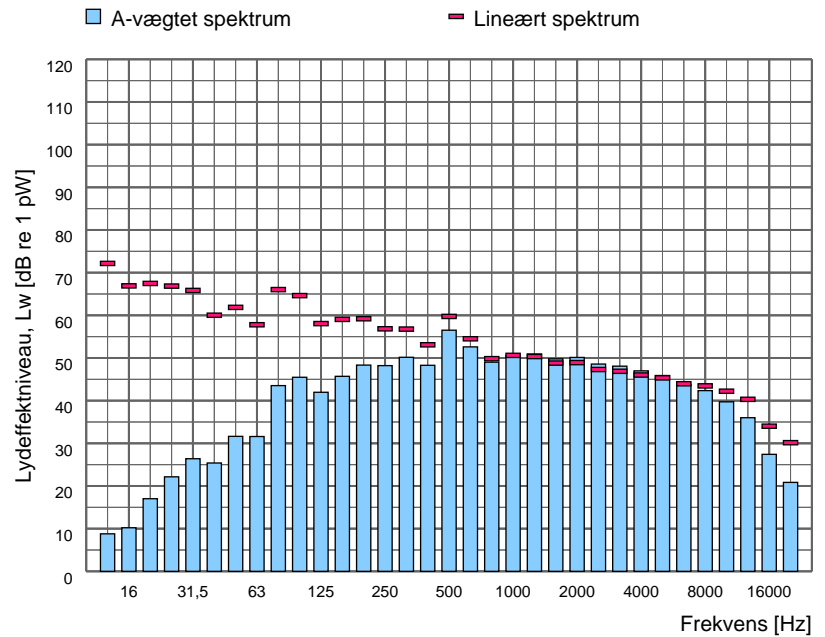
Beskrivelse:
Rist i væg til kedelrum våd 2

Højde over terræn: 4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,40
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,0
Referencebox, areal [m²]:	0,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	8,8		72,2	
16	10,2	18,3	66,9	74,3
20	17,0		67,5	
25	22,1		66,9	
31,5	26,4	29,8	65,8	69,9
40	25,4		60,0	
50	31,6		61,9	
63	31,6	44,1	57,8	67,9
80	43,5		66,0	
100	45,5		64,6	
125	42,0	49,5	58,1	66,4
160	45,7		59,1	
200	48,3		59,2	
250	48,2	53,8	56,8	62,5
315	50,2		56,8	
400	48,3		53,1	
500	56,5	58,4	59,7	61,5
630	52,6		54,5	
800	49,0		49,8	
1000	50,6	55,0	50,6	55,0
1250	50,9		50,3	
1600	49,8		48,8	
2000	50,1	54,3	48,9	53,2
2500	48,6		47,3	
3150	48,1		46,9	
4000	47,0	51,9	46,0	50,9
5000	45,9		45,3	
6300	43,8		44,0	
8000	42,4	47,1	43,5	48,0
10000	39,7		42,2	
12500	36,0		40,3	
16000	27,4	36,7	34,0	41,6
20000	20,8		30,2	
Total	62,7		77,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0033 - Rist i væg ind til kedelrum våd 2, 03/04/2020, totalstøj	69,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0034 - Rist i dør ind til kedelrum Våd 2

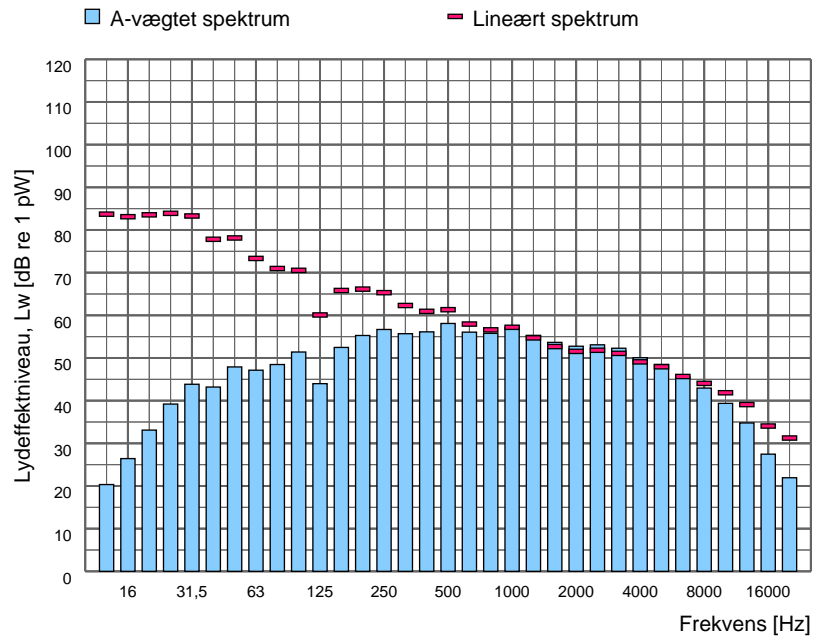
Beskrivelse:
Rist i dør ind til kedelrum

Højde over terræn 0,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,60
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-2,2
Referencebox, areal [m²]:	0,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	20,3		83,7	
16	26,4	34,1	83,1	88,2
20	33,1		83,6	
25	39,2		83,9	
31,5	43,8	47,3	83,3	87,2
40	43,2		77,8	
50	47,9		78,1	
63	47,1	52,6	73,3	80,0
80	48,5		71,0	
100	51,4		70,5	
125	44,0	55,3	60,1	72,1
160	52,5		65,8	
200	55,3		66,1	
250	56,7	60,7	65,3	69,6
315	55,7		62,3	
400	56,1		60,9	
500	58,1	61,6	61,3	65,1
630	56,1		58,0	
800	55,8		56,6	
1000	57,2	60,9	57,2	61,1
1250	55,3		54,7	
1600	53,7		52,7	
2000	52,8	58,0	51,6	56,8
2500	53,1		51,8	
3150	52,3		51,1	
4000	50,1	55,3	49,1	54,3
5000	48,5		47,9	
6300	45,5		45,7	
8000	42,9	48,1	44,1	48,9
10000	39,4		41,9	
12500	34,8		39,1	
16000	27,5	35,7	34,1	40,8
20000	21,9		31,2	
Total	67,4		91,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0034 - Rist i dør ind til kedelrum Våd 2 , 03/04/2020, totalstøj	72,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

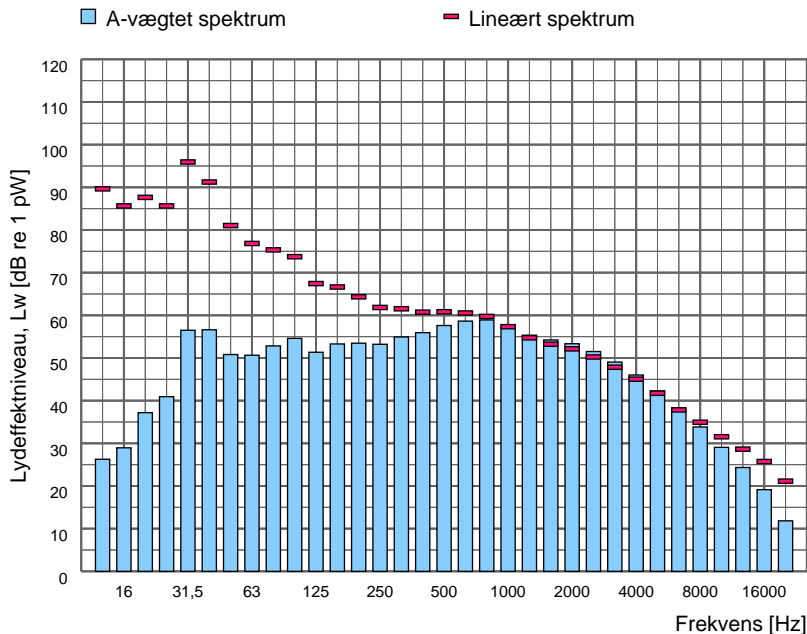
Støjkilde: 0035 - Luftindtag til varmeveksler
Våd 2

Beskrivelse:
Kildehøjde over terræn:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,67
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,92
Referencebox, dimensioner [m³]:	3,00 x 2,05	Arealkorrektion:	8,2
Referencebox, areal [m²]:	6,15	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,82		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	26,3		89,6	
16	28,9	38,1	85,6	92,7
20	37,2		87,6	
25	40,9		85,6	
31,5	56,5	59,6	95,9	97,5
40	56,6		91,2	
50	50,8		81,0	
63	50,6	56,3	76,8	83,2
80	52,8		75,3	
100	54,6		73,7	
125	51,3	58,0	67,4	75,3
160	53,3		66,6	
200	53,5		64,3	
250	53,2	58,7	61,8	67,5
315	54,9		61,5	
400	55,9		60,7	
500	57,6	62,3	60,8	65,5
630	58,6		60,5	
800	58,9		59,7	
1000	57,3	62,2	57,3	62,5
1250	55,3		54,7	
1600	54,2		53,2	
2000	53,3	57,9	52,1	56,8
2500	51,5		50,2	
3150	49,0		47,8	
4000	46,0	51,4	45,0	50,3
5000	42,3		41,7	
6300	37,7		37,8	
8000	33,8	39,6	34,9	40,3
10000	29,1		31,5	
12500	24,3		28,6	
16000	19,1	25,7	25,7	30,9
20000	11,8		21,1	
Total	68,4		98,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0035 - Luftindtag til varmeveksler Våd 2, 06/04/2020, totalstøj	63,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0036 - Afkast fra pumpen til vacuumfilteret Våd 2

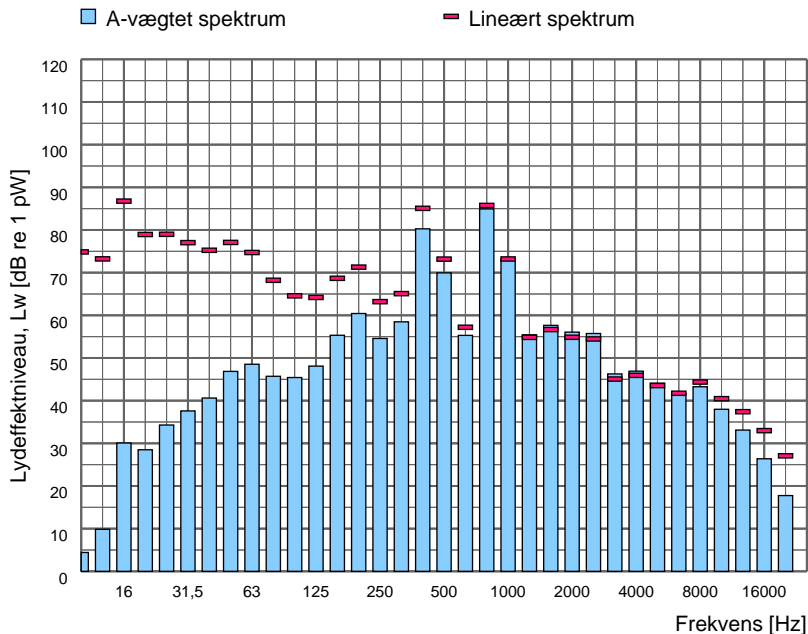
Beskrivelse:
Afkast fra pumpen til vacuumfilteret Våd 2

Diameter: 0,1 m
Højde over tagkant 0,3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,14
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	5,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	4,4		74,9	
12,5	9,9		73,2	
16	30,1	32,4	86,8	87,6
20	28,5		78,9	
25	34,3		79,0	
31,5	37,6	43,0	77,0	82,1
40	40,6		75,2	
50	46,9		77,1	
63	48,5	52,0	74,7	79,4
80	45,7		68,2	
100	45,4		64,6	
125	48,1	56,4	64,2	71,1
160	55,3		68,7	
200	60,4		71,3	
250	54,6	63,2	63,2	72,7
315	58,5		65,1	
400	80,3		85,1	
500	69,9	80,7	73,2	85,4
630	55,3		57,2	
800	84,9		85,8	
1000	73,2	85,2	73,2	86,0
1250	55,4		54,8	
1600	57,6		56,7	
2000	56,1	61,3	54,9	60,2
2500	55,7		54,5	
3150	46,3		45,1	
4000	46,9	50,7	45,9	49,7
5000	44,1		43,5	
6300	41,6		41,7	
8000	43,3	46,2	44,4	47,3
10000	38,0		40,5	
12500	33,1		37,4	
16000	26,4	34,0	33,0	39,0
20000	17,8		27,1	
Total	86,6		92,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_152	81,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr.	35.5845.01
Sagsnavn	KMC Derivat

Måledato:	03/04/2020
Målt af:	DKSUNB

Støjkilde:	0037A - Bagside af indtag til kedel våd 2
------------	---

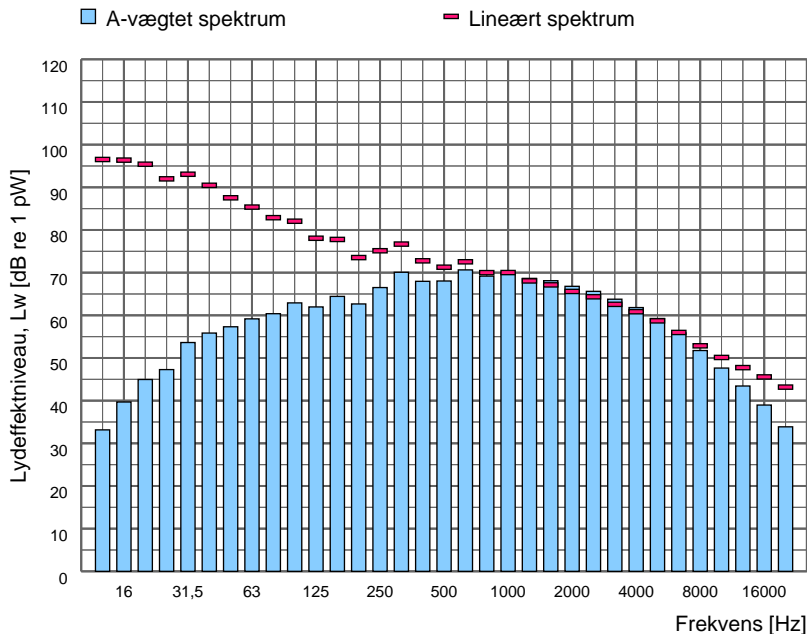
Beskrivelse:
 Bagside af hus omkring indtag til kedel

Højde over terræn 6,8 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,70
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,3
Referencebox, areal [m²]:	2,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	33,2		96,5	
16	39,7	46,3	96,4	100,9
20	45,0		95,4	
25	47,3		92,0	
31,5	53,6	58,2	93,1	96,7
40	55,8		90,5	
50	57,3		87,5	
63	59,2	63,9	85,4	90,4
80	60,4		82,9	
100	62,9		82,1	
125	62,0	68,0	78,1	84,5
160	64,4		77,8	
200	62,7		73,5	
250	66,5	72,2	75,1	80,1
315	70,1		76,7	
400	68,0		72,8	
500	68,0	73,8	71,3	77,0
630	70,6		72,5	
800	69,2		70,0	
1000	70,0	74,1	70,0	74,2
1250	68,7		68,1	
1600	68,1		67,1	
2000	66,8	71,7	65,6	70,6
2500	65,6		64,3	
3150	63,8		62,6	
4000	61,8	66,8	60,8	65,8
5000	59,3		58,7	
6300	55,9		56,0	
8000	51,7	57,7	52,9	58,4
10000	47,6		50,1	
12500	43,4		47,7	
16000	39,0	45,1	45,6	50,7
20000	33,9		43,2	
Total	79,8		102,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0037A - Bagside af indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	78,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0037B - Bund af indtag til kedel våd 2

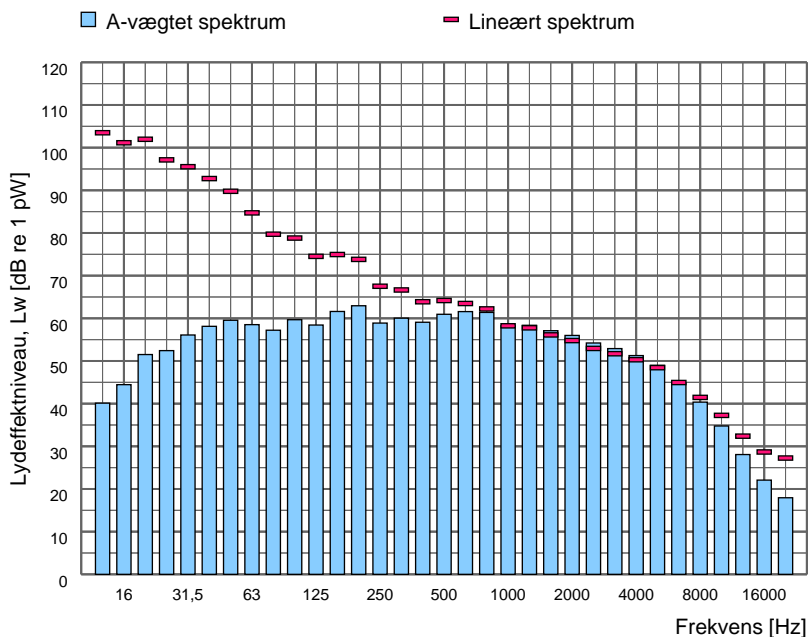
Beskrivelse:
Perforeret bund af hus omkring indtag til kedel

Højde over terræn: 5,3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	3,36
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	5,3
Referencebox, areal [m ²]:	3,36	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	40,1		103,5	
16	44,5	52,5	101,1	107,1
20	51,5		102,0	
25	52,4		97,1	
31,5	56,1	60,9	95,5	100,3
40	58,1		92,8	
50	59,5		89,8	
63	58,5	63,3	84,7	91,3
80	57,2		79,7	
100	59,7		78,8	
125	58,4	64,9	74,5	81,3
160	61,6		75,0	
200	62,9		73,8	
250	58,9	65,7	67,5	75,4
315	60,0		66,6	
400	59,1		63,9	
500	60,9	65,4	64,2	68,6
630	61,6		63,5	
800	61,4		62,2	
1000	58,2	64,4	58,2	64,7
1250	58,4		57,8	
1600	57,1		56,1	
2000	56,0	60,7	54,8	59,6
2500	54,2		52,9	
3150	52,9		51,7	
4000	51,3	56,1	50,3	55,1
5000	49,0		48,4	
6300	44,8		45,0	
8000	40,4	46,5	41,5	47,0
10000	34,8		37,3	
12500	28,1		32,4	
16000	22,1	29,4	28,7	34,8
20000	17,9		27,3	
Total	72,6		108,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0037B - Bund af indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	70,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0037C - Side af indtag til kedel våd 2

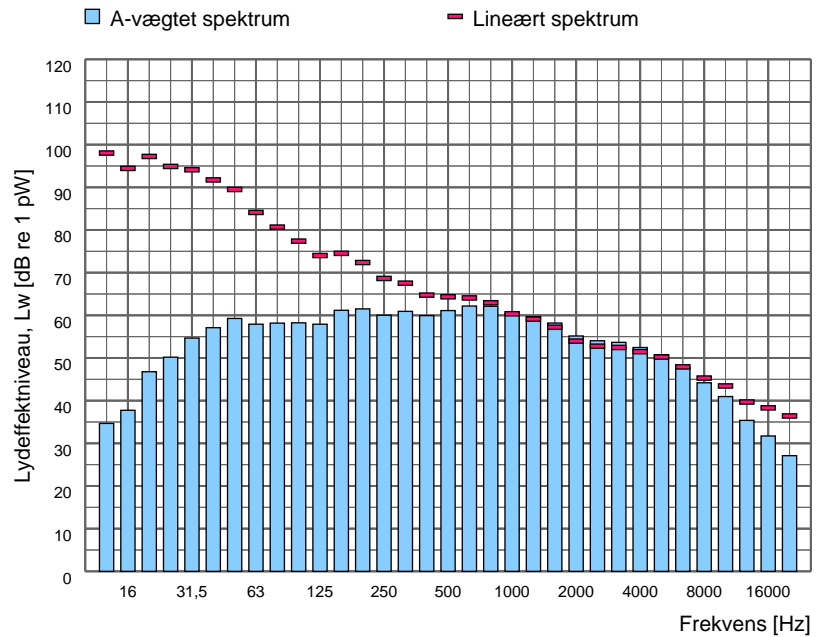
Beskrivelse:
Side af hus omkring indtag til kedel

Højde over terræn: 6,7 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,88
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	7,7
Referencebox, areal [m²]:	5,88	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	34,7		98,0	
16	37,7	47,5	94,4	101,6
20	46,8		97,2	
25	50,2		94,9	
31,5	54,7	59,6	94,1	98,5
40	57,1		91,7	
50	59,3		89,5	
63	57,9	63,3	84,1	91,0
80	58,2		80,7	
100	58,2		77,4	
125	57,9	64,1	74,0	80,3
160	61,2		74,5	
200	61,5		72,4	
250	60,0	65,6	68,6	74,8
315	60,9		67,5	
400	59,9		64,7	
500	61,1	65,9	64,3	69,2
630	62,2		64,1	
800	62,1		62,9	
1000	60,4	65,6	60,4	65,9
1250	59,7		59,1	
1600	58,2		57,2	
2000	55,2	60,9	54,0	59,8
2500	54,0		52,8	
3150	53,7		52,5	
4000	52,5	57,2	51,5	56,3
5000	50,8		50,2	
6300	47,8		47,9	
8000	44,2	50,0	45,3	50,7
10000	41,0		43,4	
12500	35,4		39,7	
16000	31,7	37,4	38,3	43,1
20000	27,1		36,4	
Total	72,7		103,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0037C - Side af indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	68,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0037D - Åbning ved indtag til kedel våd 2

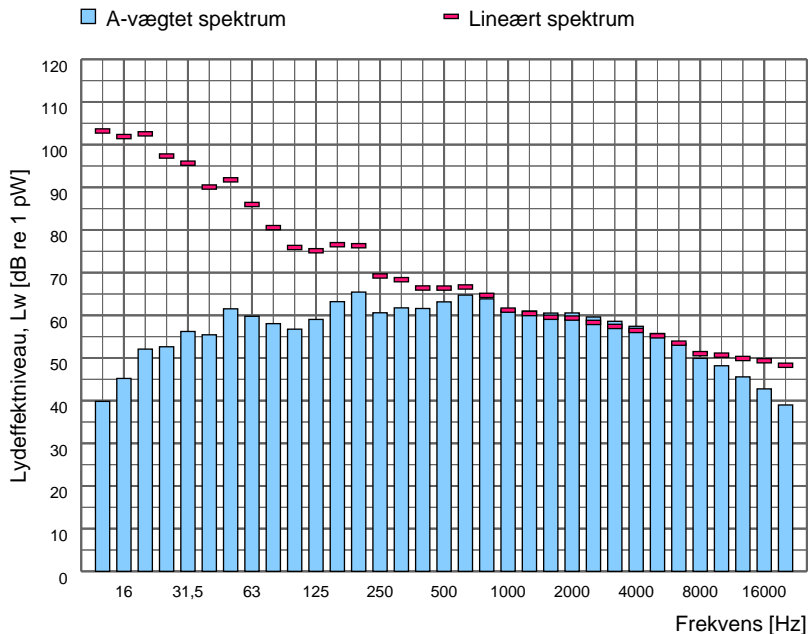
Beskrivelse:
Åbning ind i hus omkring indtag til kedel

Højde over terræn: 6,8 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,70
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,3
Referencebox, areal [m²]:	2,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	39,8		103,2	
16	45,2	53,1	101,9	107,3
20	52,1		102,5	
25	52,6		97,3	
31,5	56,2	59,8	95,7	100,0
40	55,4		90,1	
50	61,5		91,8	
63	59,8	64,8	86,0	93,0
80	58,1		80,6	
100	56,8		75,9	
125	59,0	65,3	75,1	80,7
160	63,2		76,6	
200	65,4		76,3	
250	60,6	67,9	69,2	77,6
315	61,7		68,4	
400	61,6		66,4	
500	63,2	68,1	66,4	71,2
630	64,7		66,6	
800	63,9		64,7	
1000	61,2	67,0	61,2	67,3
1250	61,0		60,4	
1600	60,5		59,5	
2000	60,6	65,0	59,4	63,9
2500	59,6		58,3	
3150	58,6		57,4	
4000	57,4	62,2	56,5	61,2
5000	55,7		55,2	
6300	53,4		53,5	
8000	49,9	55,8	51,0	56,7
10000	48,2		50,7	
12500	45,6		49,9	
16000	42,8	48,0	49,4	54,0
20000	39,0		48,3	
Total	74,8		108,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0037D - Åbning ved indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	73,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0037E - Overdæk ved indtag til kedel våd 2

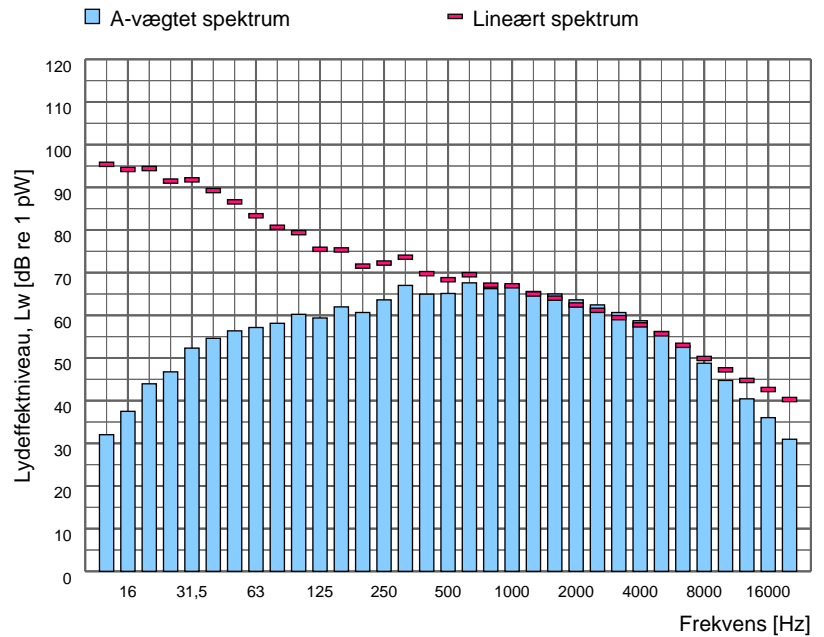
Beskrivelse:
Overdæk over hus omkring indtag til kedel

Højde over terræn: 7,7 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,0
Referencebox, areal [m²]:	2,52	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	32,0		95,4	
16	37,5	45,1	94,2	99,5
20	44,0		94,4	
25	46,8		91,5	
31,5	52,3	57,0	91,8	95,7
40	54,6		89,2	
50	56,4		86,6	
63	57,1	62,0	83,3	89,0
80	58,1		80,6	
100	60,2		79,4	
125	59,4	65,4	75,5	81,9
160	62,0		75,3	
200	60,7		71,5	
250	63,6	69,3	72,2	77,3
315	67,0		73,6	
400	65,0		69,8	
500	65,1	70,8	68,4	74,0
630	67,6		69,5	
800	66,2		67,1	
1000	66,9	71,1	66,9	71,2
1250	65,6		65,0	
1600	65,0		64,0	
2000	63,6	68,6	62,4	67,5
2500	62,4		61,2	
3150	60,7		59,5	
4000	58,7	63,7	57,8	62,7
5000	56,2		55,7	
6300	52,9		53,0	
8000	48,8	54,7	49,9	55,4
10000	44,7		47,2	
12500	40,4		44,7	
16000	36,0	42,1	42,6	47,7
20000	31,0		40,3	
Total	76,9		101,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
0037A - Bagside af indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	78,5	Hårdt	-	Nej
0037C - Side af indtag til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	68,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0038 - Udendørs pumpe ved udgangen fra Våd 2

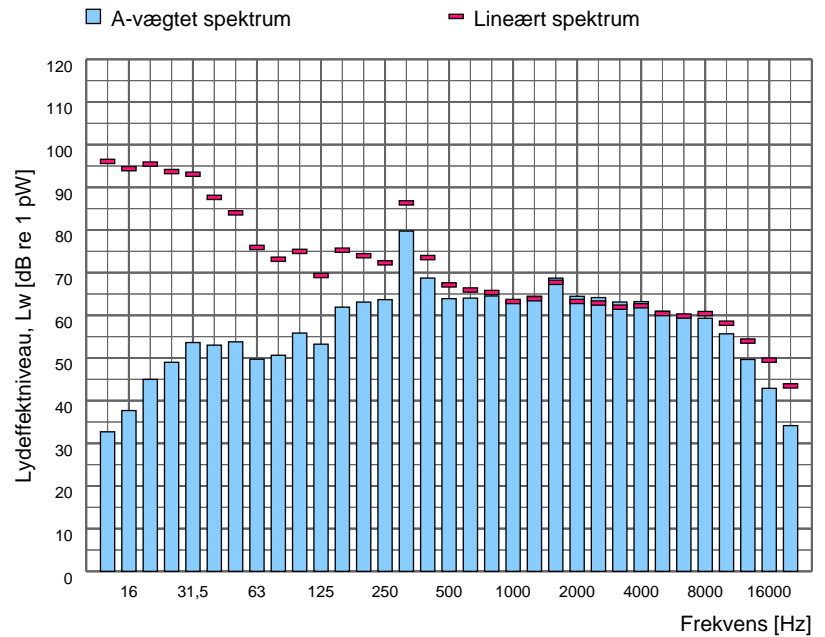
Beskrivelse:
Udendørs pumpe i kasse ved udgangen fra Våd 2

Højde over terræn: 0,6 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	32,7		96,1	
16	37,7	45,9	94,4	100,1
20	45,0		95,4	
25	49,0		93,7	
31,5	53,6	57,1	93,1	96,9
40	53,0		87,6	
50	53,8		84,0	
63	49,7	56,5	75,9	84,9
80	50,6		73,1	
100	55,8		75,0	
125	53,2	63,3	69,3	78,7
160	61,9		75,3	
200	63,1		74,0	
250	63,7	79,9	72,3	86,8
315	79,7		86,4	
400	68,7		73,5	
500	63,9	71,0	67,1	75,0
630	64,0		65,9	
800	64,5		65,4	
1000	63,2	68,9	63,2	69,0
1250	64,5		63,9	
1600	68,7		67,7	
2000	64,5	71,1	63,3	70,0
2500	64,2		62,9	
3150	63,1		61,9	
4000	63,2	67,3	62,2	66,4
5000	61,0		60,4	
6300	59,7		59,8	
8000	59,3	63,3	60,4	64,3
10000	55,7		58,2	
12500	49,7		54,0	
16000	42,9	50,6	49,5	55,6
20000	34,2		43,5	
Total	81,5		102,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0038 - Udendørs pumpe ved udgangen fra Våd 2, 03/04/2020, totalstøj	73,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0039 - Rund rist til våd 2

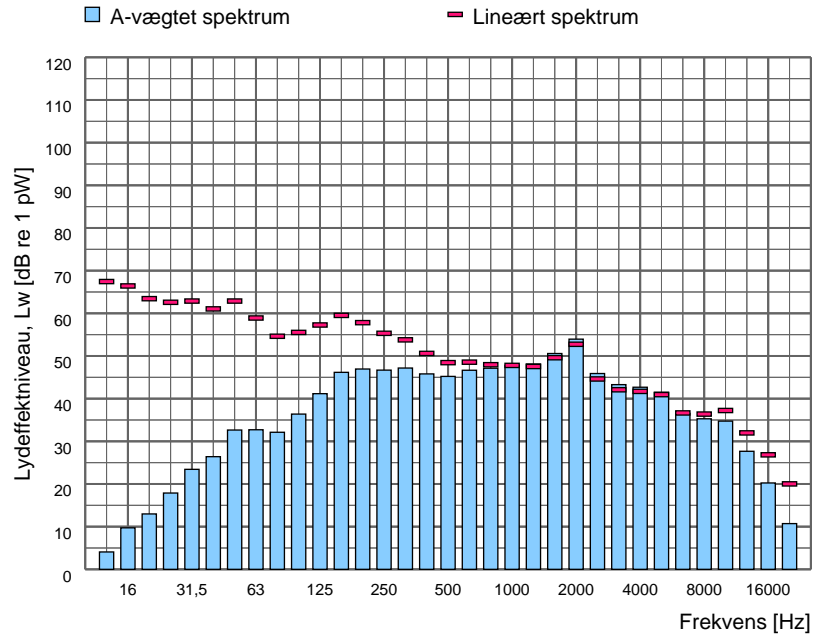
Beskrivelse:
Rund rist i væg til våd 2

Højde over terræn: 4,2 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,07
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-11,5
Referencebox, areal [m²]:	0,07	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	4,1		67,4	
16	9,7	15,0	66,4	70,8
20	13,0		63,4	
25	17,9		62,6	
31,5	23,4	28,6	62,9	67,0
40	26,4		61,0	
50	32,6		62,9	
63	32,7	37,3	58,9	64,8
80	32,1		54,6	
100	36,4		55,5	
125	41,2	47,7	57,3	62,5
160	46,2		59,5	
200	46,9		57,8	
250	46,7	51,7	55,3	60,7
315	47,2		53,8	
400	45,8		50,6	
500	45,2	50,7	48,4	54,1
630	46,7		48,6	
800	47,1		48,0	
1000	47,8	52,5	47,8	52,5
1250	48,1		47,5	
1600	50,6		49,6	
2000	53,9	56,0	52,7	54,9
2500	45,9		44,6	
3150	43,3		42,1	
4000	42,7	47,3	41,7	46,4
5000	41,5		40,9	
6300	36,5		36,7	
8000	35,3	40,4	36,4	41,5
10000	34,7		37,2	
12500	27,7		32,0	
16000	20,2	28,5	26,8	33,3
20000	10,7		20,0	
Total	59,9		73,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0039 - Rund rist til våd 2, 03/04/2020, totalstøj	74,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0040 - Rist over dør i våd 2

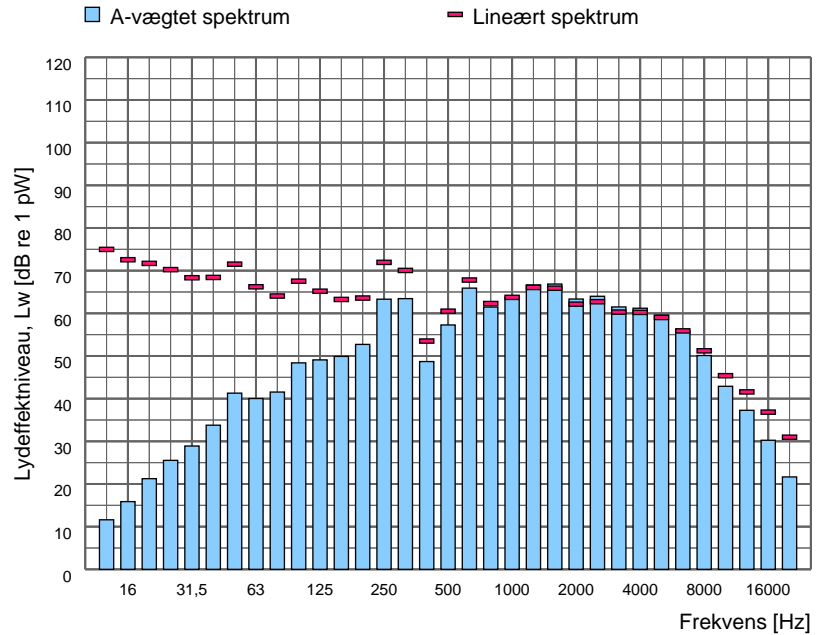
Beskrivelse:
Luftudtag i rest over dør i våd 2

Højde over terræn: 2,75 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,40
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,0
Referencebox, areal [m²]:	0,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	11,6		75,0	
16	15,9	22,7	72,6	78,1
20	21,2		71,7	
25	25,5		70,2	
31,5	28,9	35,5	68,3	73,9
40	33,8		68,4	
50	41,3		71,5	
63	40,0	45,8	66,2	73,2
80	41,5		64,1	
100	48,4		67,5	
125	49,1	53,9	65,2	70,4
160	49,9		63,3	
200	52,7		63,6	
250	63,3	66,6	71,9	74,5
315	63,4		70,1	
400	48,7		53,5	
500	57,3	66,5	60,5	68,7
630	65,9		67,8	
800	61,5		62,3	
1000	63,7	69,2	63,7	69,1
1250	66,7		66,1	
1600	66,9		65,9	
2000	63,3	69,8	62,1	68,7
2500	64,0		62,7	
3150	61,5		60,3	
4000	61,2	65,6	60,2	64,7
5000	59,6		59,0	
6300	55,8		55,9	
8000	50,1	57,0	51,2	57,4
10000	42,9		45,4	
12500	37,3		41,6	
16000	30,2	38,2	36,8	43,1
20000	21,7		31,0	
Total	75,0		82,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0040 - Rist over dør i våd 2, 03/04/2020, totalstøj	81,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0041 - Rist over dør i våd 2

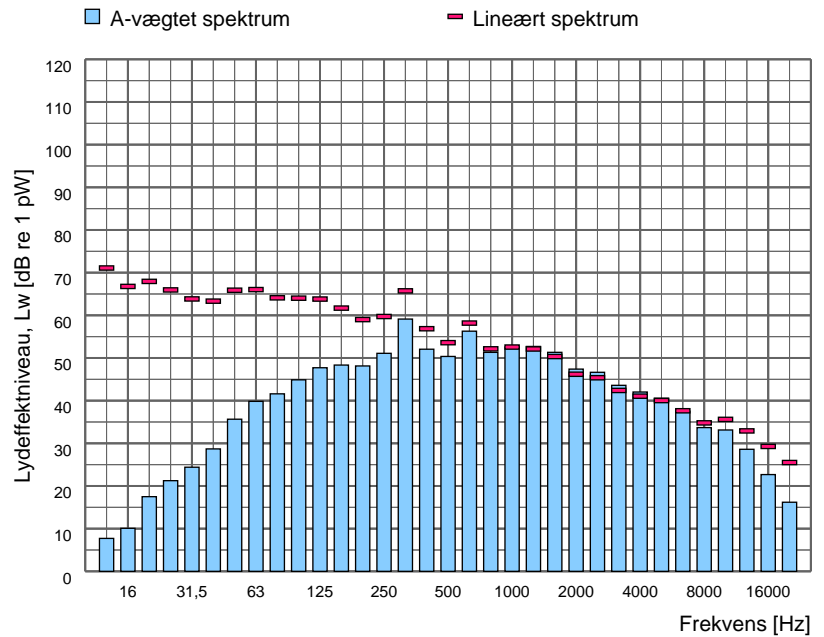
Beskrivelse:
Luftindtagsrist over dør i våd 2

Højde over terræn: 4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,40
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,0
Referencebox, areal [m²]:	0,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	7,7		71,1	
16	10,1	18,6	66,8	73,8
20	17,5		68,0	
25	21,2		66,0	
31,5	24,4	30,6	63,8	69,3
40	28,7		63,3	
50	35,7		65,9	
63	39,8	44,4	66,0	70,2
80	41,6		64,1	
100	44,9		64,0	
125	47,7	52,0	63,8	68,1
160	48,3		61,7	
200	48,1		59,0	
250	51,1	60,0	59,7	67,4
315	59,1		65,7	
400	52,1		56,9	
500	50,4	58,4	53,6	61,4
630	56,3		58,2	
800	51,3		52,1	
1000	52,6	57,0	52,6	57,0
1250	52,7		52,1	
1600	51,3		50,3	
2000	47,4	53,7	46,2	52,7
2500	46,6		45,4	
3150	43,6		42,4	
4000	42,0	47,0	41,1	46,0
5000	40,6		40,0	
6300	37,5		37,6	
8000	33,7	40,0	34,8	41,0
10000	33,1		35,6	
12500	28,6		32,9	
16000	22,7	29,8	29,3	35,0
20000	16,2		25,5	
Total	64,3		77,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0041 - Rist over dør i våd 2, 03/04/2020, totalstøj	71,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

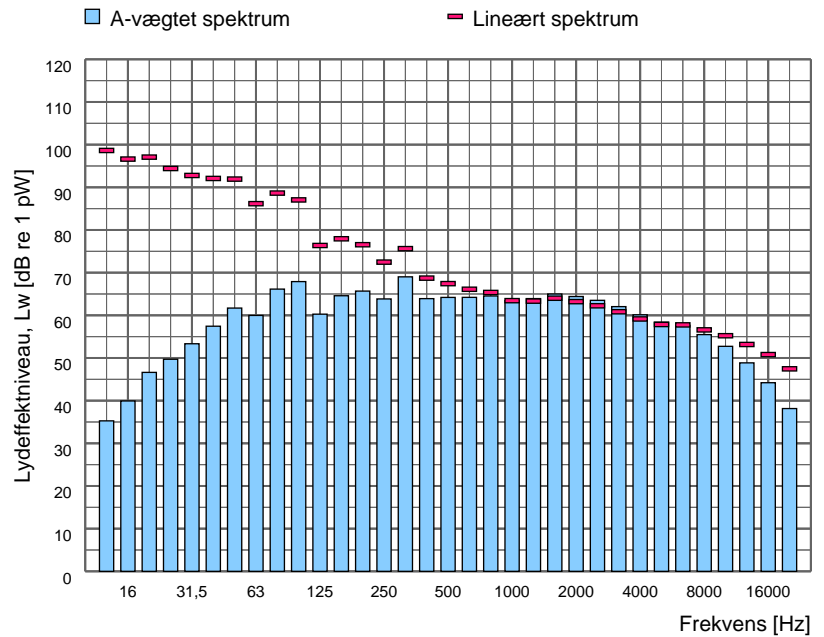
Støjkilde: 0042 - Firkantet luftkanal våd 2

Beskrivelse:
Firkantet luftkanal på yderside af kedel ved våd 2



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	11,50
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	10,6
Referencebox, areal [m²]:	11,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	35,3		98,6	
16	39,9	47,7	96,6	102,3
20	46,6		97,1	
25	49,7		94,4	
31,5	53,3	59,4	92,8	98,0
40	57,4		92,1	
50	61,7		91,9	
63	60,0	68,2	86,2	94,3
80	66,1		88,6	
100	67,9		87,0	
125	60,3	70,0	76,4	87,9
160	64,6		77,9	
200	65,7		76,5	
250	63,8	71,5	72,5	80,0
315	69,0		75,6	
400	63,9		68,7	
500	64,2	68,9	67,4	72,3
630	64,2		66,1	
800	64,5		65,4	
1000	63,4	68,8	63,4	68,9
1250	63,9		63,3	
1600	65,0		64,0	
2000	64,4	69,1	63,2	68,0
2500	63,5		62,2	
3150	62,0		60,8	
4000	60,1	65,2	59,1	64,2
5000	58,4		57,8	
6300	57,6		57,8	
8000	55,5	60,5	56,6	61,4
10000	52,7		55,2	
12500	48,9		53,2	
16000	44,2	50,4	50,8	55,8
20000	38,1		47,5	
Total	77,8		104,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0042 - Firkantet luftkanal våd 2, 03/04/2020, totalstøj	70,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0043 - Facade til kedel våd 2

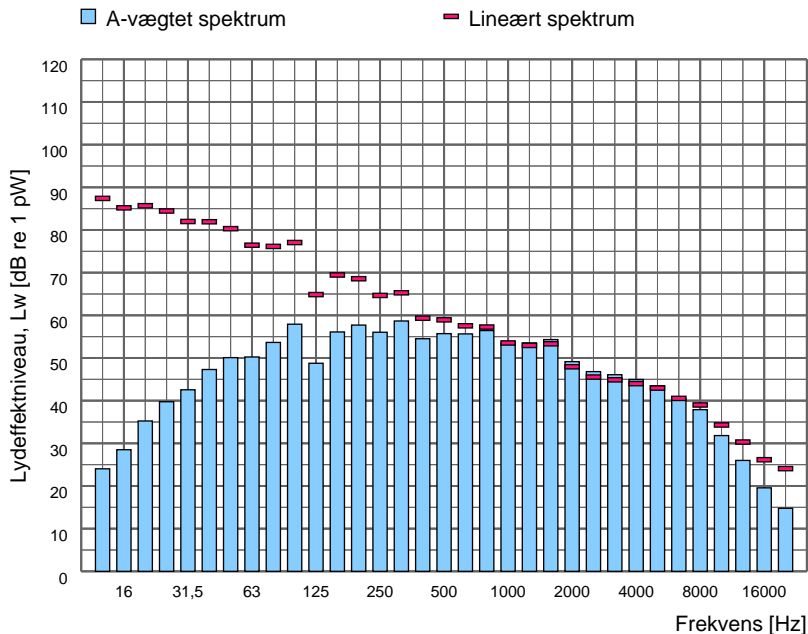
Beskrivelse:
Facade ind til kedelrum

kildestyrke er pr. m2



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	24,0		87,4	
16	28,5	36,3	85,2	91,0
20	35,2		85,7	
25	39,7		84,4	
31,5	42,5	49,1	82,0	87,7
40	47,3		81,9	
50	50,1		80,3	
63	50,2	56,4	76,4	82,8
80	53,6		76,2	
100	57,9		77,1	
125	48,8	60,4	64,9	78,0
160	56,1		69,4	
200	57,7		68,6	
250	56,0	62,4	64,7	71,3
315	58,7		65,3	
400	54,5		59,3	
500	55,7	60,1	58,9	63,4
630	55,6		57,5	
800	56,4		57,2	
1000	53,5	59,5	53,5	59,8
1250	53,5		52,9	
1600	54,3		53,3	
2000	49,1	56,0	47,9	55,0
2500	46,8		45,5	
3150	46,1		44,9	
4000	45,0	49,7	44,0	48,8
5000	43,5		43,0	
6300	40,4		40,5	
8000	37,9	42,7	39,0	43,4
10000	31,8		34,3	
12500	26,0		30,3	
16000	19,6	27,1	26,2	32,4
20000	14,8		24,1	
Total	67,6		93,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0043 - Facade til kedel våd 2, 03/04/2020, totalstøj	70,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0044 - Tagvindue, Våd 2

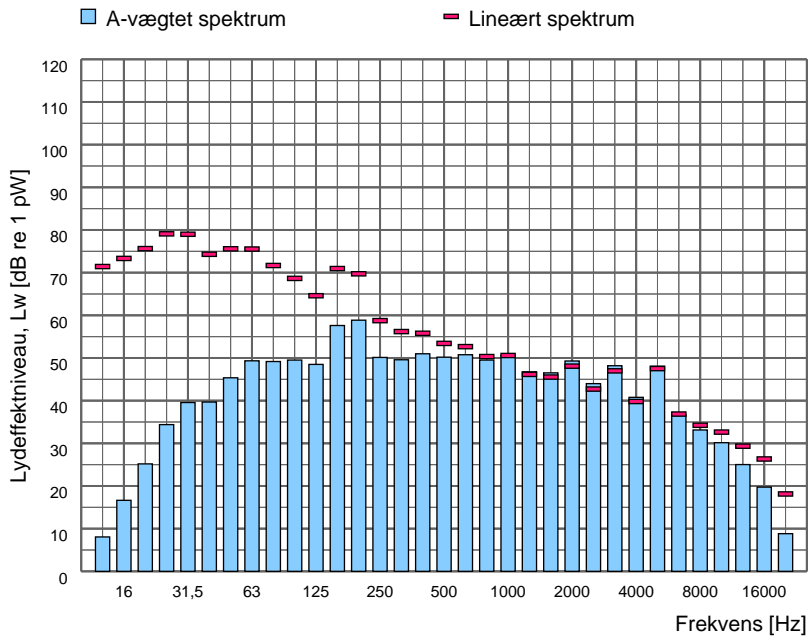
Beskrivelse:
Tagvindue på taget af Våd 2.

Kildestyrken er for 1 vindue.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,25
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,86
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,95 x 1,00	Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	1,95	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,10		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	8,1		71,4	
16	16,6	25,8	73,3	78,6
20	25,2		75,6	
25	34,4		79,1	
31,5	39,6	43,2	79,0	82,7
40	39,7		74,3	
50	45,4		75,6	
63	49,3	53,1	75,5	79,4
80	49,2		71,7	
100	49,5		68,7	
125	48,5	58,7	64,6	73,6
160	57,6		71,0	
200	58,9		69,7	
250	50,1	59,8	58,8	70,2
315	49,6		56,2	
400	51,0		55,8	
500	50,2	55,4	53,4	58,9
630	50,8		52,7	
800	49,5		50,3	
1000	50,6	54,0	50,6	54,2
1250	46,8		46,2	
1600	46,5		45,5	
2000	49,3	51,9	48,1	50,7
2500	44,0		42,7	
3150	48,2		47,0	
4000	40,8	51,5	39,8	50,6
5000	48,1		47,5	
6300	36,7		36,9	
8000	33,1	38,9	34,2	39,7
10000	30,1		32,6	
12500	25,0		29,3	
16000	19,7	26,2	26,3	31,3
20000	8,8		18,1	
Total	64,5		85,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0044 - Tagvindue, Våd 2, 23/04/2020, totalstøj	65,0	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0044 - Tagvindue, Våd 2, 23/04/2020, baggrundsstøj	60,8	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0045A - Luftindtag, Våd 2

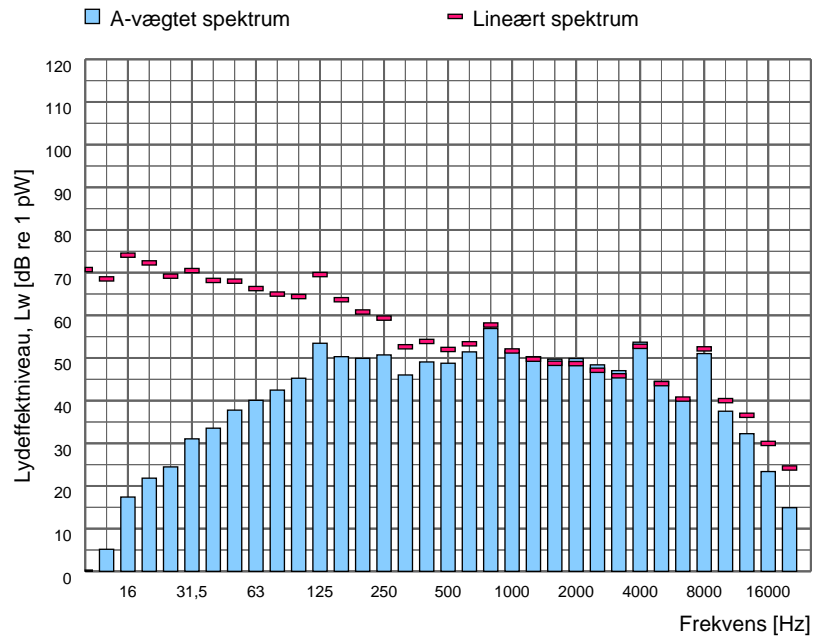
Beskrivelse:
Luftindtag på taget af våd 2.

Højde over tagkant: 0,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,02
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,1
Referencebox, areal [m²]:	1,02	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	0,3		70,7	
12,5	5,2		68,5	
16	17,4	23,2	74,1	77,0
20	21,8		72,3	
25	24,5		69,2	
31,5	31,0	35,8	70,5	74,2
40	33,5		68,2	
50	37,8		68,0	
63	40,1	45,3	66,3	71,4
80	42,5		65,0	
100	45,3		64,4	
125	53,5	55,6	69,5	71,5
160	50,3		63,7	
200	49,9		60,8	
250	50,7	54,1	59,3	63,5
315	46,0		52,6	
400	49,1		53,9	
500	48,8	54,7	52,0	57,9
630	51,4		53,3	
800	56,9		57,7	
1000	51,7	58,7	51,6	59,2
1250	50,3		49,7	
1600	49,7		48,7	
2000	49,9	54,2	48,7	53,0
2500	48,4		47,1	
3150	47,0		45,8	
4000	53,7	55,0	52,7	54,0
5000	44,5		44,0	
6300	40,3		40,4	
8000	51,0	51,6	52,1	52,7
10000	37,5		40,0	
12500	32,3		36,6	
16000	23,4	32,9	30,0	37,6
20000	14,9		24,2	
Total	63,8		80,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_153	66,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0045B - Luftindtag, Våd 2

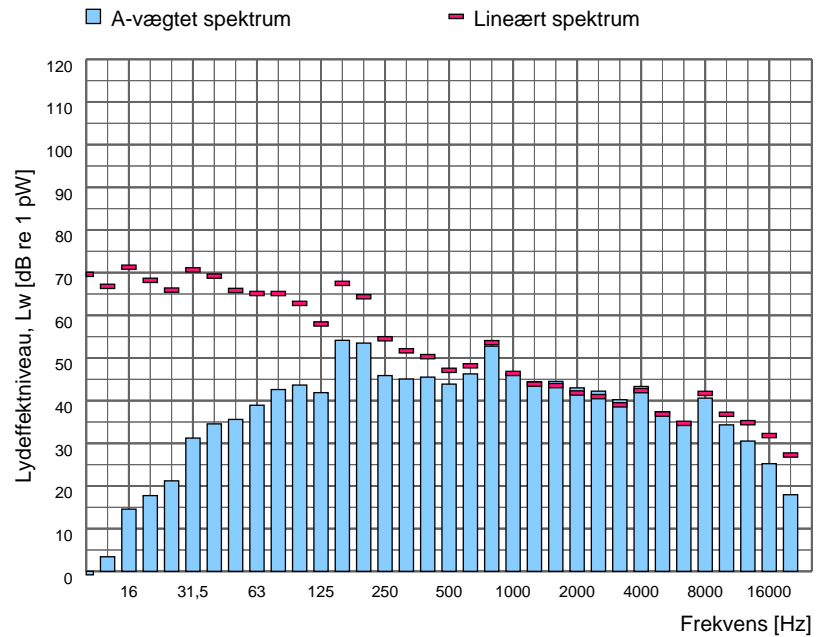
Beskrivelse:
Luftindtag på taget af våd 2.

Højde over tagkant: 0,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,02
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,1
Referencebox, areal [m²]:	1,02	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-0,8		69,6	
12,5	3,4		66,8	
16	14,6	19,6	71,3	73,9
20	17,7		68,2	
25	21,2		65,9	
31,5	31,2	36,3	70,7	73,8
40	34,6		69,2	
50	35,6		65,8	
63	38,9	44,7	65,1	70,1
80	42,6		65,1	
100	43,7		62,8	
125	41,9	54,7	58,0	69,1
160	54,1		67,5	
200	53,5		64,4	
250	45,9	54,7	54,5	65,0
315	45,1		51,7	
400	45,5		50,3	
500	43,9	50,1	47,1	53,5
630	46,3		48,2	
800	52,8		53,6	
1000	46,4	54,2	46,4	54,7
1250	44,5		43,9	
1600	44,5		43,5	
2000	43,0	48,1	41,8	47,0
2500	42,2		40,9	
3150	40,2		39,0	
4000	43,3	45,7	42,3	44,8
5000	37,4		36,9	
6300	34,6		34,7	
8000	40,6	42,3	41,7	43,5
10000	34,3		36,8	
12500	30,5		34,8	
16000	25,2	31,8	31,8	37,1
20000	18,0		27,3	
Total	60,5		79,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 188_155	63,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0045C - Luftindtag, Våd 2

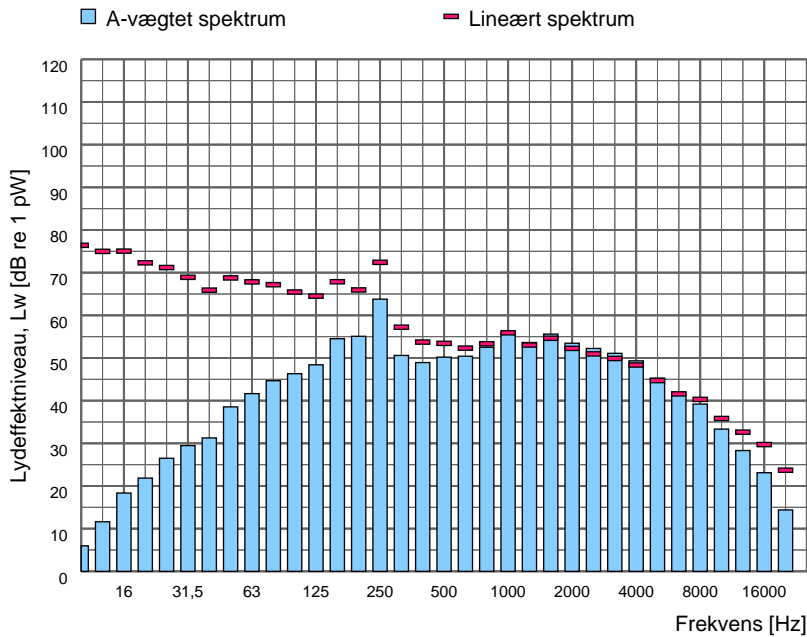
Beskrivelse:
Luftindtag på taget af våd 2.

Højde over tagkant: 0,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,02
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	0,1
Referencebox, areal [m ²]:	1,02	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	6,0		76,4	
12,5	11,6		75,0	
16	18,3	23,7	75,0	79,1
20	21,9		72,3	
25	26,5		71,2	
31,5	29,5	34,3	68,9	74,0
40	31,3		65,9	
50	38,5		68,8	
63	41,6	47,1	67,8	72,7
80	44,7		67,2	
100	46,3		65,5	
125	48,4	56,0	64,5	71,0
160	54,5		67,9	
200	55,1		65,9	
250	63,8	64,5	72,4	73,4
315	50,6		57,2	
400	48,9		53,7	
500	50,2	54,7	53,4	58,0
630	50,4		52,3	
800	52,5		53,3	
1000	55,9	59,0	55,9	59,1
1250	53,6		53,0	
1600	55,6		54,6	
2000	53,5	58,8	52,3	57,7
2500	52,2		51,0	
3150	51,1		49,9	
4000	49,3	53,9	48,4	52,9
5000	45,3		44,7	
6300	41,5		41,6	
8000	39,2	43,9	40,3	44,6
10000	33,3		35,8	
12500	28,3		32,6	
16000	23,1	29,6	29,7	34,8
20000	14,4		23,7	
Total	67,3		83,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_156	70,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0045D - Luftindtag, Våd 2

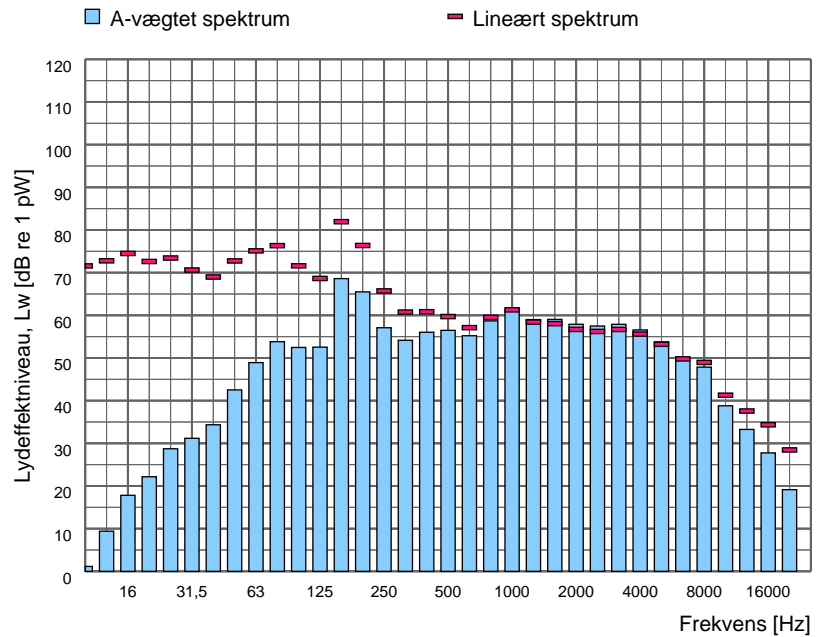
Beskrivelse:
Luftafkast på taget af våd 2.

Højde over tagkant: 0,6 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,02
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,1
Referencebox, areal [m²]:	1,02	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	1,1		71,6	
12,5	9,4		72,8	
16	17,8	23,7	74,5	78,2
20	22,2		72,6	
25	28,7		73,4	
31,5	31,2	36,8	70,6	76,2
40	34,3		69,0	
50	42,5		72,7	
63	48,9	55,3	75,1	79,7
80	53,8		76,3	
100	52,5		71,6	
125	52,5	68,8	68,6	82,5
160	68,6		81,9	
200	65,5		76,4	
250	57,1	66,4	65,7	76,8
315	54,2		60,8	
400	56,0		60,8	
500	56,5	60,7	59,7	64,3
630	55,2		57,1	
800	58,7		59,5	
1000	61,3	64,6	61,3	64,7
1250	59,0		58,4	
1600	59,0		58,1	
2000	57,9	63,0	56,7	61,8
2500	57,5		56,2	
3150	57,9		56,7	
4000	56,6	61,2	55,6	60,2
5000	53,8		53,2	
6300	49,7		49,8	
8000	47,9	52,1	49,0	52,7
10000	38,8		41,3	
12500	33,3		37,6	
16000	27,8	34,5	34,3	39,6
20000	19,1		28,4	
Total	73,0		86,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 188_157	75,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 09/12/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0051A - Tørring i CWS 1

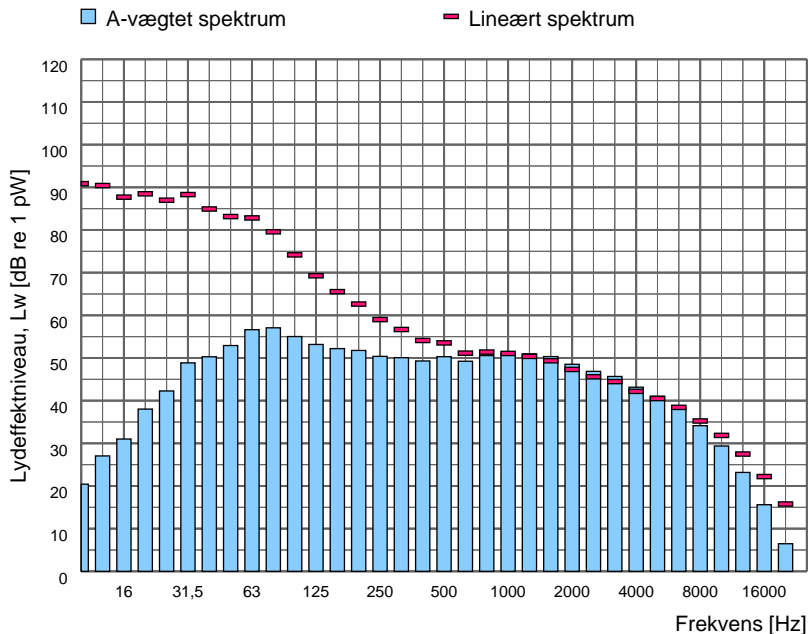
Beskrivelse:
Afkast, tørring til CWS 1

Diameter: 0,9 m
Højde over tagkant: m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,01
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,0
Referencebox, areal [m²]:	2,01	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	20,4		90,9	
12,5	27,0		90,4	
16	31,0	39,1	87,7	93,8
20	38,0		88,5	
25	42,3		87,0	
31,5	48,9	53,0	88,3	91,7
40	50,3		84,9	
50	52,9		83,1	
63	56,6	60,7	82,8	86,9
80	57,1		79,6	
100	55,0		74,2	
125	53,2	58,4	69,3	75,8
160	52,2		65,5	
200	51,8		62,6	
250	50,4	55,6	59,0	64,9
315	50,1		56,7	
400	49,3		54,1	
500	50,3	54,4	53,5	57,9
630	49,2		51,1	
800	50,6		51,4	
1000	51,1	55,6	51,1	55,7
1250	51,0		50,4	
1600	50,3		49,3	
2000	48,5	53,6	47,3	52,5
2500	46,9		45,6	
3150	45,7		44,5	
4000	43,2	48,5	42,2	47,5
5000	41,0		40,5	
6300	38,3		38,4	
8000	34,1	40,1	35,2	40,7
10000	29,4		31,9	
12500	23,2		27,5	
16000	15,6	24,0	22,2	28,8
20000	6,5		15,8	
Total	65,3		97,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_189	65,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0052A - Luftindtag CWS 1

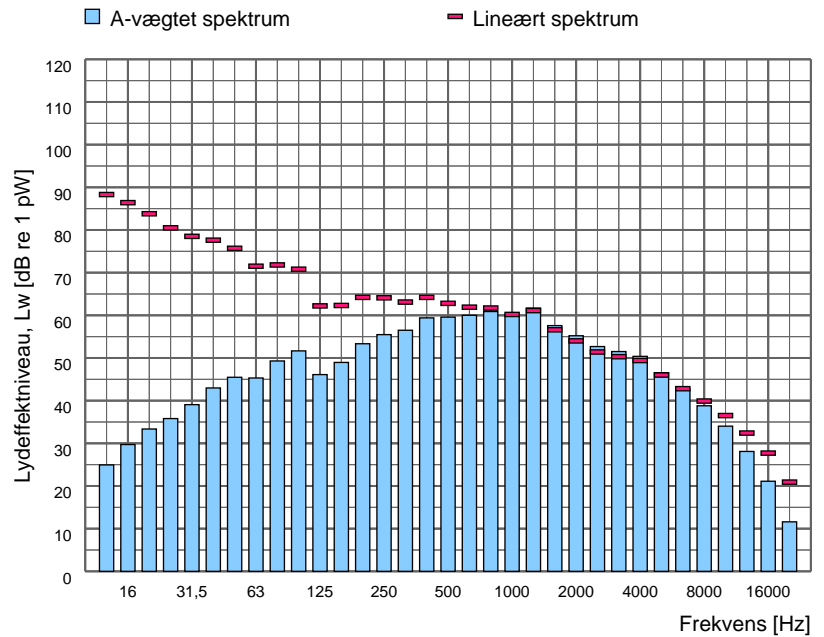
Beskrivelse:
Luftindtag mod tagflade, CWS 1

Højde over tagkant: 1,3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,32
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,83
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,00 x 1,10	Arealkorrektion:	1,2
Referencebox, areal [m²]:	1,10	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,74		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	24,9		88,3	
16	29,7	35,3	86,4	91,3
20	33,4		83,8	
25	35,8		80,5	
31,5	39,1	45,0	78,5	83,8
40	43,0		77,6	
50	45,5		75,7	
63	45,3	51,9	71,5	78,2
80	49,3		71,8	
100	51,7		70,8	
125	46,1	54,3	62,2	71,9
160	49,0		62,3	
200	53,3		64,2	
250	55,5	60,1	64,1	68,6
315	56,5		63,1	
400	59,4		64,2	
500	59,6	64,4	62,8	67,8
630	60,0		61,9	
800	60,9		61,7	
1000	60,2	65,7	60,2	65,8
1250	61,7		61,1	
1600	57,6		56,6	
2000	55,2	60,4	54,0	59,3
2500	52,7		51,4	
3150	51,5		50,3	
4000	50,4	54,7	49,4	53,7
5000	46,6		46,0	
6300	42,7		42,8	
8000	38,8	44,6	39,9	45,2
10000	34,0		36,5	
12500	28,1		32,4	
16000	21,1	29,0	27,7	33,9
20000	11,6		20,9	
Total	69,7		92,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0052A - Luftindtag CWS 1 , 23/04/2020, totalstøj	70,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0052B - Luftindtag CWS 1

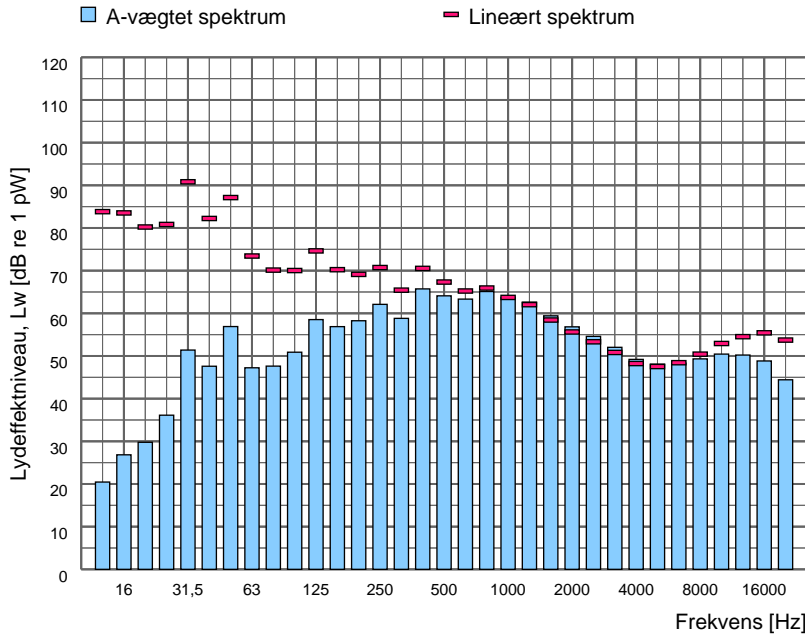
Beskrivelse:
Luftindtag ved tagkant, CWS 1

Højde over tagkant: 3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,21
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,83
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,00 x 1,00	Arealkorrektion:	0,8
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,71		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	20,5		83,8	
16	26,8	31,9	83,5	87,6
20	29,8		80,2	
25	36,1		80,8	
31,5	51,4	53,0	90,8	91,8
40	47,6		82,2	
50	56,9		87,1	
63	47,2	57,8	73,4	87,4
80	47,6		70,1	
100	50,9		70,0	
125	58,5	61,2	74,6	77,0
160	56,9		70,2	
200	58,3		69,1	
250	62,1	64,8	70,7	73,7
315	58,8		65,4	
400	65,7		70,5	
500	64,1	69,3	67,3	73,0
630	63,3		65,2	
800	65,1		65,9	
1000	63,7	68,7	63,7	69,0
1250	62,6		62,0	
1600	59,4		58,4	
2000	56,8	62,2	55,6	61,1
2500	54,6		53,3	
3150	52,0		50,8	
4000	49,2	54,9	48,2	53,9
5000	48,1		47,5	
6300	48,3		48,4	
8000	49,3	54,2	50,4	55,8
10000	50,4		52,9	
12500	50,2		54,5	
16000	48,8	53,2	55,4	59,4
20000	44,4		53,7	
Total	73,7		94,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 0052B - Luftindtag CWS 1, 23/04/2020, totalstøj	74,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0054 - Rist i væg til CWS1

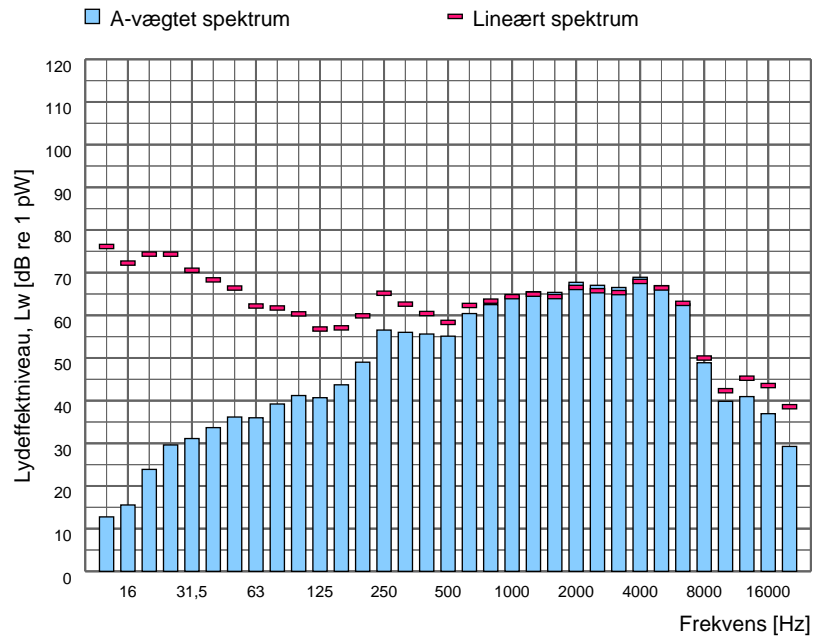
Beskrivelse:
Rist i væg til CWS1

Højde over terræn: 2 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,80
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	12,8		76,1	
16	15,6	24,8	72,2	79,3
20	23,9		74,3	
25	29,6		74,3	
31,5	31,1	36,6	70,6	76,6
40	33,7		68,3	
50	36,2		66,4	
63	36,0	42,2	62,2	68,7
80	39,2		61,7	
100	41,2		60,3	
125	40,7	46,9	56,8	63,2
160	43,7		57,1	
200	49,0		59,9	
250	56,5	59,7	65,2	67,8
315	56,0		62,6	
400	55,6		60,4	
500	55,1	62,5	58,3	65,4
630	60,4		62,3	
800	62,5		63,3	
1000	64,4	69,1	64,4	69,0
1250	65,5		65,0	
1600	65,4		64,4	
2000	67,7	71,6	66,5	70,4
2500	67,0		65,8	
3150	66,5		65,3	
4000	68,9	72,4	67,9	71,5
5000	67,0		66,4	
6300	62,7		62,8	
8000	48,9	62,9	50,0	63,1
10000	39,8		42,3	
12500	41,0		45,3	
16000	36,9	42,6	43,5	48,0
20000	29,3		38,6	
Total	76,5		82,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0054 - Rist i væg til CWS1, 03/04/2020, totalstøj	80,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0055 - Rist i dør til CWS1

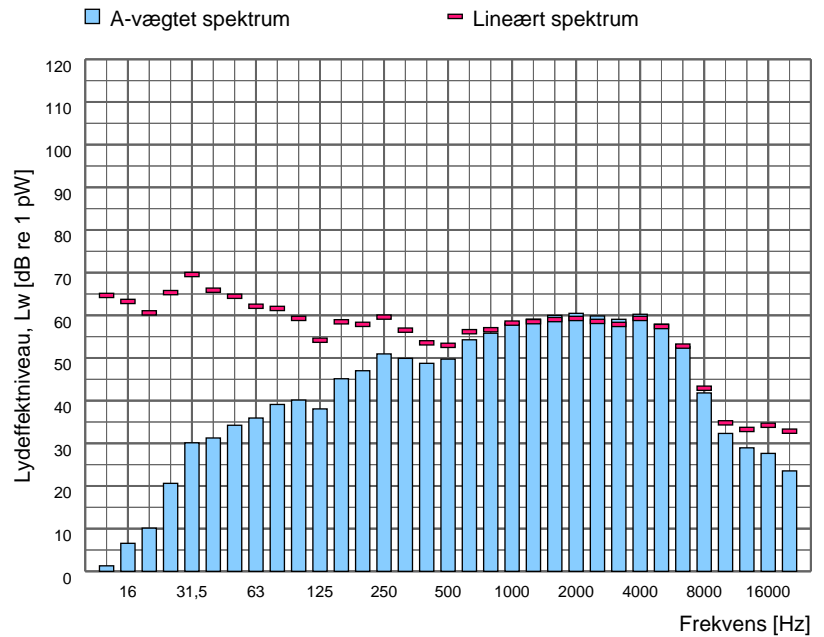
Beskrivelse:
Rist i dør til CWS1

Højde over terræn: 0,95 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,47
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-3,3
Referencebox, areal [m²]:	0,47	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	1,3		64,7	
16	6,6	12,1	63,3	67,9
20	10,1		60,6	
25	20,6		65,3	
31,5	30,1	33,9	69,6	72,1
40	31,3		65,9	
50	34,2		64,5	
63	35,9	41,7	62,1	67,7
80	39,1		61,6	
100	40,1		59,3	
125	38,1	46,9	54,2	62,6
160	45,1		58,5	
200	47,0		57,9	
250	51,0	54,4	59,6	62,9
315	49,9		56,5	
400	48,7		53,6	
500	49,7	56,4	53,0	59,2
630	54,3		56,2	
800	55,8		56,6	
1000	58,2	62,7	58,2	62,6
1250	59,1		58,5	
1600	60,0		59,0	
2000	60,5	64,9	59,3	63,7
2500	59,8		58,6	
3150	59,1		57,9	
4000	60,2	64,0	59,3	63,0
5000	57,9		57,4	
6300	52,7		52,8	
8000	41,8	53,0	42,9	53,3
10000	32,3		34,8	
12500	28,9		33,3	
16000	27,6	32,0	34,2	38,3
20000	23,5		32,8	
Total	69,2		76,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0055 - Rist i dør til CWS1, 03/04/2020, totalstøj	75,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0056 - Retangulær rist i væg til CWS1

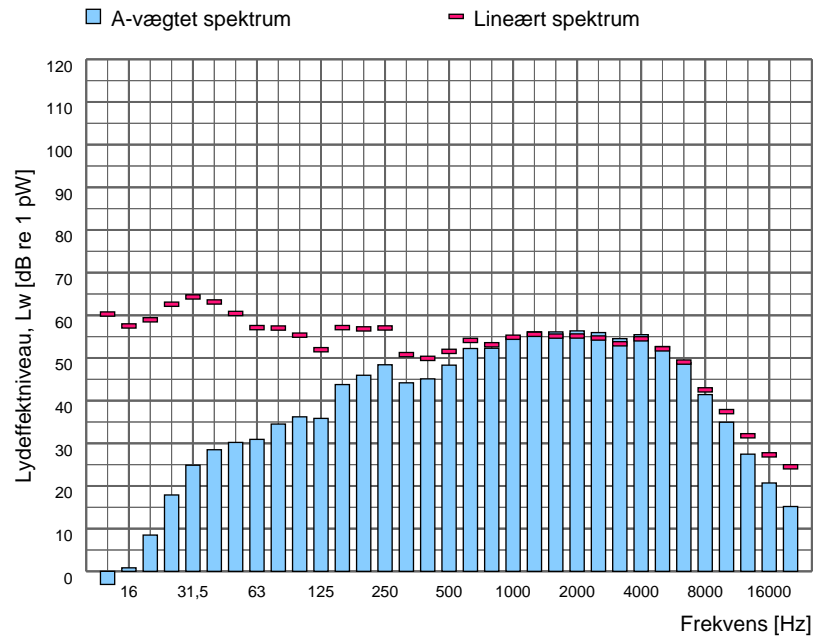
Beskrivelse:
Retangulær rist i væg til CWS1

Højde over terræn: 4,5 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,25
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,0
Referencebox, areal [m²]:	0,25	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-3,1		60,3	
16	0,8	9,4	57,5	63,8
20	8,5		58,9	
25	17,9		62,6	
31,5	24,9	30,3	64,3	68,2
40	28,5		63,1	
50	30,2		60,4	
63	30,9	37,1	57,1	63,3
80	34,5		57,0	
100	36,2		55,3	
125	35,8	45,0	51,9	60,1
160	43,8		57,1	
200	46,0		56,8	
250	48,4	51,3	57,0	60,4
315	44,2		50,8	
400	45,1		49,9	
500	48,3	54,3	51,5	57,0
630	52,2		54,1	
800	52,3		53,1	
1000	54,9	59,5	54,9	59,4
1250	56,1		55,5	
1600	56,1		55,1	
2000	56,4	60,9	55,1	59,8
2500	56,0		54,7	
3150	54,5		53,3	
4000	55,5	59,1	54,5	58,2
5000	52,7		52,1	
6300	48,9		49,0	
8000	41,4	49,8	42,5	50,2
10000	34,9		37,4	
12500	27,5		31,8	
16000	20,7	28,5	27,3	33,7
20000	15,2		24,5	
Total	65,4		72,1	



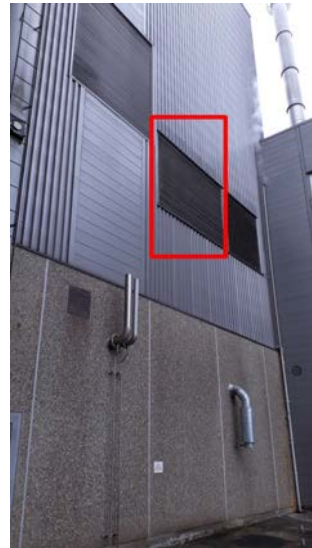
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0056 - Retangulær rist i væg til CWS1, 03/04/2020, totalstøj	74,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

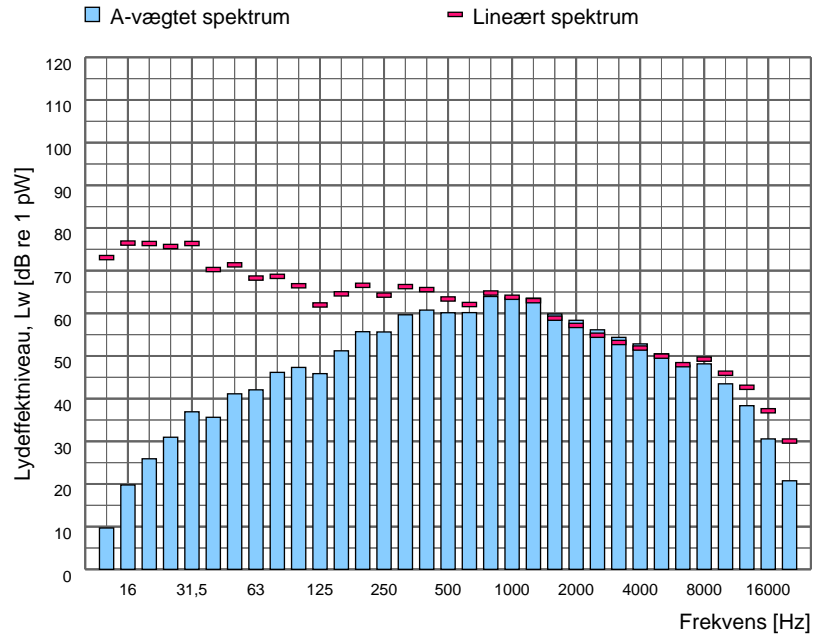
Støjkilde: 0058A - Gammelt luftindtag til CWS 1

Beskrivelse:
Gammelt luftindtag til CWS 1



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	9,25
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,93
Referencebox, dimensioner [m³]:	3,60 x 2,40	Arealkorrektion:	9,7
Referencebox, areal [m²]:	8,64	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	2,16		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	9,7	-	73,1	-
16	19,8	26,9	76,5	80,3
20	25,9	-	76,4	-
25	31,0	-	75,7	-
31,5	36,9	39,9	76,4	79,6
40	35,6	-	70,3	-
50	41,1	-	71,4	-
63	42,1	48,5	68,3	74,4
80	46,2	-	68,7	-
100	47,3	-	66,5	-
125	45,9	53,5	62,0	69,5
160	51,2	-	64,6	-
200	55,7	-	66,6	-
250	55,6	62,2	64,3	70,6
315	59,7	-	66,3	-
400	60,8	-	65,6	-
500	60,1	65,1	63,4	68,7
630	60,2	-	62,1	-
800	63,9	-	64,8	-
1000	63,8	68,5	63,8	68,7
1250	63,6	-	63,0	-
1600	59,8	-	58,9	-
2000	58,4	63,1	57,2	62,0
2500	56,1	-	54,9	-
3150	54,4	-	53,2	-
4000	52,8	57,6	51,9	56,6
5000	50,5	-	50,0	-
6300	47,8	-	48,0	-
8000	48,2	51,7	49,3	52,7
10000	43,5	-	46,0	-
12500	38,4	-	42,7	-
16000	30,6	39,1	37,2	43,9
20000	20,8	-	30,1	-
Total	71,8	-	84,2	-



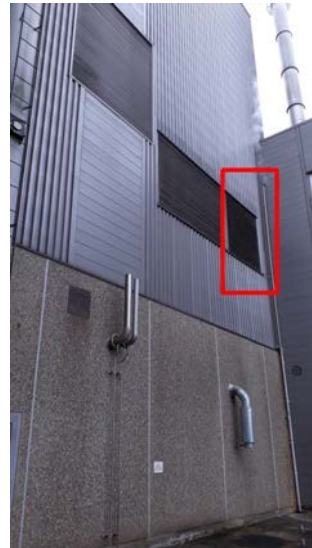
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0058A - Gammelt luftindtag til CWS 1, 06/04/2020, totalstøj	65,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

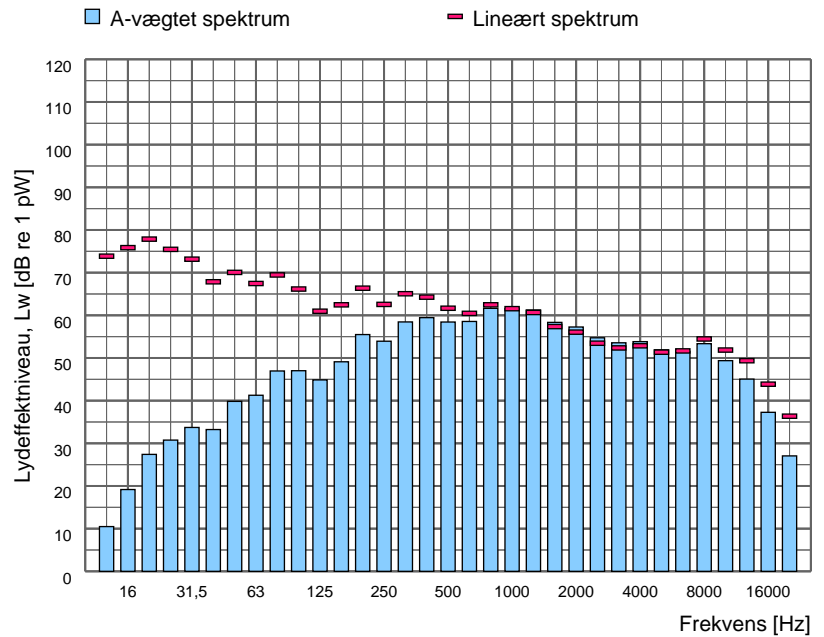
Støjkilde: 0058B - Gammelt luftindtag til CWS 1

Beskrivelse:
Gammelt luftindtag til CWS 1



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,25
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,92
Referencebox, dimensioner [m³]:	2,40 x 2,40	Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	5,76	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,70		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	10,5	-	73,9	-
16	19,2	28,1	75,9	80,9
20	27,4	-	77,9	-
25	30,8	-	75,5	-
31,5	33,7	37,5	73,2	77,9
40	33,2	-	67,9	-
50	39,8	-	70,1	-
63	41,3	48,6	67,5	73,9
80	47,0	-	69,5	-
100	47,0	-	66,2	-
125	44,9	52,1	61,0	68,5
160	49,1	-	62,5	-
200	55,5	-	66,4	-
250	53,9	61,1	62,6	69,7
315	58,5	-	65,1	-
400	59,5	-	64,3	-
500	58,4	63,6	61,7	67,2
630	58,6	-	60,5	-
800	61,6	-	62,5	-
1000	61,6	66,3	61,6	66,4
1250	61,3	-	60,7	-
1600	58,3	-	57,4	-
2000	57,3	61,8	56,1	60,7
2500	54,7	-	53,5	-
3150	53,6	-	52,4	-
4000	53,8	58,0	52,9	57,0
5000	51,9	-	51,4	-
6300	51,5	-	51,7	-
8000	53,4	56,5	54,5	57,6
10000	49,4	-	51,9	-
12500	45,0	-	49,4	-
16000	37,3	45,8	43,9	50,6
20000	27,1	-	36,4	-
Total	70,3	-	83,8	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0058B - Gammelt luftindtag til CWS 1, 06/04/2020, totalstøj	65,3	Hårdt	-	Nej

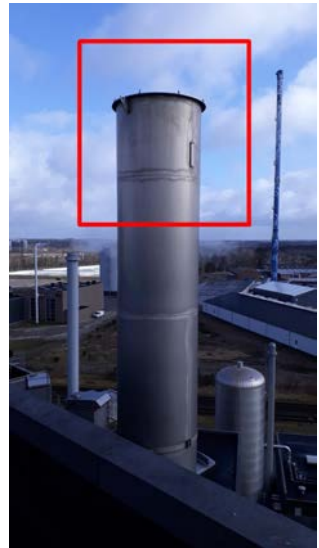
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0061 - Tørring i CWS 2

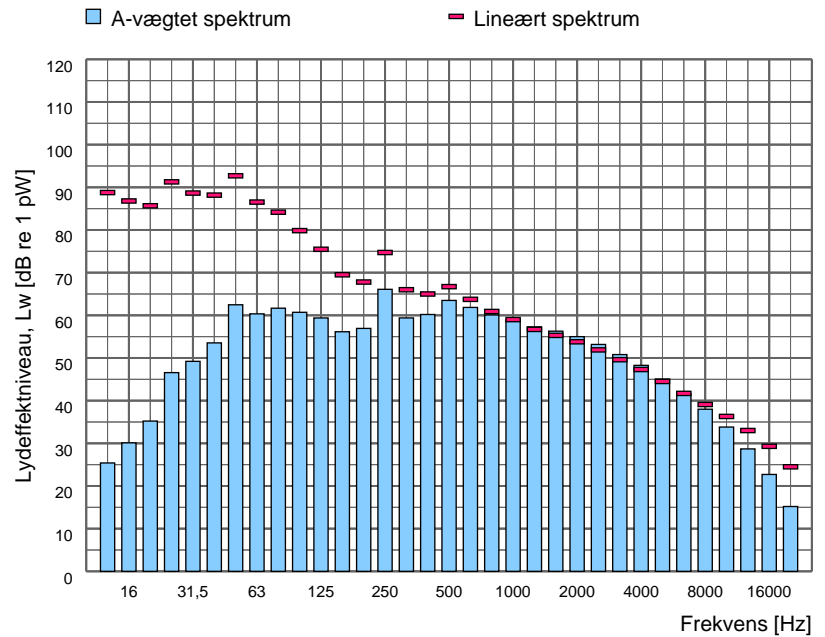
Beskrivelse:
Afkast, tørring i CWS 2

Diameter: 0,9 m
Højde over tagkant: 3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,35
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	22,90
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	13,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	25,4		88,8	
16	30,1	36,7	86,8	92,0
20	35,2		85,7	
25	46,6		91,3	
31,5	49,2	55,5	88,7	94,4
40	53,5		88,2	
50	62,5		92,7	
63	60,3	66,4	86,5	94,1
80	61,7		84,2	
100	60,7		79,8	
125	59,4	63,9	75,5	81,5
160	56,2		69,5	
200	56,9		67,8	
250	66,1	67,3	74,7	76,0
315	59,4		66,0	
400	60,2		65,0	
500	63,5	66,8	66,7	70,1
630	61,8		63,7	
800	60,1		60,9	
1000	59,0	63,7	59,0	64,0
1250	57,3		56,7	
1600	56,3		55,3	
2000	55,0	59,8	53,8	58,7
2500	53,2		51,9	
3150	50,8		49,6	
4000	48,3	53,4	47,3	52,4
5000	45,1		44,5	
6300	41,6		41,7	
8000	38,0	43,6	39,1	44,3
10000	33,8		36,3	
12500	28,7		33,0	
16000	22,7	29,8	29,3	35,0
20000	15,2		24,5	
Total	73,2		98,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0061 - Tørring i CWS 2, 23/04/2020, totalstøj	61,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0061 - Tørring i CWS 2, 23/04/2020, baggrundsstøj	58,6	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0062 - Indsug CWS 2

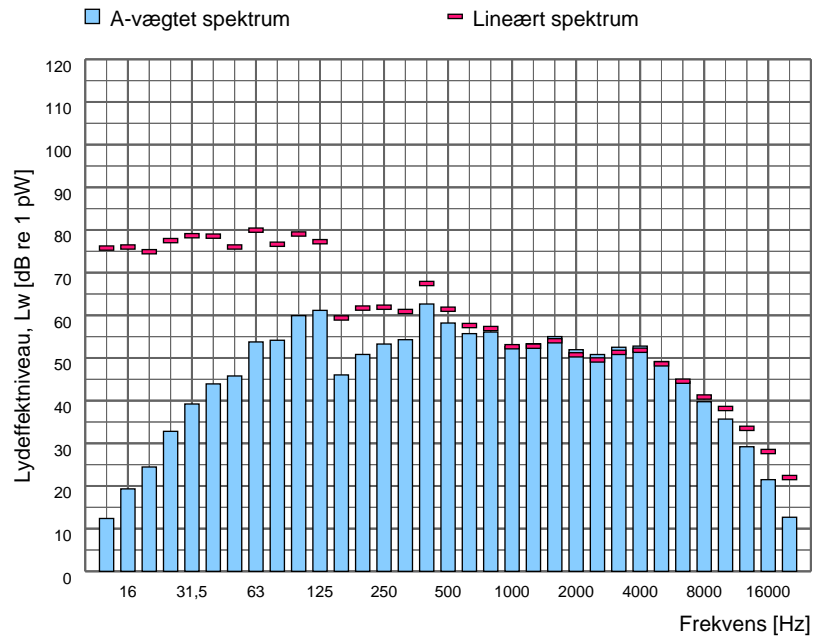
Beskrivelse:
Indsugningsrist placeret på siden af væggen til CWS 2.

Kildehøjde over tagkant: 12,6 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,99
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,81
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,00 x 0,80	Arealkorrektion:	-0,0
Referencebox, areal [m²]:	0,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,64		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	12,4	-	75,8	-
16	19,3	25,8	76,0	80,4
20	24,5	-	74,9	-
25	32,8	-	77,5	-
31,5	39,2	45,4	78,7	83,0
40	43,9	-	78,6	-
50	45,8	-	76,0	-
63	53,8	57,3	80,0	82,7
80	54,2	-	76,7	-
100	59,9	-	79,1	-
125	61,2	63,7	77,3	81,3
160	46,0	-	59,4	-
200	50,8	-	61,7	-
250	53,3	57,8	61,9	66,3
315	54,3	-	60,9	-
400	62,7	-	67,5	-
500	58,2	64,6	61,4	68,8
630	55,7	-	57,6	-
800	56,1	-	56,9	-
1000	52,6	59,1	52,6	59,4
1250	53,4	-	52,8	-
1600	55,0	-	54,0	-
2000	51,9	57,7	50,7	56,6
2500	50,8	-	49,5	-
3150	52,5	-	51,3	-
4000	52,8	56,5	51,8	55,6
5000	49,2	-	48,6	-
6300	44,4	-	44,6	-
8000	39,8	46,1	40,9	46,8
10000	35,7	-	38,2	-
12500	29,2	-	33,5	-
16000	21,5	30,0	28,1	34,8
20000	12,7	-	22,0	-
Total	69,2	-	88,1	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0062 - Indsug CWS 2, 06/04/2020, totalstøj	71,8	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0062 - Indsug CWS 2, 06/04/2020, baggrundsstøj	63,7	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

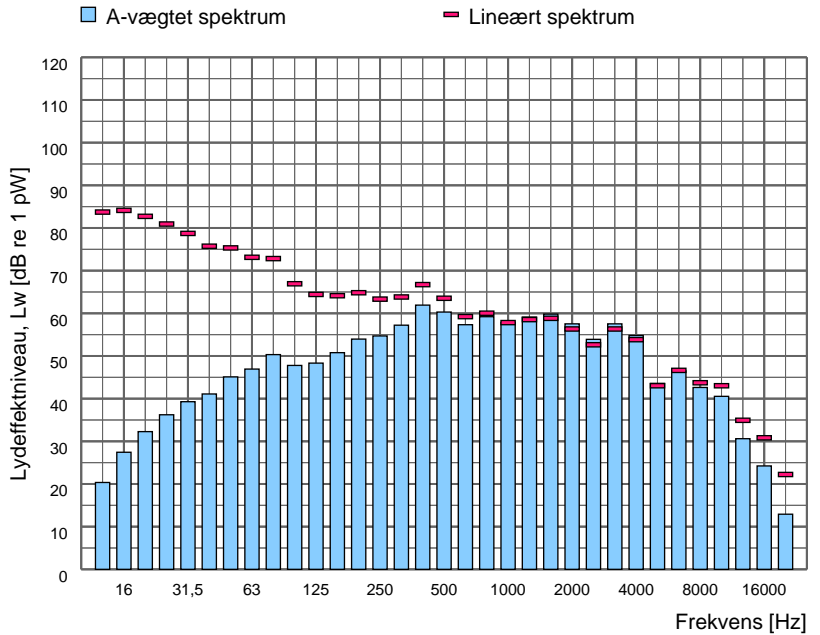
Støjkilde: 0063A - Indsugningsrist til CWS 2

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,47
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,87
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,20 x 1,80	Arealkorrektion:	3,9
Referencebox, areal [m²]:	2,16	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,08		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	20,4		83,7	
16	27,4	33,7	84,1	88,3
20	32,3		82,7	
25	36,2		80,9	
31,5	39,3	44,1	78,7	83,7
40	41,1		75,7	
50	45,1		75,3	
63	46,9	52,8	73,1	78,7
80	50,3		72,8	
100	47,8		66,9	
125	48,3	53,9	64,4	70,1
160	50,8		64,1	
200	54,0		64,8	
250	54,7	60,3	63,3	68,8
315	57,2		63,8	
400	61,9		66,7	
500	60,3	65,0	63,5	68,9
630	57,3		59,2	
800	59,2		60,0	
1000	57,8	63,5	57,8	63,7
1250	59,1		58,5	
1600	59,8		58,8	
2000	57,5	62,5	56,3	61,4
2500	53,9		52,6	
3150	57,5		56,3	
4000	54,8	59,5	53,8	58,4
5000	43,6		43,0	
6300	46,5		46,6	
8000	42,6	48,7	43,7	49,5
10000	40,5		43,0	
12500	30,6		34,9	
16000	24,2	31,6	30,8	36,5
20000	12,9		22,2	
Total	69,9		90,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0063A - Indsugningsrist til CWS 2, 06/04/2020, totalstøj	67,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

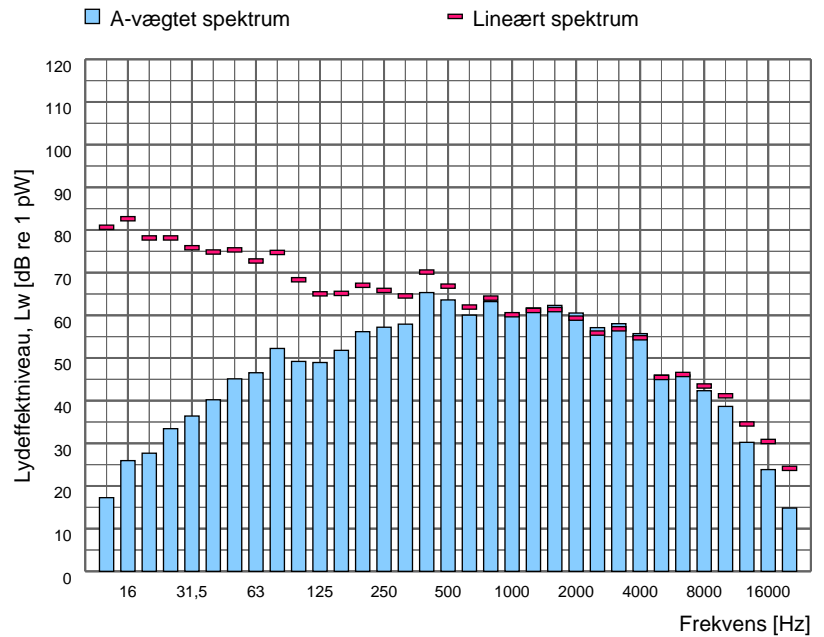
Støjkilde: 0063B - Indsugningsrist til CWS 2

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,94
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,90
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,20 x 3,70	Arealkorrektion:	6,9
Referencebox, areal [m²]:	4,44	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,94		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	17,3	-	80,6	-
16	25,9	30,1	82,6	85,6
20	27,7	-	78,1	-
25	33,4	-	78,1	-
31,5	36,4	42,3	75,8	81,3
40	40,2	-	74,8	-
50	45,1	-	75,3	-
63	46,5	53,9	72,7	79,2
80	52,2	-	74,7	-
100	49,2	-	68,3	-
125	48,9	54,9	65,0	71,2
160	51,8	-	65,1	-
200	56,2	-	67,0	-
250	57,2	61,9	65,8	70,7
315	57,9	-	64,5	-
400	65,3	-	70,1	-
500	63,6	68,3	66,8	72,2
630	60,0	-	61,9	-
800	63,2	-	64,0	-
1000	60,1	66,6	60,1	66,9
1250	61,7	-	61,1	-
1600	62,3	-	61,3	-
2000	60,5	65,3	59,3	64,2
2500	57,1	-	55,8	-
3150	58,0	-	56,8	-
4000	55,7	60,2	54,7	59,1
5000	46,0	-	45,4	-
6300	46,0	-	46,1	-
8000	42,3	48,1	43,4	48,8
10000	38,7	-	41,1	-
12500	30,2	-	34,5	-
16000	23,8	31,2	30,4	36,2
20000	14,8	-	24,1	-
Total	72,5	-	88,0	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0063B - Indsugningsrist til CWS 2, 06/04/2020, totalstøj	67,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

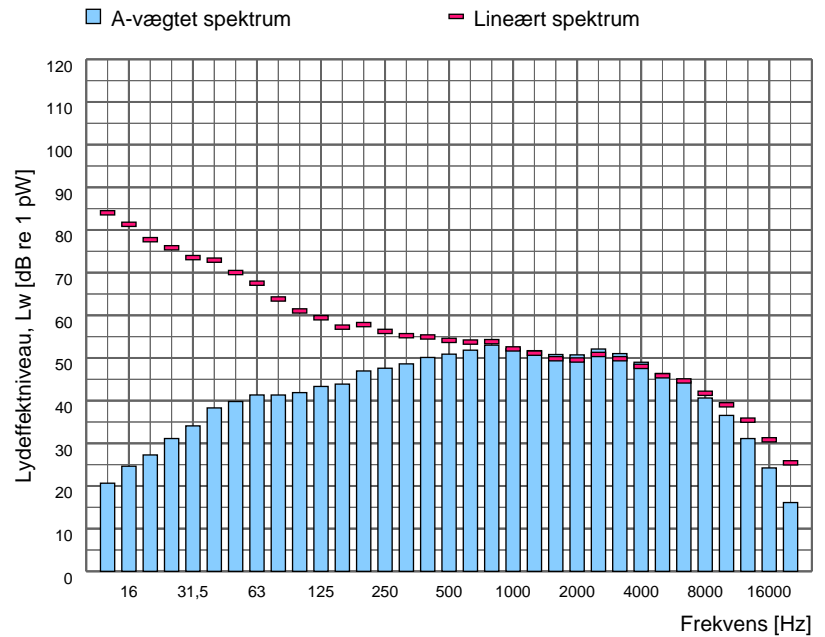
Støjkilde: 0064 - Luftindtag CWS 2

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,47
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,87
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,80 x 1,20	Arealkorrektion:	3,9
Referencebox, areal [m²]:	2,16	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	1,08		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	20,7		84,0	
16	24,6	29,7	81,3	86,5
20	27,3		77,7	
25	31,1		75,8	
31,5	34,1	40,3	73,5	79,1
40	38,3		72,9	
50	39,8		70,0	
63	41,3	45,6	67,5	72,6
80	41,3		63,8	
100	41,9		61,0	
125	43,3	47,9	59,4	64,3
160	43,9		57,2	
200	47,0		57,8	
250	47,6	52,6	56,2	61,3
315	48,6		55,2	
400	50,1		54,9	
500	50,9	55,8	54,1	59,1
630	51,8		53,7	
800	53,0		53,8	
1000	52,1	57,1	52,1	57,3
1250	51,7		51,1	
1600	50,8		49,8	
2000	50,7	56,0	49,5	54,9
2500	52,1		50,8	
3150	51,0		49,8	
4000	49,0	54,0	48,0	53,0
5000	46,4		45,8	
6300	44,5		44,6	
8000	40,6	46,5	41,7	47,2
10000	36,5		39,0	
12500	31,1		35,4	
16000	24,2	32,0	30,8	37,0
20000	16,1		25,4	
Total	62,7		87,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0064 - Luftindtag CWS 2, 24/04/2020, totalstøj	60,8	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

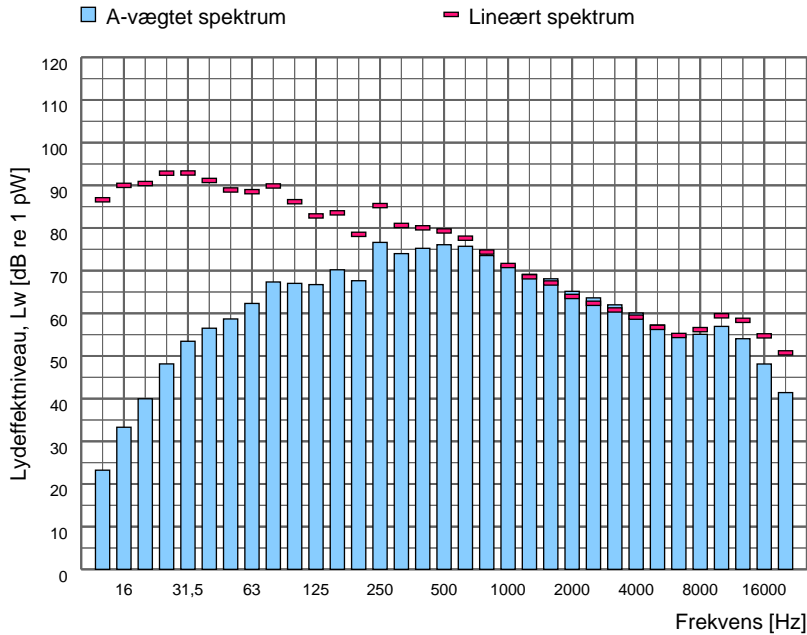
Støjkilde: 0065 - Varmeveklser CWS 2

Beskrivelse:
Støjudbredelse fra varmevekslerens flader. Målt samlet for anlæggets frie lodrette flader.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	10,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	333,29
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	25,2
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	23,2		86,6	
16	33,3	40,9	90,0	94,1
20	40,0		90,4	
25	48,1		92,8	
31,5	53,4	58,7	92,9	97,1
40	56,5		91,1	
50	58,7		88,9	
63	62,3	69,0	88,5	93,9
80	67,3		89,8	
100	67,0		86,2	
125	66,7	73,1	82,8	89,2
160	70,2		83,5	
200	67,6		78,5	
250	76,6	78,9	85,2	87,2
315	74,0		80,6	
400	75,2		80,0	
500	76,1	80,5	79,3	83,9
630	75,7		77,6	
800	73,5		74,4	
1000	71,2	76,4	71,2	76,8
1250	69,2		68,6	
1600	68,1		67,1	
2000	65,2	70,8	63,9	69,7
2500	63,6		62,3	
3150	62,0		60,8	
4000	60,1	65,0	59,1	63,9
5000	57,3		56,7	
6300	54,7		54,8	
8000	55,1	60,5	56,2	62,0
10000	56,9		59,4	
12500	54,0		58,4	
16000	48,1	55,2	54,7	60,4
20000	41,4		50,7	
Total	84,4		100,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 188_235	59,2	Hårdt	-	Nej

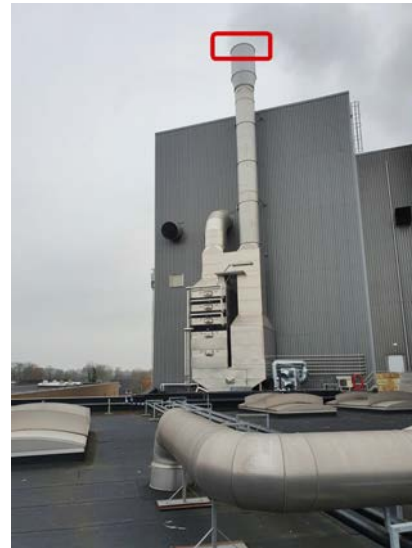
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 09/12/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0071 - Skorstensafkast fra CWS 3

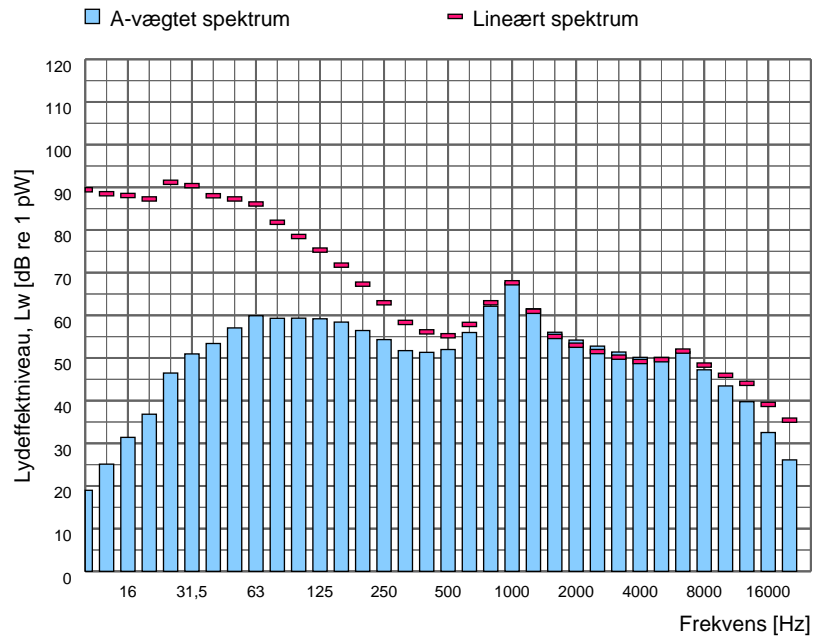
Beskrivelse:
Østfacade

Kote 34



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	3,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	5,0
Referencebox, areal [m ²]:	3,14	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	19,0		89,4	
12,5	25,1		88,5	
16	31,4	38,1	88,1	92,8
20	36,8		87,3	
25	46,5		91,2	
31,5	51,0	55,9	90,4	94,8
40	53,4		88,0	
50	57,0		87,3	
63	59,9	63,7	86,1	90,4
80	59,3		81,8	
100	59,3		78,5	
125	59,2	63,8	75,3	80,8
160	58,4		71,8	
200	56,4		67,3	
250	54,3	59,3	62,9	69,0
315	51,7		58,3	
400	51,3		56,1	
500	52,0	58,4	55,2	61,3
630	56,0		57,9	
800	62,1		62,9	
1000	67,6	69,5	67,6	69,5
1250	61,5		60,9	
1600	56,0		55,0	
2000	54,2	59,3	53,0	58,2
2500	52,8		51,5	
3150	51,4		50,2	
4000	50,1	55,4	49,2	54,4
5000	50,1		49,6	
6300	51,5		51,6	
8000	47,2	53,3	48,3	54,0
10000	43,4		45,9	
12500	39,8		44,1	
16000	32,5	40,7	39,1	45,7
20000	26,1		35,4	
Total	72,3		98,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_218	70,6	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 188_219	60,4	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 18/01/2022
Målt af: DKSUNB

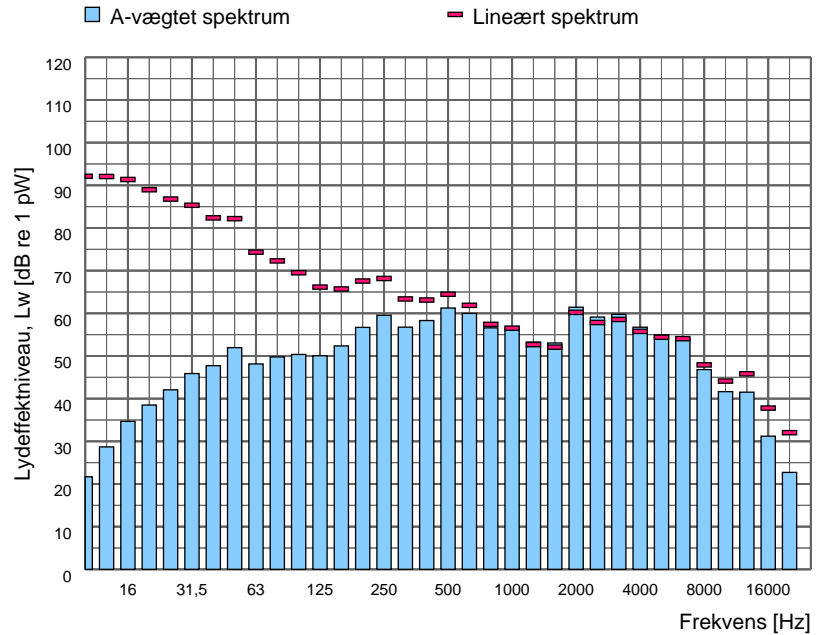
Støjkilde: 0072 - Luftindtag til bygning i nordfacade

Beskrivelse:
Hørbart hammerslag med 2,5 min mellemrum.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	14,40
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,6
Referencebox, areal [m²]:	14,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	21,7		92,1	
12,5	28,7		92,1	
16	34,7	40,3	91,4	95,8
20	38,5		89,0	
25	42,1		86,8	
31,5	45,9	50,6	85,3	90,0
40	47,7		82,4	
50	52,0		82,2	
63	48,1	55,0	74,3	83,2
80	49,8		72,3	
100	50,4		69,5	
125	50,0	55,8	66,1	72,2
160	52,4		65,7	
200	56,7		67,6	
250	59,5	62,6	68,2	71,6
315	56,8		63,4	
400	58,3		63,1	
500	61,2	64,8	64,5	68,1
630	60,0		61,9	
800	56,6		57,4	
1000	56,5	60,5	56,5	60,7
1250	53,3		52,7	
1600	53,1		52,1	
2000	61,4	63,8	60,2	62,6
2500	59,1		57,8	
3150	59,8		58,6	
4000	56,7	62,4	55,8	61,4
5000	54,9		54,4	
6300	54,0		54,1	
8000	46,8	54,9	47,9	55,3
10000	41,6		44,1	
12500	41,5		45,8	
16000	31,2	42,0	37,8	46,6
20000	22,7		32,0	
Total	70,5		98,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
Baggrundsstøj:				

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 18/01/2022
Målt af: DKSUNB

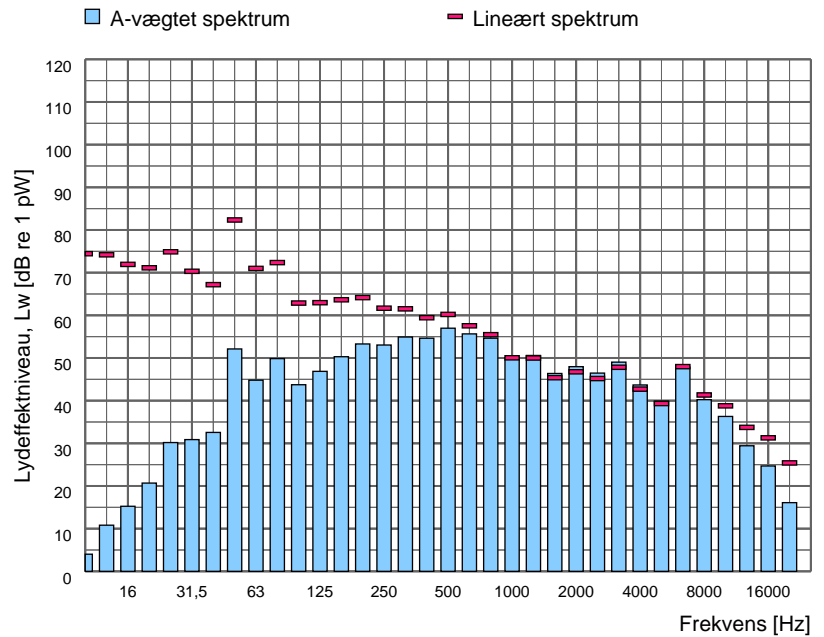
Støjkilde: 0073 - Luftindtag til bygning i nordfacade

Beskrivelse:
hørbart hammerslag med 2,5 min mellemrum.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	6,30
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	6,30	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	4,0		74,4	
12,5	10,8		74,2	
16	15,2	22,1	71,9	77,4
20	20,7		71,1	
25	30,2		74,9	
31,5	30,9	36,1	70,3	76,7
40	32,6		67,2	
50	52,1		82,3	
63	44,8	54,6	71,0	83,0
80	49,9		72,4	
100	43,7		62,9	
125	46,9	52,5	63,0	67,9
160	50,3		63,6	
200	53,3		64,2	
250	53,0	58,6	61,7	67,4
315	54,9		61,5	
400	54,6		59,4	
500	57,0	60,6	60,2	64,0
630	55,6		57,5	
800	54,6		55,5	
1000	50,0	57,0	50,0	57,4
1250	50,6		50,0	
1600	46,4		45,4	
2000	48,0	51,8	46,8	50,6
2500	46,5		45,2	
3150	49,0		47,8	
4000	43,7	50,5	42,7	49,4
5000	39,9		39,3	
6300	47,9		48,0	
8000	40,2	48,8	41,3	49,2
10000	36,3		38,8	
12500	29,4		33,7	
16000	24,7	30,8	31,3	36,1
20000	16,1		25,4	
Total	65,1		85,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
Baggrundsstøj:				

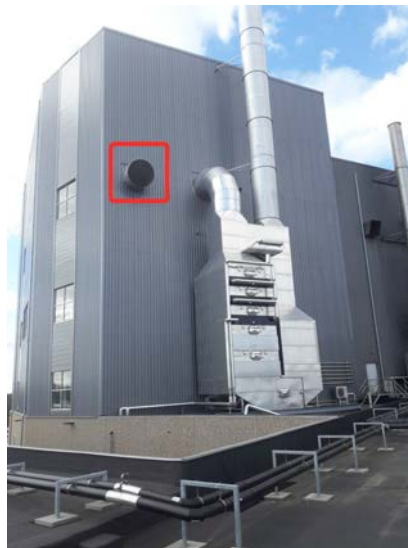
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0074 - Luftindtag til bygning i østfacade

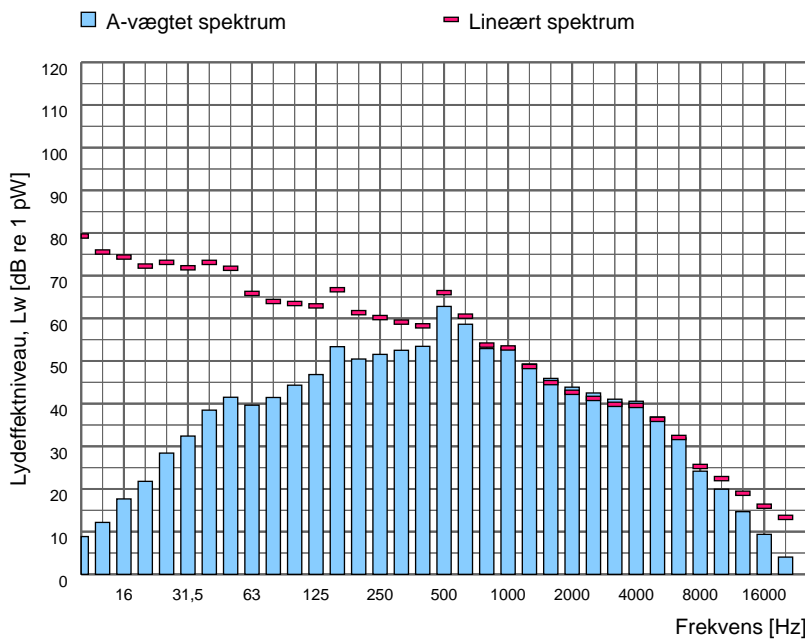
Beskrivelse:
Luftindtag til CWS 3 i østfacade.

Kote 22



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,89
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	2,8
Referencebox, areal [m²]:	1,89	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	8,9		79,3	
12,5	12,2		75,5	
16	17,7	23,5	74,4	79,0
20	21,8		72,2	
25	28,4		73,1	
31,5	32,4	39,8	71,8	77,5
40	38,5		73,1	
50	41,5		71,7	
63	39,6	45,7	65,8	73,3
80	41,4		63,9	
100	44,3		63,5	
125	46,8	54,6	62,9	69,5
160	53,4		66,7	
200	50,5		61,3	
250	51,5	56,4	60,2	65,1
315	52,5		59,1	
400	53,4		58,2	
500	62,8	64,5	66,0	67,6
630	58,6		60,5	
800	52,9		53,7	
1000	53,1	56,8	53,1	57,1
1250	49,3		48,7	
1600	45,9		44,9	
2000	43,9	49,1	42,7	48,0
2500	42,5		41,2	
3150	41,0		39,8	
4000	40,6	44,6	39,6	43,6
5000	36,9		36,3	
6300	32,0		32,1	
8000	24,2	32,9	25,3	33,3
10000	19,9		22,4	
12500	14,7		19,0	
16000	9,4	16,1	16,0	21,5
20000	4,0		13,3	
Total	66,2		84,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
4	66,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 18/01/2022
Målt af: DKSUNB

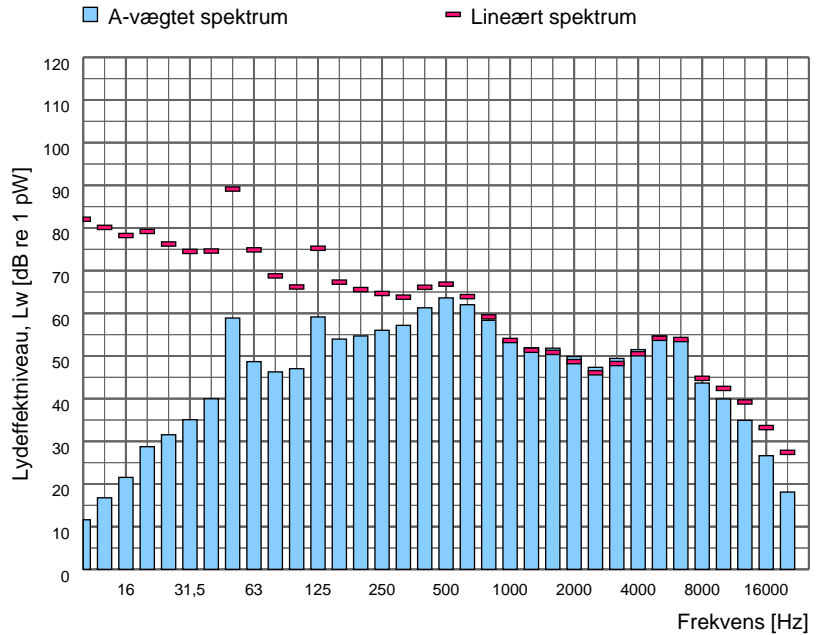
Støjkilde: 0075 - Luftindtag til bygning i vestfacade

Beskrivelse:
Luftindtag til CWS 3 i vestfacade.
Med hammerslag hvert 2-3 min.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	36,00
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	15,6
Referencebox, areal [m²]:	36,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	11,6		82,0	
12,5	16,8		80,1	
16	21,5	29,7	78,2	84,0
20	28,7		79,2	
25	31,5		76,2	
31,5	35,1	41,6	74,5	80,0
40	40,0		74,6	
50	58,9		89,1	
63	48,7	59,5	74,9	89,3
80	46,3		68,8	
100	47,0		66,2	
125	59,1	60,5	75,2	76,3
160	54,0		67,3	
200	54,7		65,6	
250	56,0	60,9	64,6	69,5
315	57,2		63,8	
400	61,3		66,1	
500	63,6	67,2	66,8	70,6
630	62,0		63,9	
800	58,4		59,2	
1000	53,6	60,3	53,6	60,8
1250	51,9		51,3	
1600	51,8		50,8	
2000	49,9	54,8	48,7	53,7
2500	47,3		46,1	
3150	49,4		48,2	
4000	51,5	57,2	50,5	56,4
5000	54,7		54,1	
6300	53,7		53,9	
8000	43,7	54,3	44,8	54,6
10000	39,9		42,4	
12500	34,9		39,2	
16000	26,6	35,6	33,2	40,4
20000	18,1		27,4	
Total	70,3		91,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
Baggrundsstøj:				

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 18/01/2022
Målt af: DKSUNB

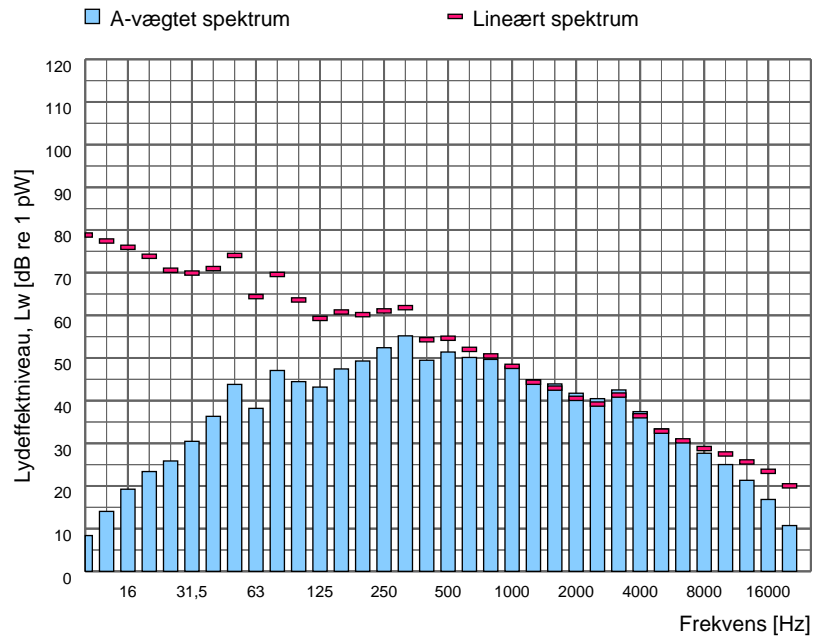
Støjkilde: 0076 - Luftindtag til bygning i sydfacade

Beskrivelse:
Luftindtag til CWS 3 i sydfacade. Med hammerslag hvert 2,5 min.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	11,60
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	10,6
Referencebox, areal [m²]:	11,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	8,4		78,8	
12,5	14,0		77,4	
16	19,2	25,2	75,9	80,7
20	23,4		73,8	
25	25,9		70,6	
31,5	30,5	37,6	69,9	75,3
40	36,3		71,0	
50	43,8		74,0	
63	38,2	49,1	64,4	75,7
80	47,1		69,6	
100	44,5		63,6	
125	43,2	50,2	59,3	66,4
160	47,4		60,8	
200	49,3		60,2	
250	52,4	57,7	61,0	65,8
315	55,2		61,8	
400	49,5		54,3	
500	51,4	55,2	54,6	58,6
630	50,1		52,0	
800	49,7		50,5	
1000	48,0	52,7	48,0	53,1
1250	44,9		44,3	
1600	43,9		42,9	
2000	41,7	47,1	40,5	45,9
2500	40,5		39,2	
3150	42,5		41,3	
4000	37,4	44,1	36,5	43,0
5000	33,4		32,8	
6300	30,5		30,6	
8000	27,7	33,0	28,8	33,9
10000	25,0		27,5	
12500	21,3		25,6	
16000	16,8	22,9	23,4	28,4
20000	10,7		20,0	
Total	61,4		84,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
Baggrundsstøj:				

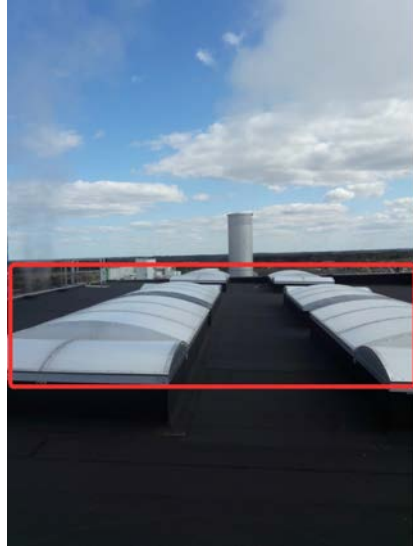
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0077 - Ovenlys på CWS 3

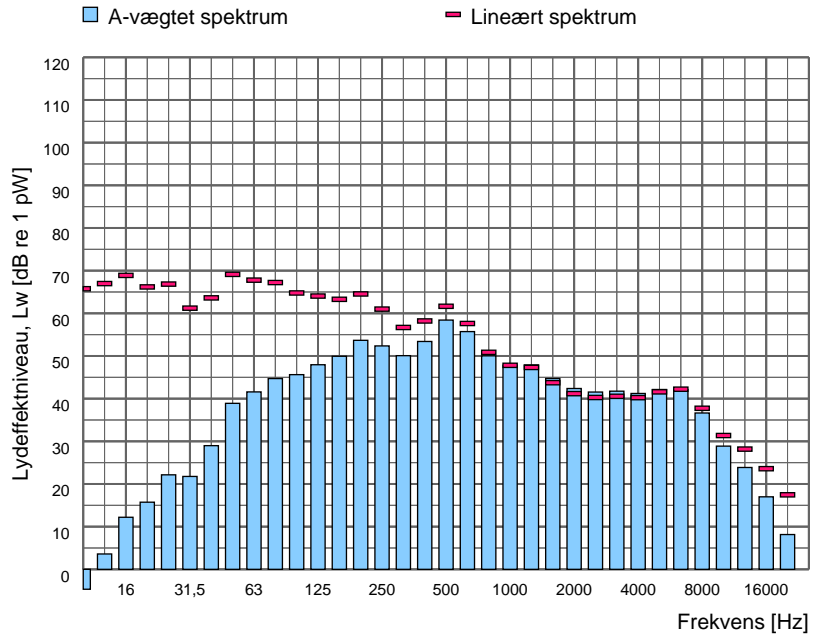
Beskrivelse:
Ovenlys på CWS 3.

Kildehøjde: 0,5 m over tag.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	12,75
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,1
Referencebox, areal [m²]:	12,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-4,7		65,8	
12,5	3,6		67,0	
16	12,2	17,5	68,9	72,3
20	15,7		66,2	
25	22,1		66,9	
31,5	21,8	30,4	61,2	69,3
40	29,0		63,6	
50	38,9		69,1	
63	41,6	47,1	67,8	72,9
80	44,7		67,2	
100	45,6		64,8	
125	47,9	53,0	64,0	68,8
160	49,9		63,3	
200	53,7		64,5	
250	52,4	57,0	61,0	66,6
315	50,1		56,7	
400	53,4		58,2	
500	58,4	61,1	61,6	64,3
630	55,7		57,6	
800	50,0		50,9	
1000	47,8	53,5	47,8	53,7
1250	47,9		47,3	
1600	44,7		43,7	
2000	42,4	47,9	41,2	46,8
2500	41,5		40,3	
3150	41,8		40,5	
4000	41,2	46,5	40,2	45,6
5000	42,1		41,6	
6300	42,1		42,2	
8000	36,6	43,3	37,7	43,8
10000	28,9		31,4	
12500	23,9		28,2	
16000	17,0	24,8	23,6	29,7
20000	8,2		17,5	
Total	63,8		78,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
12	56,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj:				
13	48,3	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0078 - Ventilation CWS 3 på vestfacade

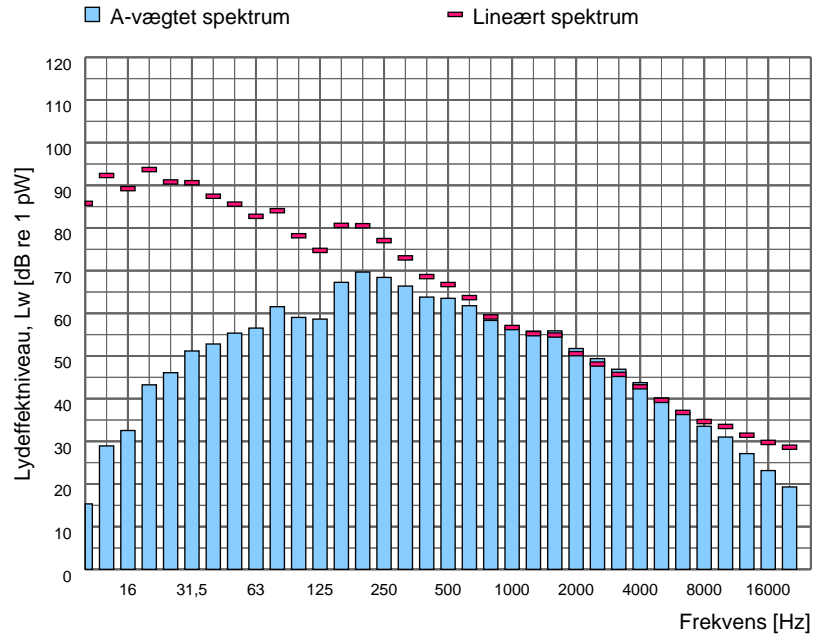
Beskrivelse:
Ventilationsanlæg på CWS 3s vestfacade.
Anlæggets center ligger 7,9 m ud fra bygningens kant mod syd.

Kildehøjde: 4,6 m over tag.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	77,90
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	18,9
Referencebox, areal [m²]:	77,90	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	15,3		85,8	
12,5	28,9		92,3	
16	32,5	43,7	89,2	96,9
20	43,2		93,7	
25	46,1		90,8	
31,5	51,2	55,6	90,6	94,6
40	52,8		87,4	
50	55,4		85,6	
63	56,5	63,5	82,7	89,1
80	61,6		84,1	
100	59,0		78,2	
125	58,6	68,4	74,7	83,2
160	67,3		80,6	
200	69,7		80,5	
250	68,4	73,1	77,0	82,6
315	66,4		73,0	
400	63,8		68,6	
500	63,5	67,9	66,7	71,6
630	61,8		63,7	
800	58,3		59,2	
1000	56,7	61,8	56,7	62,1
1250	55,8		55,2	
1600	55,9		54,9	
2000	51,8	58,0	50,5	56,9
2500	49,4		48,1	
3150	46,9		45,7	
4000	43,8	49,2	42,8	48,1
5000	40,2		39,6	
6300	36,7		36,8	
8000	33,5	39,1	34,6	40,0
10000	31,0		33,5	
12500	27,1		31,4	
16000	23,1	29,1	29,7	34,9
20000	19,3		28,6	
Total	75,8		99,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
103	59,5	Hårdt	-	Nej
104	59,9	Hårdt	-	Nej
105	60,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

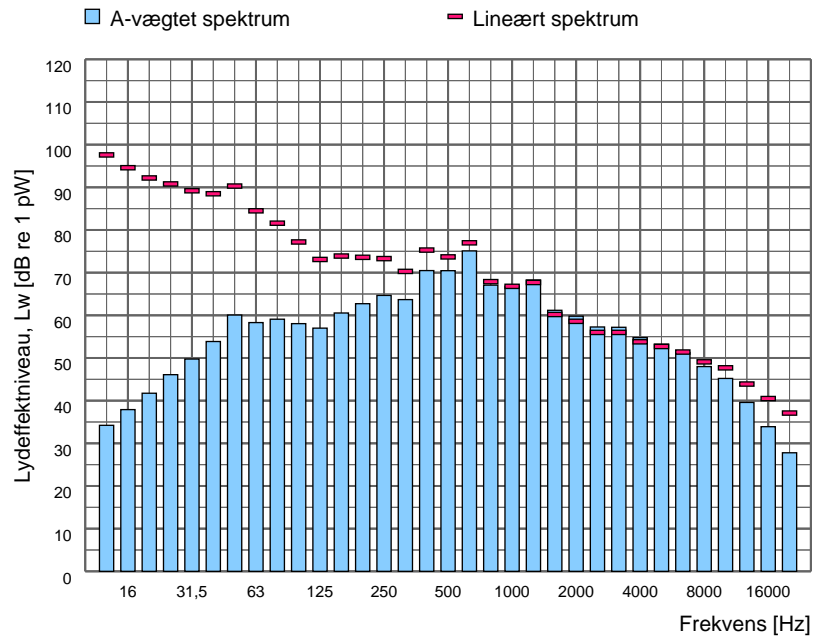
Støjkilde: 0101 - Luftafkast pakkeri A+B

Beskrivelse:
Diameter: 0,65 m
Højde over tagkant: 1,8 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	34,2		97,6	
16	37,9	43,8	94,6	100,1
20	41,7		92,2	
25	46,1		90,8	
31,5	49,8	55,8	89,2	94,4
40	53,9		88,5	
50	60,1		90,3	
63	58,3	64,0	84,5	91,7
80	59,1		81,6	
100	58,1		77,2	
125	57,0	63,6	73,1	79,9
160	60,5		73,9	
200	62,7		73,6	
250	64,7	68,5	73,3	77,4
315	63,7		70,3	
400	70,5		75,3	
500	70,5	77,4	73,7	80,3
630	75,1		77,0	
800	67,1		67,9	
1000	66,8	72,2	66,8	72,3
1250	68,3		67,7	
1600	61,2		60,2	
2000	59,8	64,5	58,6	63,4
2500	57,3		56,0	
3150	57,2		56,0	
4000	54,8	60,1	53,8	59,2
5000	53,2		52,7	
6300	51,3		51,4	
8000	48,0	53,6	49,1	54,4
10000	45,2		47,7	
12500	39,6		43,9	
16000	33,9	40,8	40,5	46,1
20000	27,8		37,1	
Total	79,4		101,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0101 - Luftafkast pakkeri A+B, 24/04/2020, totalstøj	68,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

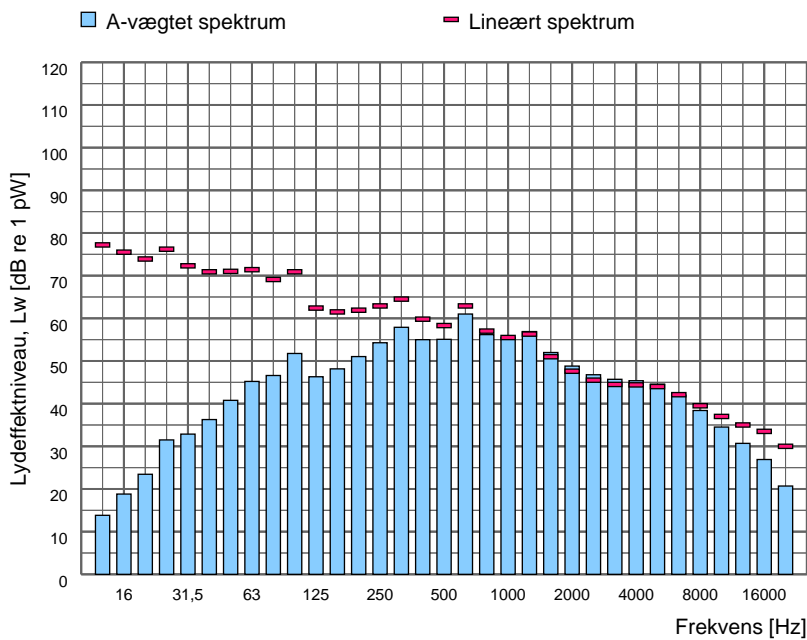
Støjkilde: 0102 - Luftindsug pakkeri A+B

Beskrivelse:
Højde over terræn:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,49
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,73
Referencebox, dimensioner [m³]:	0,60 x 0,60	Arealkorrektion:	-3,1
Referencebox, areal [m²]:	0,36	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,42		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	13,8	-	77,2	-
16	18,8	25,1	75,5	80,5
20	23,4	-	73,9	-
25	31,5	-	76,2	-
31,5	32,9	38,8	72,3	78,5
40	36,3	-	70,9	-
50	40,8	-	71,0	-
63	45,2	49,6	71,4	75,4
80	46,6	-	69,1	-
100	51,8	-	70,9	-
125	46,3	54,1	62,4	71,9
160	48,2	-	61,5	-
200	51,0	-	61,9	-
250	54,3	60,0	62,9	68,0
315	57,9	-	64,5	-
400	55,0	-	59,8	-
500	55,1	62,8	58,3	65,5
630	61,0	-	62,9	-
800	56,2	-	57,0	-
1000	55,5	61,0	55,5	61,1
1250	56,9	-	56,3	-
1600	52,0	-	51,0	-
2000	48,8	54,5	47,6	53,4
2500	46,8	-	45,5	-
3150	45,7	-	44,5	-
4000	45,4	50,0	44,4	49,1
5000	44,6	-	44,0	-
6300	42,0	-	42,1	-
8000	38,4	44,1	39,5	44,8
10000	34,5	-	37,0	-
12500	30,7	-	35,0	-
16000	26,9	32,5	33,5	38,1
20000	20,7	-	30,0	-
Total	66,9	-	83,9	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0102 - Luftindsug pakkeri A+B, 24/04/2020, totalstøj	72,0	Hårdt	-	Nej

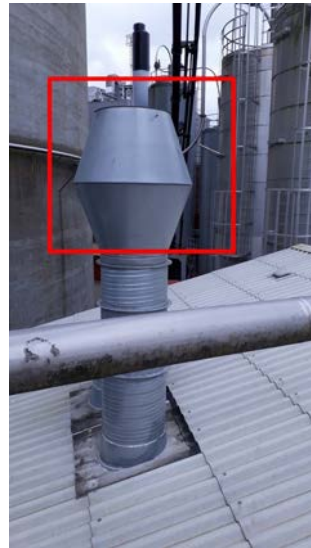
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0103 - Afkast

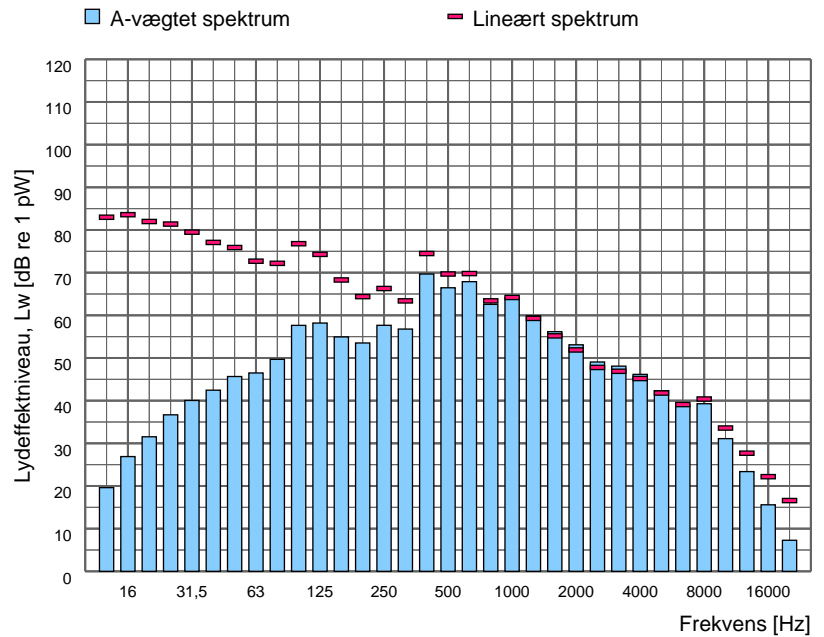
Beskrivelse:
Måling i munding

Diameter: 0,65 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,33
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,8
Referencebox, areal [m²]:	0,33	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	19,6		83,0	
16	26,9	33,0	83,6	87,7
20	31,5		82,0	
25	36,7		81,4	
31,5	40,0	45,1	79,5	84,4
40	42,5		77,1	
50	45,7		75,9	
63	46,5	52,4	72,7	78,7
80	49,7		72,2	
100	57,6		76,8	
125	58,2	61,9	74,3	79,1
160	54,9		68,3	
200	53,5		64,4	
250	57,7	61,1	66,3	69,6
315	56,8		63,4	
400	69,7		74,5	
500	66,5	73,0	69,7	76,7
630	67,9		69,8	
800	62,6		63,4	
1000	64,2	67,3	64,2	67,5
1250	59,9		59,3	
1600	56,2		55,2	
2000	53,1	58,4	51,9	57,4
2500	49,1		47,8	
3150	48,1		46,9	
4000	46,2	50,9	45,2	49,9
5000	42,3		41,8	
6300	39,0		39,1	
8000	39,3	42,5	40,4	43,3
10000	31,1		33,6	
12500	23,4		27,7	
16000	15,6	24,1	22,2	29,0
20000	7,3		16,6	
Total	74,6		90,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0103 - Afkast, 06/04/2020, totalstøj	82,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0104 - Indsugning

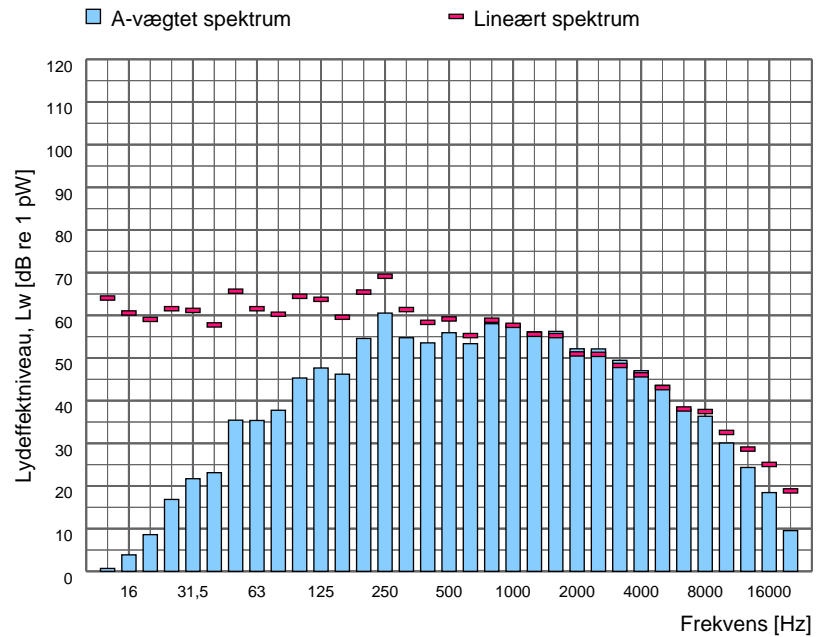
Beskrivelse:
Målt i munding

Diameter 0,65 m
Mundingsareal: 0,7 m²



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,70
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-1,5
Referencebox, areal [m ²]:	0,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	0,7		64,1	
16	3,9	10,4	60,6	66,5
20	8,6		59,1	
25	16,8		61,6	
31,5	21,7	26,0	61,2	65,2
40	23,1		57,8	
50	35,4		65,7	
63	35,4	41,1	61,6	67,9
80	37,7		60,3	
100	45,3		64,5	
125	47,7	51,3	63,8	67,8
160	46,2		59,6	
200	54,6		65,5	
250	60,5	62,3	69,2	71,2
315	54,7		61,4	
400	53,5		58,4	
500	55,9	59,2	59,2	62,7
630	53,4		55,3	
800	58,0		58,9	
1000	57,7	62,1	57,7	62,3
1250	56,1		55,6	
1600	56,2		55,3	
2000	52,2	58,7	51,0	57,6
2500	52,1		50,9	
3150	49,5		48,3	
4000	47,0	52,1	46,1	51,0
5000	43,6		43,1	
6300	37,9		38,1	
8000	36,3	40,6	37,5	41,4
10000	30,1		32,6	
12500	24,3		28,7	
16000	18,5	25,5	25,1	30,5
20000	9,5		18,9	
Total	67,2		75,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0104 - Indsugning, 24/04/2020, totalstøj	71,7	Hårdt	-	Nej

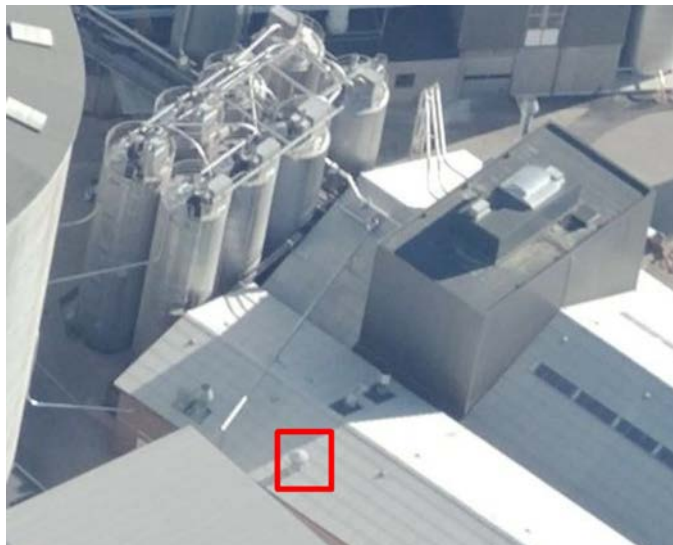
Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0105 - Indsugning

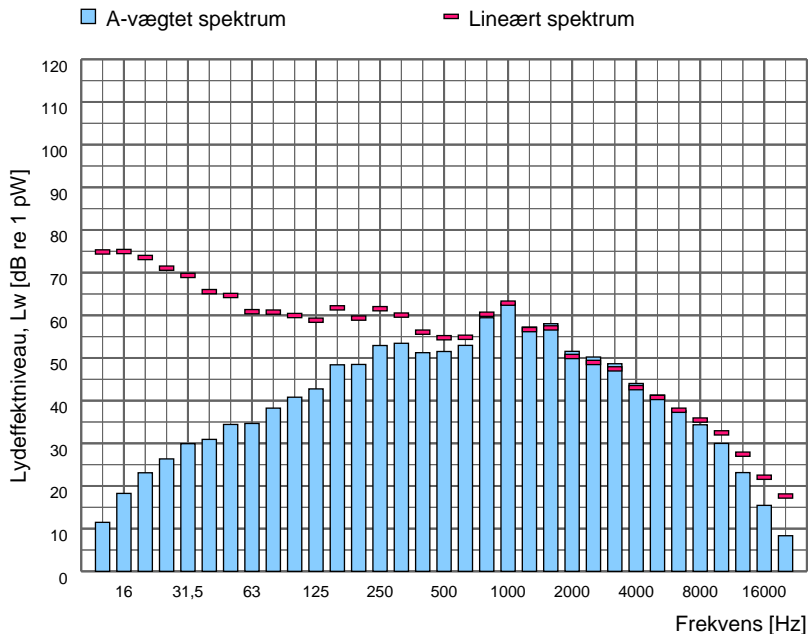
Beskrivelse:
Målt i munding

Diameter 0,65 m
Mundingsareal: 0,7 m²



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,70
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-1,5
Referencebox, areal [m ²]:	0,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	11,5		74,9	
16	18,3	24,6	75,0	79,3
20	23,1		73,6	
25	26,3		71,1	
31,5	29,9	34,2	69,4	74,0
40	30,9		65,6	
50	34,4		64,7	
63	34,7	40,9	60,9	67,3
80	38,2		60,8	
100	40,8		60,0	
125	42,8	50,0	58,9	65,1
160	48,4		61,8	
200	48,5		59,4	
250	52,9	56,9	61,6	65,2
315	53,4		60,1	
400	51,2		56,1	
500	51,5	56,7	54,8	60,0
630	53,0		54,9	
800	59,4		60,3	
1000	62,9	65,2	62,9	65,4
1250	57,2		56,7	
1600	58,0		57,1	
2000	51,6	59,5	50,4	58,4
2500	50,2		49,0	
3150	48,7		47,5	
4000	44,0	50,5	43,1	49,4
5000	41,3		40,8	
6300	37,6		37,8	
8000	34,3	39,8	35,5	40,5
10000	30,0		32,5	
12500	23,1		27,5	
16000	15,5	23,9	22,1	28,9
20000	8,3		17,7	
Total	67,3		81,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0105 - Indsugning, 24/04/2020, totalstøj	71,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

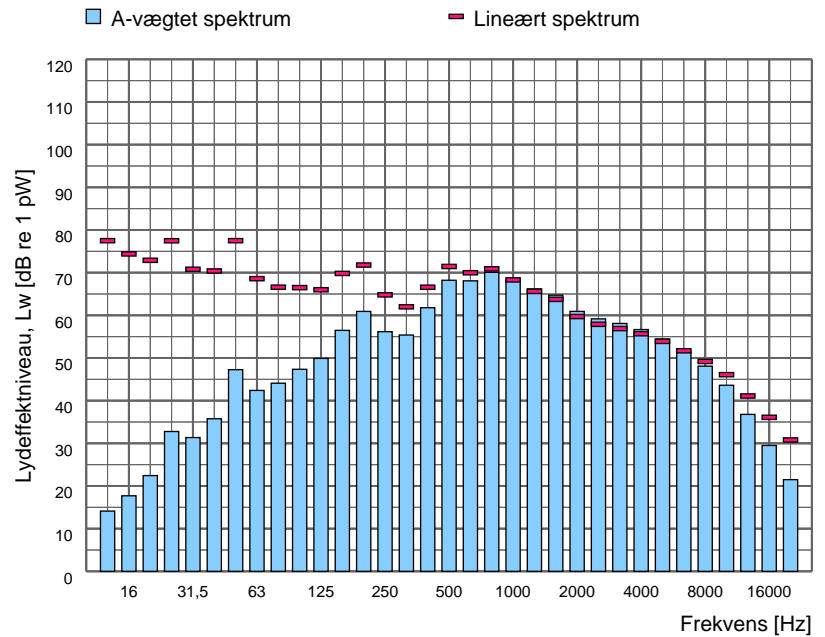
Støjkilde: 0106 - Afkast

Beskrivelse:
Diameter: 0,65 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	14,1		77,5	
16	17,7	24,2	74,4	80,1
20	22,4		72,9	
25	32,8		77,5	
31,5	31,4	38,5	70,8	79,0
40	35,8		70,4	
50	47,3		77,5	
63	42,4	49,8	68,6	78,3
80	44,1		66,6	
100	47,4		66,5	
125	49,9	57,8	66,0	72,6
160	56,5		69,8	
200	60,9		71,8	
250	56,2	63,0	64,8	72,9
315	55,4		62,0	
400	61,8		66,6	
500	68,2	71,6	71,4	74,5
630	68,1		70,0	
800	70,1		70,9	
1000	68,3	73,2	68,3	73,6
1250	66,2		65,6	
1600	64,7		63,7	
2000	60,9	67,0	59,7	65,9
2500	59,2		57,9	
3150	58,1		56,9	
4000	56,7	61,4	55,7	60,4
5000	54,4		53,9	
6300	51,6		51,7	
8000	48,1	53,6	49,2	54,3
10000	43,6		46,1	
12500	36,8		41,1	
16000	29,5	37,6	36,1	42,6
20000	21,5		30,8	
Total	76,5		85,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0106 - Afkast, 24/04/2020, totalstøj	66,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0106 - Afkast, 24/04/2020, baggrundsstøj	59,8	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

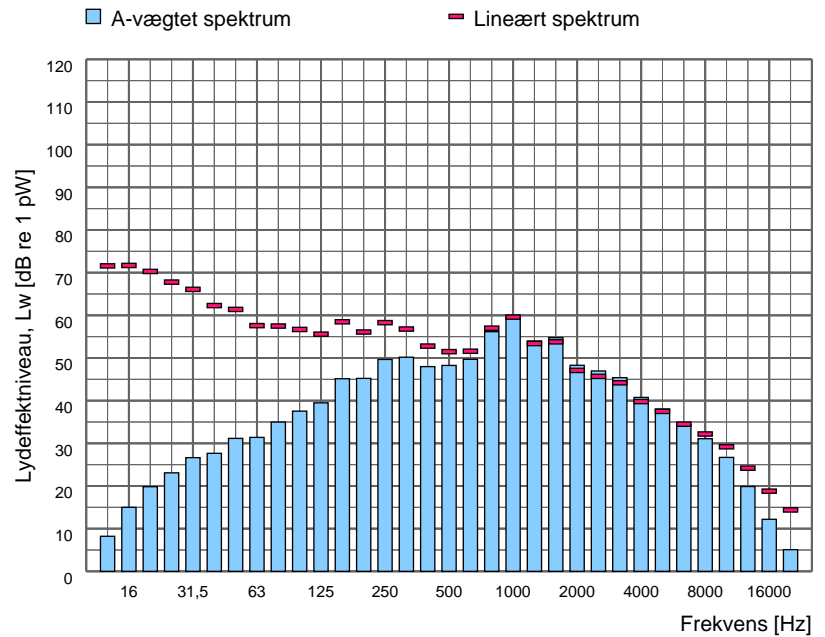
Støjkilde: 0107 - Indsugning

Beskrivelse:
Estimeret



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,33
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-4,8
Referencebox, areal [m ²]:	0,33	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	8,2		71,6	
16	15,0	21,3	71,7	76,0
20	19,8		70,3	
25	23,1		67,8	
31,5	26,6	31,0	66,1	70,7
40	27,7		62,3	
50	31,2		61,4	
63	31,4	37,7	57,6	64,0
80	35,0		57,5	
100	37,5		56,7	
125	39,5	46,7	55,6	61,9
160	45,1		58,5	
200	45,2		56,1	
250	49,7	53,6	58,3	61,9
315	50,2		56,8	
400	48,0		52,8	
500	48,3	53,5	51,5	56,8
630	49,7		51,6	
800	56,2		57,0	
1000	59,6	62,0	59,6	62,1
1250	54,0		53,4	
1600	54,8		53,8	
2000	48,3	56,2	47,1	55,1
2500	47,0		45,7	
3150	45,4		44,2	
4000	40,8	47,2	39,8	46,2
5000	38,0		37,5	
6300	34,4		34,5	
8000	31,1	36,5	32,2	37,2
10000	26,7		29,2	
12500	19,9		24,2	
16000	12,2	20,7	18,8	25,6
20000	5,1		14,4	
Total	64,1		77,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0105 - Indsugning, 24/04/2020, totalstøj	71,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

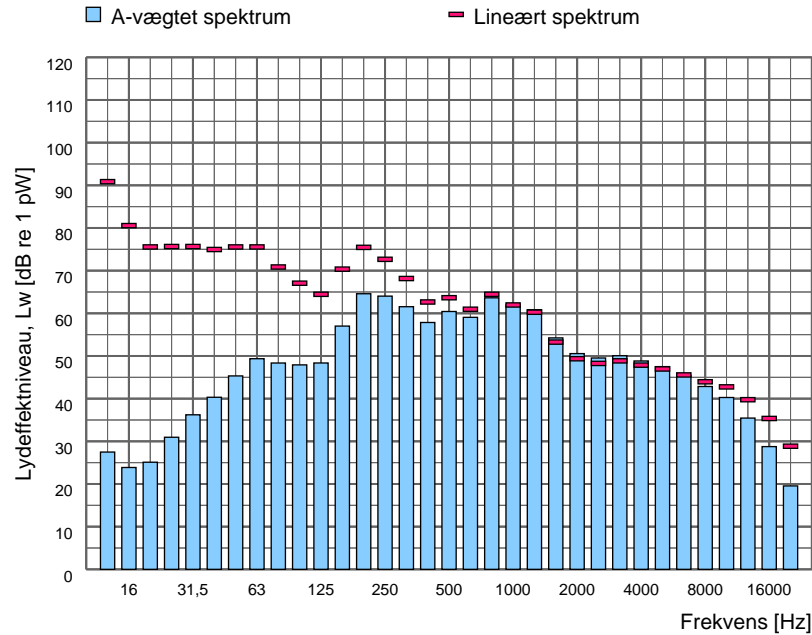
Støjkilde: 0111 - Fortrængningsluft fra 2 fødesiloer, pakkeri C

Beskrivelse:
Afkast diameter: 0,33 m
Højde over tagkant: 0,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,45
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,54
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	27,5		90,9	
16	23,9	30,5	80,6	91,4
20	25,1		75,6	
25	31,0		75,7	
31,5	36,2	42,1	75,7	80,2
40	40,3		75,0	
50	45,3		75,6	
63	49,4	52,8	75,6	79,2
80	48,4		70,9	
100	47,9		67,1	
125	48,4	58,0	64,5	72,7
160	57,0		70,4	
200	64,6		75,5	
250	64,0	68,3	72,7	77,8
315	61,5		68,2	
400	57,9		62,7	
500	60,4	64,0	63,7	67,3
630	59,1		61,0	
800	63,6		64,5	
1000	62,0	67,1	62,0	67,3
1250	60,9		60,3	
1600	54,2		53,3	
2000	50,6	56,7	49,4	55,6
2500	49,5		48,3	
3150	50,1		48,9	
4000	48,8	53,7	47,9	52,7
5000	47,5		47,0	
6300	45,4		45,6	
8000	42,9	48,1	44,0	49,0
10000	40,3		42,8	
12500	35,4		39,8	
16000	28,8	36,4	35,4	41,4
20000	19,5		28,9	
Total	72,1		92,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0111 -	68,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0112 - Punktudsug pakkeri C

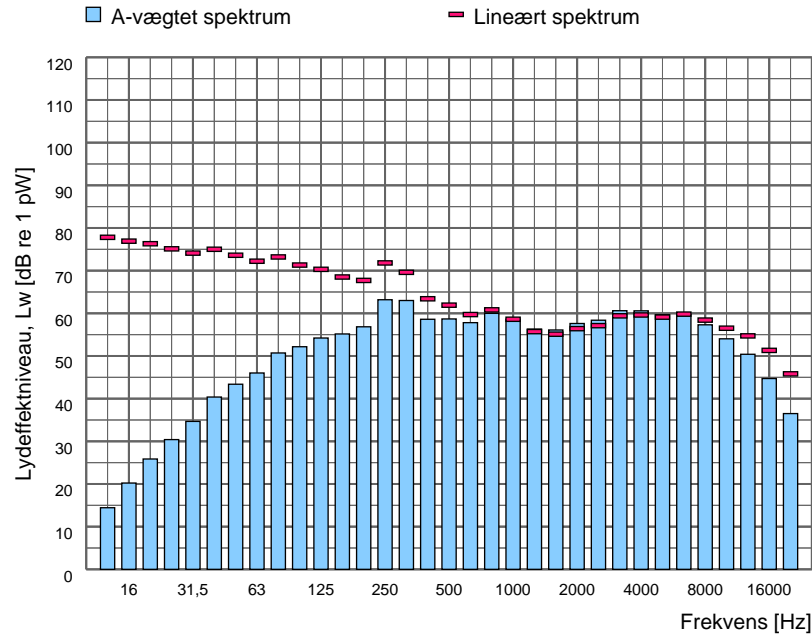
Beskrivelse:
Målt i munding under hættten

Rørdiameter: 0,33 m
Hætte diameter: 0,6 m
Højde over tagkant: 0,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,0
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	14,4		77,8	
16	20,2	27,1	76,9	81,8
20	25,9		76,3	
25	30,4		75,1	
31,5	34,7	41,7	74,1	79,5
40	40,4		75,0	
50	43,4		73,6	
63	46,0	52,5	72,2	77,8
80	50,7		73,2	
100	52,2		71,3	
125	54,2	58,8	70,3	75,0
160	55,2		68,5	
200	56,8		67,7	
250	63,2	66,6	71,8	74,8
315	63,0		69,6	
400	58,6		63,4	
500	58,7	63,2	61,9	66,7
630	57,8		59,7	
800	60,0		60,8	
1000	58,6	63,3	58,6	63,6
1250	56,3		55,7	
1600	56,1		55,1	
2000	57,6	62,2	56,4	61,1
2500	58,4		57,1	
3150	60,6		59,4	
4000	60,6	65,1	59,6	64,2
5000	59,7		59,1	
6300	59,7		59,8	
8000	57,3	62,4	58,4	63,2
10000	54,0		56,5	
12500	50,4		54,7	
16000	44,7	51,6	51,3	56,7
20000	36,5		45,8	
Total	72,2		85,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0112 - Punktudsug pakkeri C, 24/04/2020, totalstøj	82,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0113 - Varmevexler ventilator pakkeri C, luftindtag

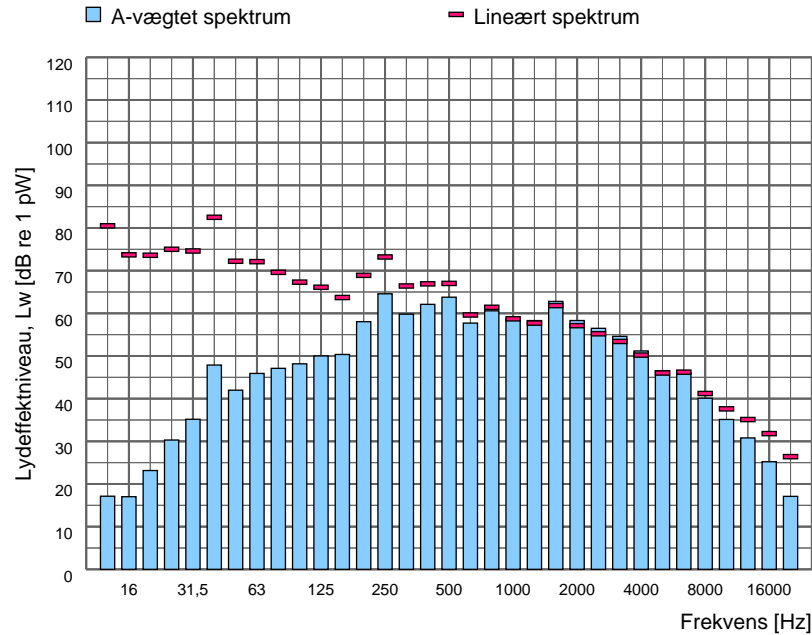
Beskrivelse:
Måling i luftindtagets åbning

Kildehøjde over tagkant: 1,2 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kasemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,74
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,76
Referencebox, dimensioner [m³]:	1,25 x 0,45	Arealkorrektion:	-1,3
Referencebox, areal [m²]:	0,56	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,66		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	17,1	-	80,5	-
16	17,0	24,9	73,7	82,0
20	23,2	-	73,6	-
25	30,3	-	75,0	-
31,5	35,2	48,2	74,6	83,8
40	47,9	-	82,5	-
50	42,0	-	72,2	-
63	45,9	50,3	72,1	76,2
80	47,1	-	69,6	-
100	48,2	-	67,3	-
125	50,0	54,4	66,1	70,7
160	50,4	-	63,7	-
200	58,0	-	68,9	-
250	64,6	66,5	73,2	75,2
315	59,8	-	66,4	-
400	62,1	-	66,9	-
500	63,8	66,6	67,0	70,3
630	57,7	-	59,6	-
800	60,6	-	61,4	-
1000	58,7	64,1	58,7	64,3
1250	58,3	-	57,7	-
1600	62,8	-	61,8	-
2000	58,3	64,8	57,1	63,7
2500	56,5	-	55,2	-
3150	54,6	-	53,4	-
4000	51,2	56,7	50,2	55,6
5000	46,6	-	46,0	-
6300	46,1	-	46,2	-
8000	40,1	47,3	41,2	47,8
10000	35,1	-	37,6	-
12500	30,8	-	35,1	-
16000	25,2	32,0	31,8	37,2
20000	17,1	-	26,4	-
Total	71,9	-	87,0	-



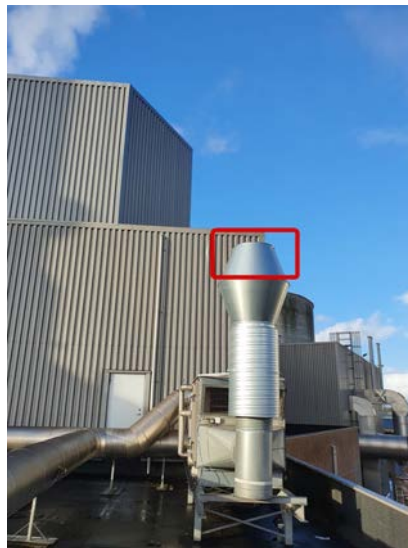
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0113 - Varmevexler ventilator pakkeri C, luftindtag, 06/04/2020, totalstøj	75,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

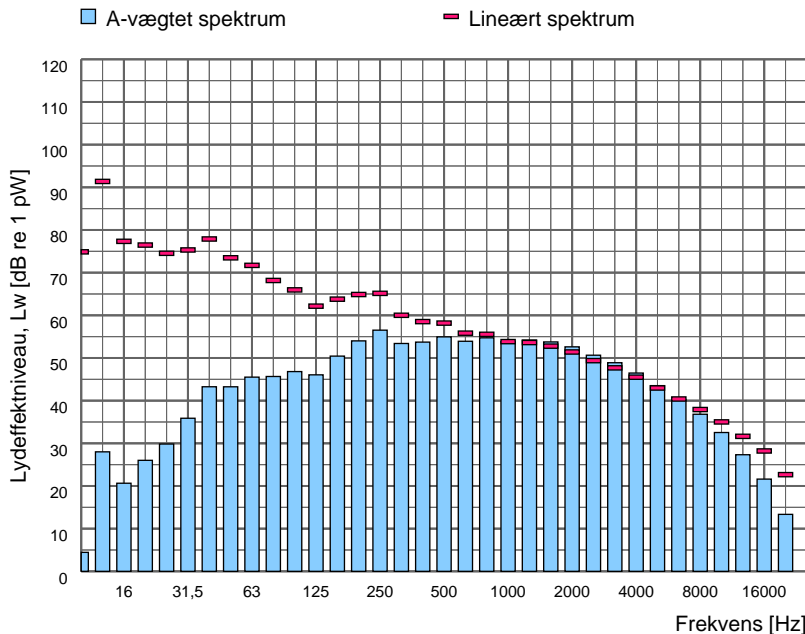
Støjkilde: 0114 - Varmeveksler ventilator pakkeri C, luftafkast

Beskrivelse:
Afkast diameter: 0,5 m
Højde over tagkant: 2,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	6,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	4,4		74,9	
12,5	28,0		91,4	
16	20,6	30,6	77,3	91,7
20	26,0		76,5	
25	29,8		74,5	
31,5	35,9	44,1	75,3	80,9
40	43,3		77,9	
50	43,2		73,5	
63	45,5	49,7	71,7	76,4
80	45,7		68,2	
100	46,8		66,0	
125	46,1	53,0	62,1	69,0
160	50,4		63,8	
200	54,0		64,9	
250	56,5	59,6	65,1	68,7
315	53,4		60,0	
400	53,7		58,5	
500	54,9	59,0	58,2	62,4
630	53,9		55,8	
800	54,7		55,5	
1000	53,8	59,0	53,8	59,2
1250	54,2		53,6	
1600	53,8		52,8	
2000	52,6	57,3	51,4	56,2
2500	50,7		49,4	
3150	48,9		47,7	
4000	46,5	51,6	45,5	50,6
5000	43,5		43,0	
6300	40,3		40,4	
8000	36,8	42,4	37,9	43,1
10000	32,5		35,0	
12500	27,3		31,6	
16000	21,6	28,5	28,2	33,6
20000	13,4		22,7	
Total	65,5		92,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_162	58,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

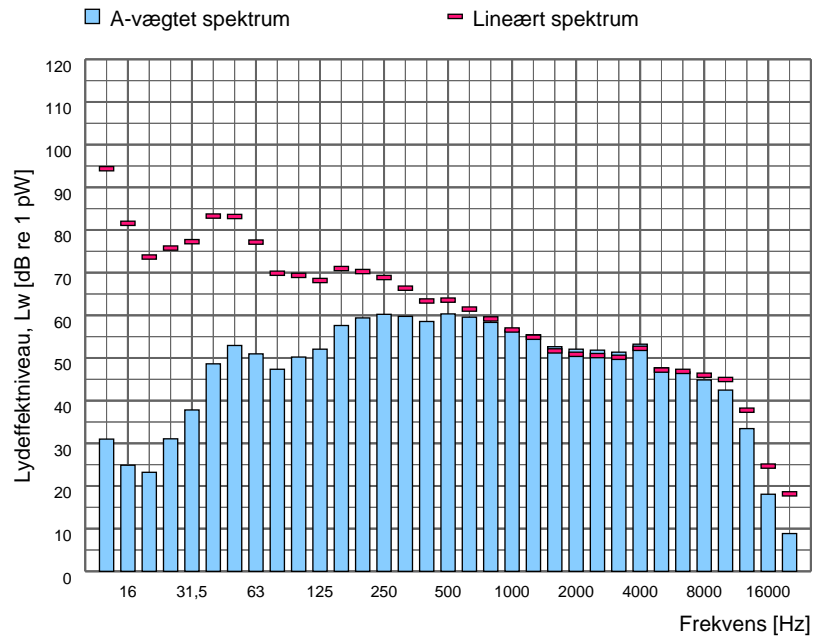
Støjkilde: 0115 - Tagvindue, pakkeri C

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	10,86
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,94
Referencebox, dimensioner [m³]:	4,00 x 2,55	Arealkorrektion:	10,4
Referencebox, areal [m²]:	10,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	2,37		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	31,0		94,4	
16	24,9	32,5	81,6	94,6
20	23,2		73,7	
25	31,1		75,8	
31,5	37,8	49,0	77,3	84,8
40	48,6		83,3	
50	52,9		83,2	
63	51,0	55,7	77,2	84,3
80	47,4		69,9	
100	50,2		69,4	
125	52,1	59,3	68,2	74,4
160	57,6		71,0	
200	59,4		70,3	
250	60,2	64,6	68,9	73,5
315	59,8		66,4	
400	58,6		63,4	
500	60,3	64,3	63,6	67,7
630	59,6		61,5	
800	58,3		59,2	
1000	56,6	61,7	56,6	62,0
1250	55,5		54,9	
1600	52,6		51,7	
2000	52,1	57,0	50,9	55,8
2500	51,8		50,6	
3150	51,4		50,2	
4000	53,2	56,1	52,3	55,1
5000	47,7		47,2	
6300	46,7		46,9	
8000	44,9	49,8	46,0	50,8
10000	42,5		45,0	
12500	33,5		37,8	
16000	18,1	33,6	24,7	38,0
20000	8,9		18,2	
Total	69,7		95,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0115 - Tagvindue, pakkeri C, 06/04/2020, totalstøj	62,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

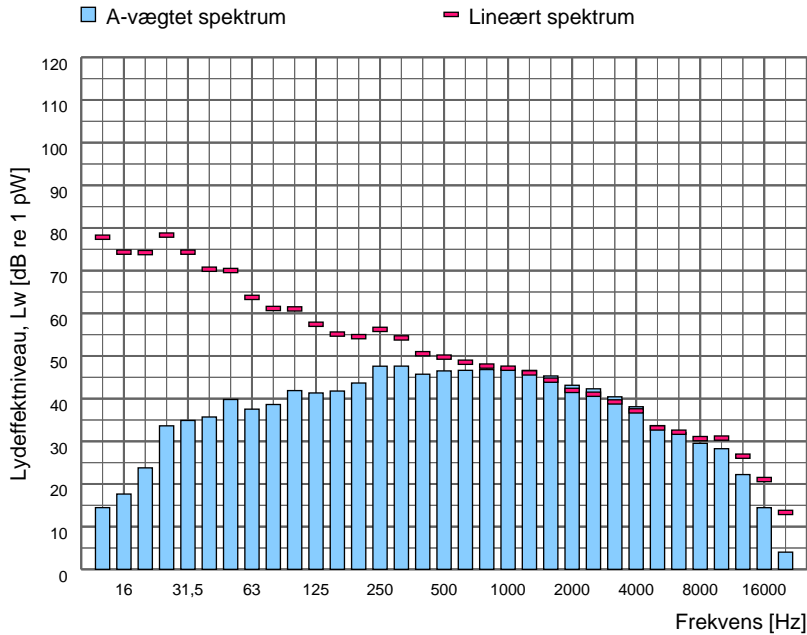
Støjkilde: 0201 - Røggasser fra kedel
varmtvandsanlæg

Beskrivelse:
Kun muligt at måle baggrundsstøj



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,40
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,01
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	14,5		77,8	
16	17,6	25,1	74,3	80,6
20	23,8		74,2	
25	33,6		78,3	
31,5	34,9	39,6	74,3	80,3
40	35,7		70,3	
50	39,8		70,0	
63	37,5	43,5	63,7	71,4
80	38,6		61,1	
100	41,9		61,0	
125	41,3	46,4	57,4	63,3
160	41,8		55,1	
200	43,7		54,5	
250	47,6	51,4	56,2	59,9
315	47,6		54,2	
400	45,7		50,5	
500	46,5	51,1	49,7	54,4
630	46,6		48,5	
800	46,8		47,6	
1000	47,1	51,6	47,1	51,8
1250	46,6		46,0	
1600	45,3		44,3	
2000	43,1	48,6	41,9	47,4
2500	42,3		41,0	
3150	40,4		39,2	
4000	38,1	43,0	37,1	41,9
5000	33,7		33,1	
6300	32,0		32,1	
8000	29,5	35,0	30,6	36,0
10000	28,3		30,8	
12500	22,2		26,5	
16000	14,4	22,9	21,0	27,8
20000	4,0		13,3	
Total	57,7		83,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0201 - Røggasser fra kedel	57,6	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0201 - Røggasser fra kedel	60,2	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0202 - Rist i dør til kedelrum

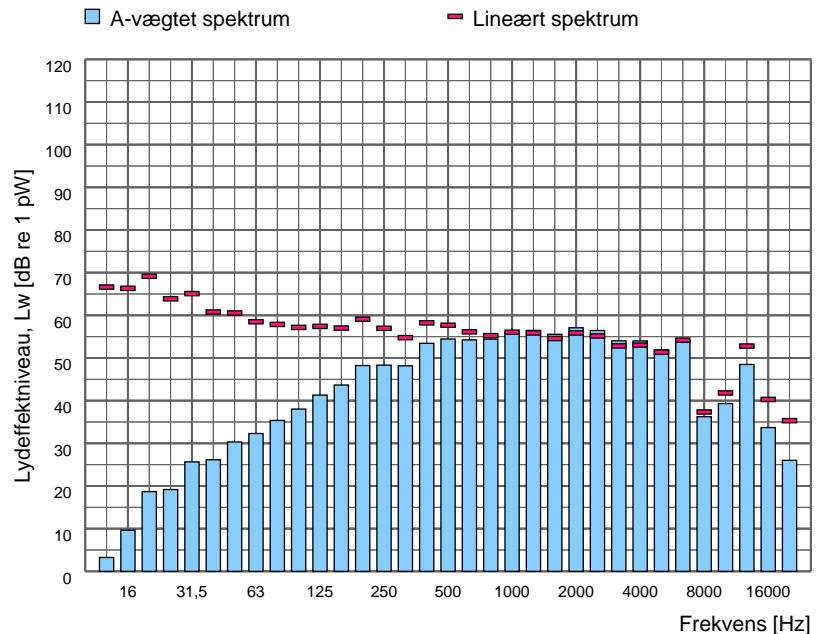
Beskrivelse:
Rist i dør til kedelrum på kemibygning

Højde over terræn: 0,8 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,44
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-3,6
Referencebox, areal [m²]:	0,44	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	3,3		66,6	
16	9,6	19,3	66,3	72,3
20	18,7		69,1	
25	19,2		63,9	
31,5	25,7	29,4	65,1	68,4
40	26,1		60,8	
50	30,3		60,5	
63	32,3	37,9	58,5	63,9
80	35,4		57,9	
100	38,0		57,2	
125	41,3	46,3	57,4	62,0
160	43,7		57,0	
200	48,2		59,1	
250	48,3	53,0	57,0	62,1
315	48,2		54,8	
400	53,4		58,2	
500	54,4	58,8	57,7	62,2
630	54,2		56,1	
800	54,4		55,2	
1000	56,0	60,5	56,0	60,5
1250	56,5		55,9	
1600	55,5		54,6	
2000	57,1	61,2	55,9	60,0
2500	56,4		55,2	
3150	54,0		52,8	
4000	54,0	58,2	53,0	57,2
5000	51,9		51,3	
6300	54,1		54,2	
8000	36,2	54,3	37,3	54,5
10000	39,3		41,8	
12500	48,5		52,8	
16000	33,7	48,7	40,3	53,1
20000	26,0		35,3	
Total	66,5		75,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 0202 - Rist i dør til kedelrum, 03/04/2020, totalstøj	73,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0203 - Luftindtag, rist i væg til kedelrum

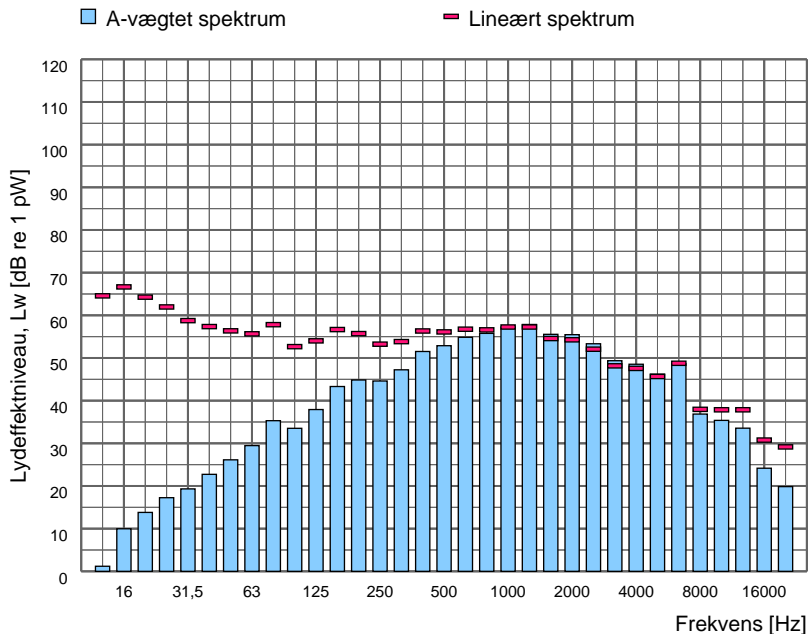
Beskrivelse:
Luftindtag, rist i væg til kedelrum

Højde over terræn 4,5 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,05
Anvendt metode:	Kassemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,52
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,74
Referencebox, dimensioner [m³]:	0,70 x 0,55	Arealkorrektion:	-2,8
Referencebox, areal [m²]:	0,39	Nærfeltskorrektion [dB]:	2,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:	0,45		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	1,2	-	64,6	-
16	10,0	15,5	66,7	70,1
20	13,8	-	64,3	-
25	17,3	-	62,0	-
31,5	19,3	25,1	58,8	64,6
40	22,7	-	57,4	-
50	26,1	-	56,4	-
63	29,5	36,7	55,7	61,5
80	35,3	-	57,8	-
100	33,5	-	52,7	-
125	37,9	44,8	54,0	59,5
160	43,3	-	56,7	-
200	44,8	-	55,7	-
250	44,6	50,5	53,2	59,2
315	47,2	-	53,8	-
400	51,5	-	56,3	-
500	52,9	58,1	56,1	61,2
630	54,8	-	56,7	-
800	55,8	-	56,6	-
1000	57,3	61,8	57,3	61,8
1250	57,9	-	57,3	-
1600	55,5	-	54,6	-
2000	55,5	59,7	54,3	58,5
2500	53,3	-	52,1	-
3150	49,4	-	48,2	-
4000	48,5	53,0	47,6	52,0
5000	46,2	-	45,7	-
6300	48,6	-	48,8	-
8000	36,9	49,1	38,0	49,4
10000	35,4	-	37,9	-
12500	33,6	-	37,9	-
16000	24,2	34,2	30,8	39,1
20000	19,9	-	29,2	-
Total	65,5	-	73,0	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0203 - Luftindtag, rist i væg til kedelrum, 23/04/2020, totalstøj	70,6	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0203 - Luftindtag, rist i væg til kedelrum, 23/04/2020, baggrundsstøj	61,6	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0204 - Rør på tagflade

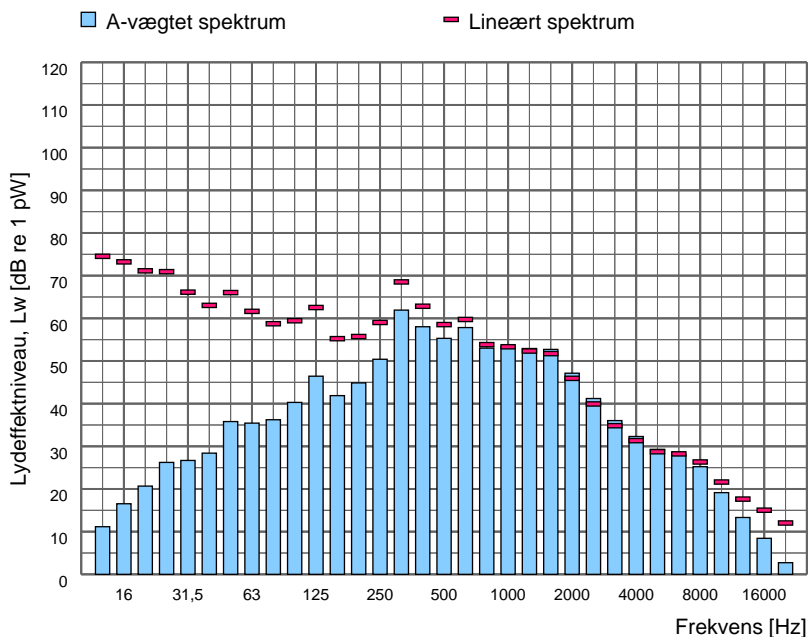
Beskrivelse:
Kildestyrke angivet pr. m.

Rørkappe diameter: 0,2 m
Måleafstand: 0,05 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,94
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	0,67
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-0,3
Referencebox, areal [m²]:	0,63	Nærfeltskorrektion [dB]:	1,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	11,2		74,5	
16	16,5	22,4	73,2	78,0
20	20,7		71,1	
25	26,2		70,9	
31,5	26,7	32,0	66,1	72,7
40	28,4		63,0	
50	35,8		66,0	
63	35,4	40,6	61,6	67,9
80	36,2		58,7	
100	40,3		59,4	
125	46,4	48,5	62,5	64,8
160	41,9		55,2	
200	44,9		55,7	
250	50,4	62,3	59,0	69,2
315	61,9		68,5	
400	58,0		62,8	
500	55,3	62,0	58,5	65,5
630	57,8		59,7	
800	53,0		53,8	
1000	53,3	57,9	53,3	58,0
1250	52,9		52,3	
1600	52,7		51,7	
2000	47,1	54,0	45,9	53,0
2500	41,2		39,9	
3150	36,0		34,8	
4000	32,3	38,2	31,3	37,1
5000	29,3		28,7	
6300	28,1		28,2	
8000	25,2	30,3	26,3	30,9
10000	19,1		21,6	
12500	13,3		17,6	
16000	8,4	14,8	15,0	20,2
20000	2,7		12,0	
Total	66,3		80,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0204 - Rør på tagflade, 27/04/2020, totalstøj	67,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

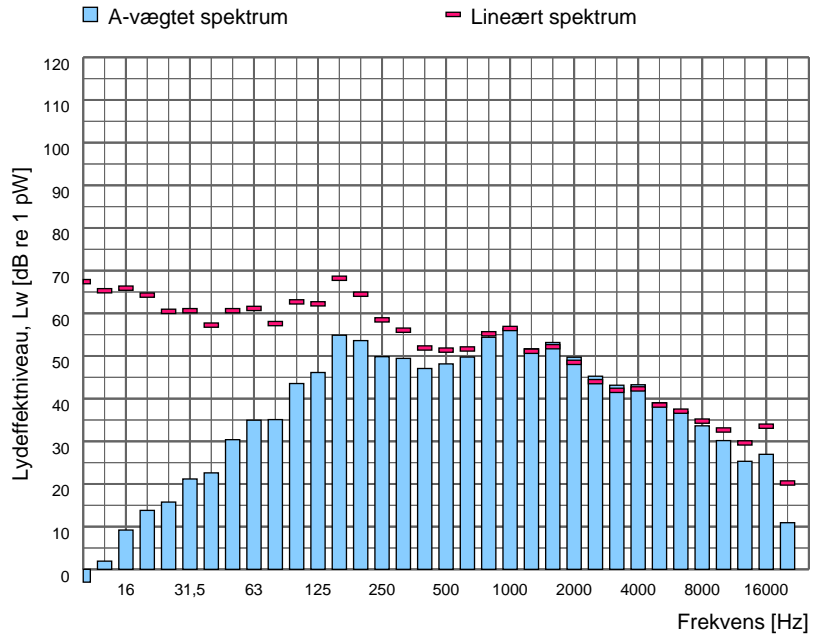
Støjkilde: 0211 - Luftudsug fra rumventilation i værksted

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,21
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,7
Referencebox, areal [m²]:	0,21	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-3,0		67,4	
12,5	1,9		65,3	
16	9,2	15,3	65,9	70,0
20	13,8		64,3	
25	15,8		60,5	
31,5	21,2	25,5	60,6	64,5
40	22,6		57,2	
50	30,4		60,6	
63	35,0	38,7	61,1	64,8
80	35,1		57,6	
100	43,5		62,7	
125	46,1	55,7	62,2	70,1
160	54,9		68,2	
200	53,6		64,5	
250	49,8	56,2	58,5	65,9
315	49,4		56,0	
400	47,1		51,9	
500	48,1	53,2	51,4	56,4
630	49,7		51,6	
800	54,4		55,2	
1000	56,4	59,4	56,4	59,6
1250	51,7		51,1	
1600	53,2		52,2	
2000	49,7	55,2	48,5	54,2
2500	45,3		44,0	
3150	43,1		41,9	
4000	43,3	47,0	42,3	46,0
5000	39,0		38,5	
6300	36,9		37,1	
8000	33,6	39,2	34,7	40,0
10000	30,2		32,7	
12500	25,3		29,6	
16000	27,0	29,3	33,5	35,2
20000	10,9		20,2	
Total	63,5		75,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_165	73,3	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 188_164	51,4	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0212 - Luftindtag til rumventilation i værksted

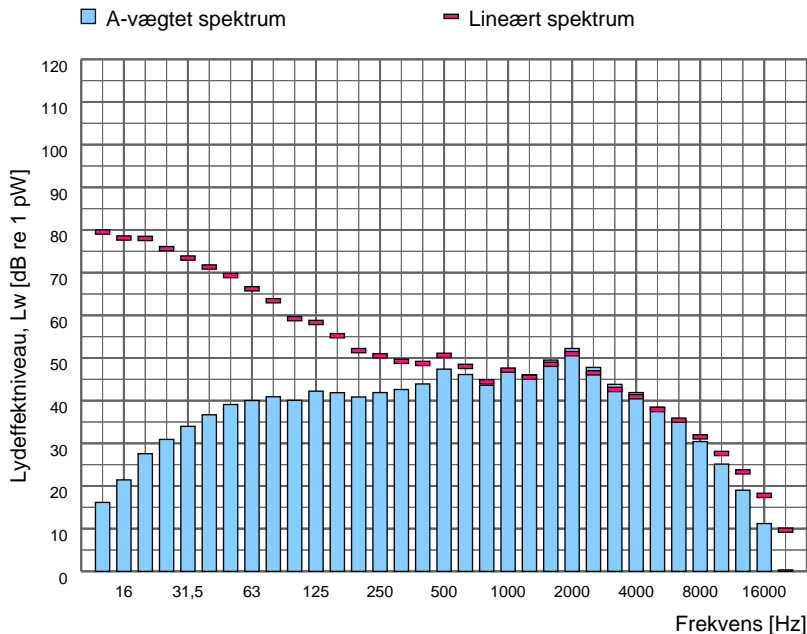
Beskrivelse:
Måling i indtagets munding.

Rørdiameter: 0,45 m
Højde over tagkant 0,1 m
Mundingsareal: 0,47 m²



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,47
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-3,3
Referencebox, areal [m ²]:	0,47	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	16,1	-	79,5	-
16	21,4	28,8	78,1	83,4
20	27,6	-	78,0	-
25	30,9	-	75,6	-
31,5	34,0	39,2	73,4	78,6
40	36,7	-	71,3	-
50	39,1	-	69,3	-
63	40,0	44,8	66,2	71,7
80	40,9	-	63,4	-
100	40,1	-	59,2	-
125	42,2	46,3	58,3	62,7
160	41,9	-	55,2	-
200	40,9	-	51,7	-
250	41,9	46,6	50,5	55,4
315	42,6	-	49,2	-
400	43,9	-	48,7	-
500	47,4	50,8	50,6	54,0
630	46,1	-	48,0	-
800	43,6	-	44,4	-
1000	47,2	50,6	47,2	50,6
1250	46,1	-	45,5	-
1600	49,5	-	48,5	-
2000	52,2	55,0	51,0	53,8
2500	47,8	-	46,5	-
3150	43,8	-	42,6	-
4000	41,9	46,7	40,9	45,7
5000	38,5	-	37,9	-
6300	35,3	-	35,4	-
8000	30,4	36,8	31,5	37,4
10000	25,1	-	27,6	-
12500	19,0	-	23,3	-
16000	11,2	19,7	17,8	24,5
20000	0,3	-	9,6	-
Total	58,6	-	84,9	-



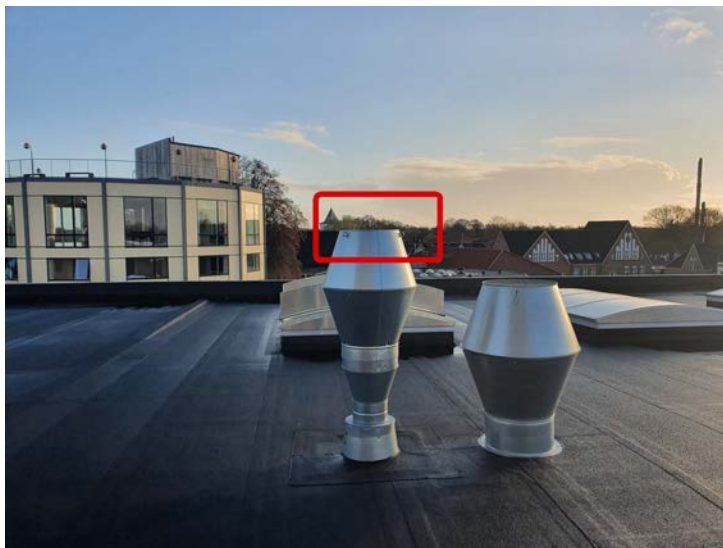
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0212 - Luftindtag til rumventilation i værksted, 27/04/2020, totalstøj	65,0	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 0212 - Luftindtag til rumventilation i værksted, 27/04/2020, baggrundsstøj	52,7	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

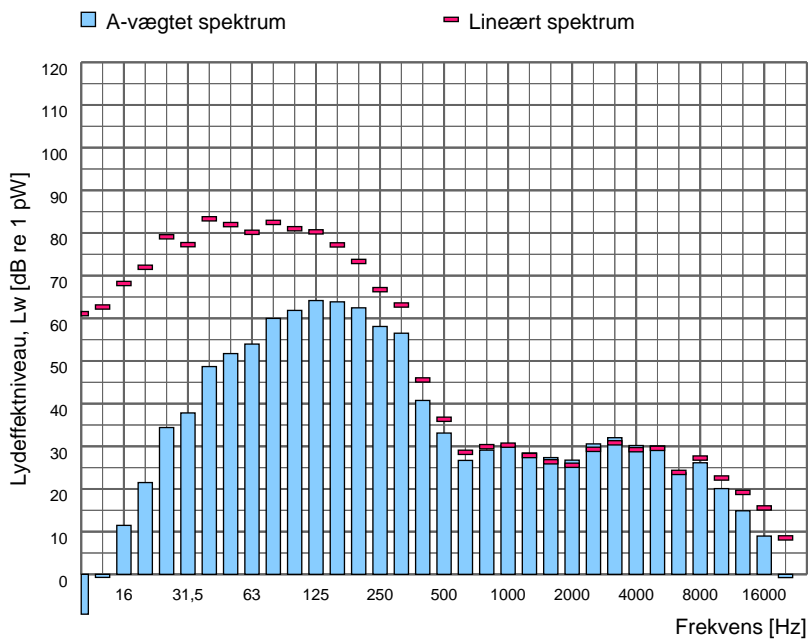
Støjkilde: 0213 - Svejsesudsg værksted

Beskrivelse:
Rørdiameter: Ø420
Højde over tagkant: 1 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-8,6
Referencebox, areal [m²]:	0,14	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-9,3		61,1	
12,5	-0,7		62,7	
16	11,5	21,9	68,2	73,8
20	21,5		72,0	
25	34,4		79,1	
31,5	37,8	49,2	77,3	85,4
40	48,7		83,3	
50	51,7		82,0	
63	54,0	61,4	80,2	86,4
80	60,0		82,5	
100	61,9		81,0	
125	64,2	68,2	80,3	84,5
160	63,9		77,2	
200	62,5		73,3	
250	58,1	64,6	66,7	74,5
315	56,5		63,1	
400	40,8		45,6	
500	33,1	41,6	36,3	46,1
630	26,7		28,6	
800	29,1		29,9	
1000	30,3	34,1	30,3	34,2
1250	28,4		27,8	
1600	27,4		26,4	
2000	26,8	33,3	25,6	32,2
2500	30,6		29,3	
3150	32,0		30,8	
4000	30,2	35,6	29,2	34,7
5000	30,1		29,5	
6300	23,8		23,9	
8000	26,1	28,8	27,2	29,8
10000	20,1		22,6	
12500	14,9		19,2	
16000	9,0	16,0	15,6	21,0
20000	-0,8		8,5	
Total	70,4		90,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
188_166	81,9	Hårdt	-	Ja
188_167	82,0	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj:				
188_164	51,4	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0221 - Køleanlæg, varmepumper

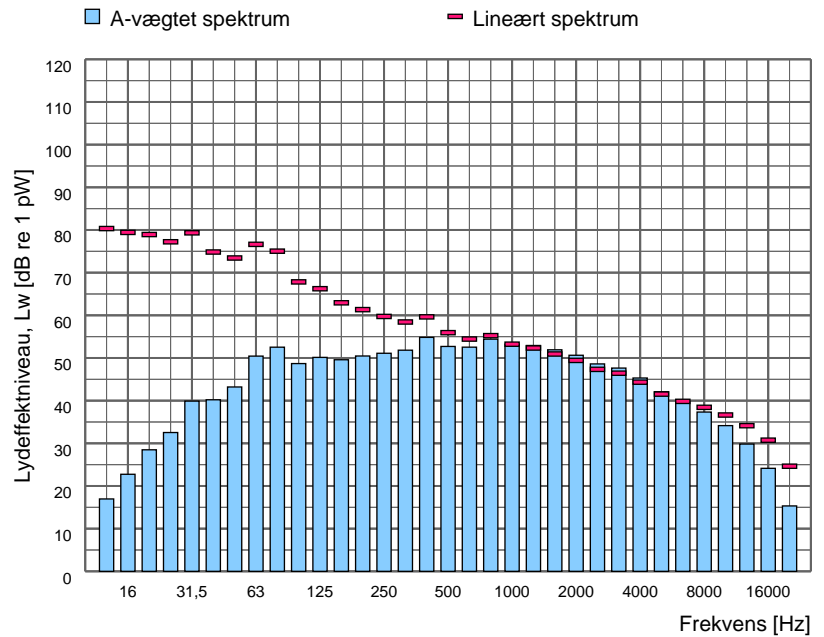
Beskrivelse:
Ikke i drift på måletidspunkt

Kildestyrker fra database



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	17,0		80,3	
16	22,7	29,7	79,4	84,4
20	28,5		78,9	
25	32,5		77,2	
31,5	39,9	43,4	79,3	82,3
40	40,2		74,8	
50	43,2		73,4	
63	50,4	54,9	76,6	80,0
80	52,5		75,0	
100	48,7		67,8	
125	50,1	54,3	66,2	70,9
160	49,6		62,9	
200	50,5		61,3	
250	51,1	55,9	59,7	64,8
315	51,8		58,4	
400	54,8		59,6	
500	52,7	58,3	55,9	62,0
630	52,5		54,4	
800	54,4		55,2	
1000	53,2	58,3	53,2	58,5
1250	52,9		52,3	
1600	51,9		50,9	
2000	50,6	55,4	49,4	54,2
2500	48,6		47,3	
3150	47,6		46,4	
4000	45,3	50,3	44,3	49,3
5000	42,1		41,5	
6300	39,7		39,8	
8000	37,3	42,4	38,4	43,3
10000	34,1		36,6	
12500	29,8		34,1	
16000	24,1	31,0	30,7	36,1
20000	15,3		24,6	
Total	64,5		87,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0051A - Tørring i CWS 1, 23/04/2020, totalstøj	64,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 23/04/2020
Målt af: DKREBG

Støjkilde: 0222 - Afkast Køkken

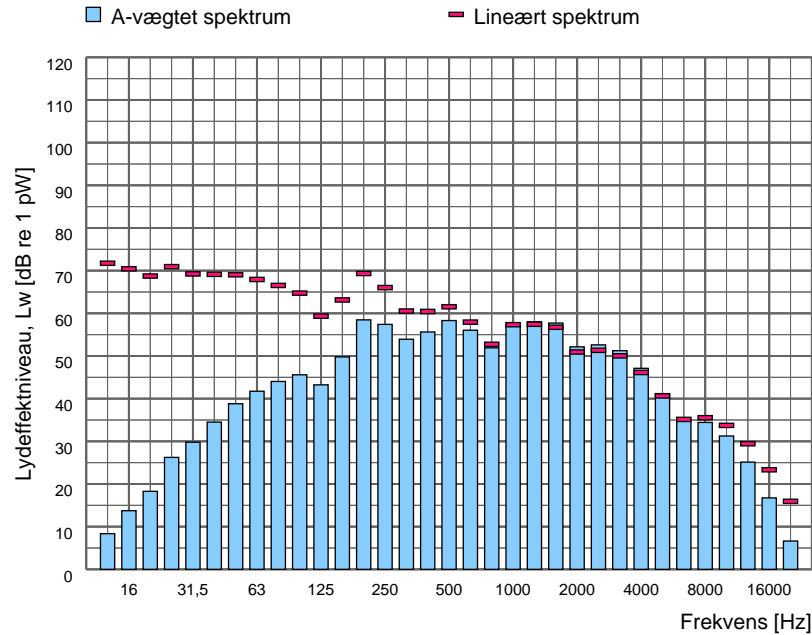
Beskrivelse:
Afkast køkken ved administarion

Diameter: 0,26 m
Højde over tagkant 0,75 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	8,4		71,7	
16	13,7	19,9	70,4	75,2
20	18,3		68,7	
25	26,2		70,9	
31,5	29,8	36,2	69,2	74,6
40	34,5		69,1	
50	38,8		69,0	
63	41,7	46,8	67,9	72,7
80	44,0		66,5	
100	45,6		64,7	
125	43,2	51,8	59,3	67,7
160	49,8		63,1	
200	58,5		69,3	
250	57,4	61,8	66,0	71,4
315	53,9		60,5	
400	55,6		60,4	
500	58,3	61,6	61,5	65,0
630	56,0		57,9	
800	51,9		52,7	
1000	57,3	61,2	57,3	61,1
1250	58,0		57,4	
1600	57,7		56,7	
2000	52,1	59,7	50,9	58,6
2500	52,6		51,3	
3150	51,2		50,0	
4000	47,1	53,0	46,1	51,9
5000	41,2		40,6	
6300	35,0		35,1	
8000	34,4	38,6	35,5	39,6
10000	31,2		33,7	
12500	25,1		29,4	
16000	16,7	25,8	23,3	30,5
20000	6,6		15,9	
Total	67,5		80,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0222 - Afkast Køkken, 23/04/2020, totalstøj	67,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 09/12/2021
Målt af: DKSUNB

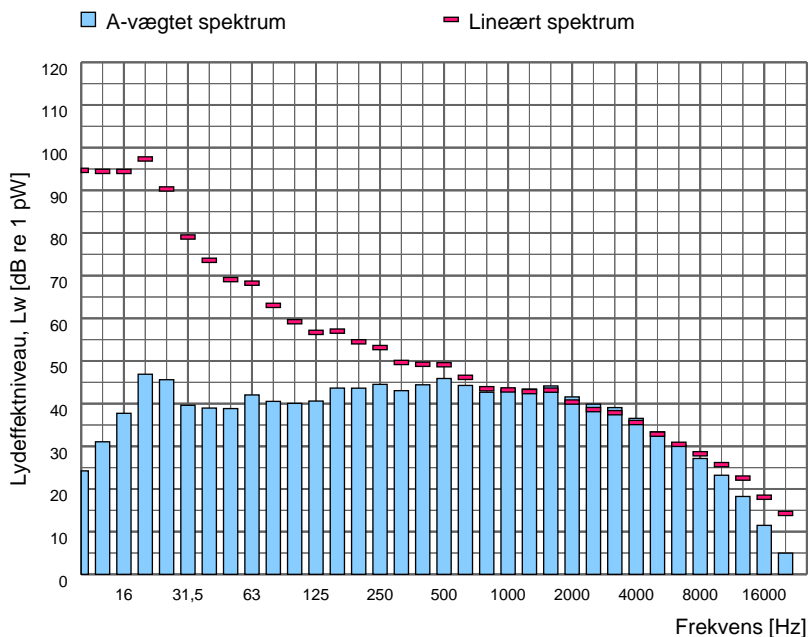
Støjkilde: 0231 - Røggasser fra produktion af damp til CWS 1, CWS 2 og CWS 3

Beskrivelse:
Røggasser fra produktion af damp til CWS 1, CWS 2 og CWS 3, ø700.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,39
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,1
Referencebox, areal [m²]:	0,39	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	24,2		94,7	
12,5	31,1		94,4	
16	37,7	47,5	94,4	100,4
20	46,9		97,3	
25	45,6		90,3	
31,5	39,6	47,3	79,1	90,7
40	39,0		73,6	
50	38,8		69,1	
63	42,0	45,4	68,2	72,2
80	40,5		63,0	
100	40,1		59,2	
125	40,6	46,5	56,7	62,6
160	43,6		57,0	
200	43,6		54,5	
250	44,5	48,5	53,1	57,6
315	43,0		49,7	
400	44,4		49,2	
500	45,9	49,7	49,1	53,2
630	44,3		46,2	
800	42,7		43,5	
1000	43,2	47,9	43,2	48,0
1250	43,4		42,8	
1600	44,2		43,2	
2000	41,6	47,0	40,4	45,9
2500	39,9		38,6	
3150	39,1		37,9	
4000	36,6	41,7	35,6	40,7
5000	33,4		32,8	
6300	30,4		30,5	
8000	27,2	32,6	28,3	33,3
10000	23,2		25,7	
12500	18,2		22,6	
16000	11,5	19,2	18,1	24,3
20000	5,0		14,3	
Total	56,8		101,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_187	64,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 16/04/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0232 - Luftindtag kedelrum

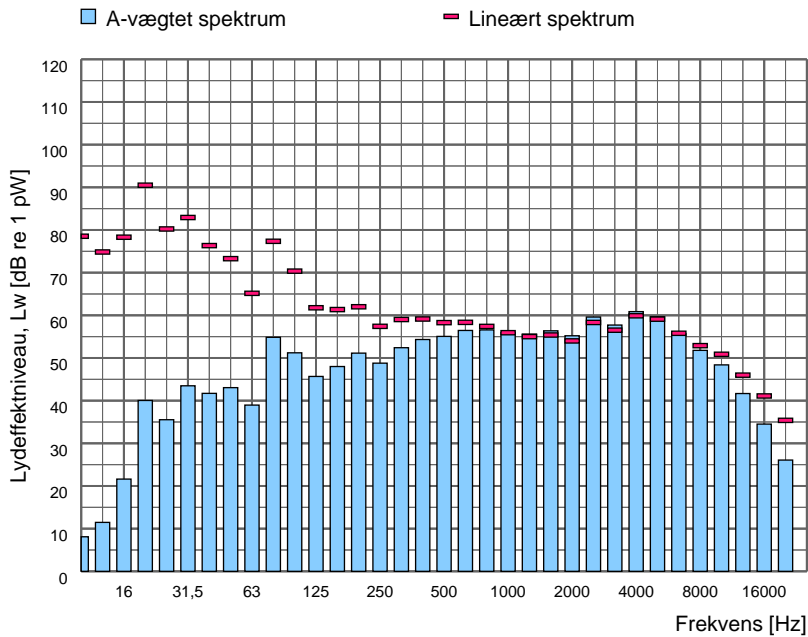
Beskrivelse:
Luftindtag kedelrum.

Kildehøjde: 2 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	8,1		78,5	
12,5	11,5		74,8	
16	21,6	40,1	78,3	90,9
20	40,0		90,5	
25	35,5		80,2	
31,5	43,5	46,1	82,9	85,4
40	41,7		76,3	
50	43,1		73,3	
63	39,0	55,2	65,2	79,0
80	54,8		77,3	
100	51,2		70,4	
125	45,7	53,7	61,8	71,4
160	48,0		61,3	
200	51,1		62,0	
250	48,8	55,8	57,4	64,7
315	52,4		59,0	
400	54,3		59,1	
500	55,1	60,1	58,3	63,4
630	56,5		58,4	
800	56,6		57,4	
1000	55,9	60,8	55,9	61,0
1250	55,6		55,0	
1600	56,4		55,4	
2000	55,2	62,2	54,0	61,1
2500	59,6		58,3	
3150	57,7		56,5	
4000	60,9	64,4	59,9	63,5
5000	59,7		59,1	
6300	55,7		55,8	
8000	51,8	57,7	52,9	58,4
10000	48,4		50,9	
12500	41,7		46,0	
16000	34,5	42,5	41,1	47,5
20000	26,1		35,4	
Total	69,2		92,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
188_264	72,5	Hårdt	-	Ja
188_268	74,8	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj:				
188_267	71,2	-	-	-

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 16/04/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 0233 - Luftindtag kedelrum

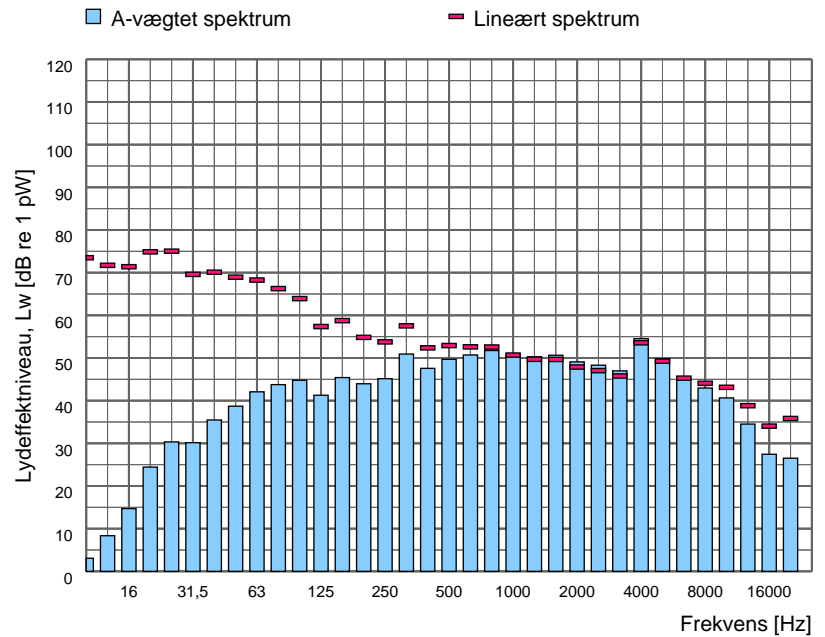
Beskrivelse:
Luftindtag kedelrum.

Kildehøjde: 6 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	3,1		73,5	
12,5	8,3		71,7	
16	14,7	25,0	71,4	77,7
20	24,4		74,9	
25	30,3		75,0	
31,5	30,2	37,5	69,6	77,1
40	35,5		70,1	
50	38,7		68,9	
63	42,1	46,7	68,3	72,7
80	43,8		66,3	
100	44,8		63,9	
125	41,3	48,9	57,4	65,8
160	45,4		58,8	
200	44,0		54,8	
250	45,1	52,6	53,8	60,4
315	50,9		57,5	
400	47,6		52,4	
500	49,7	54,3	52,9	57,4
630	50,7		52,6	
800	51,7		52,6	
1000	50,7	55,7	50,7	55,9
1250	50,3		49,7	
1600	50,6		49,7	
2000	49,1	54,2	47,9	53,1
2500	48,3		47,0	
3150	47,0		45,8	
4000	54,5	56,3	53,6	55,4
5000	49,8		49,3	
6300	45,2		45,3	
8000	43,0	48,1	44,1	49,0
10000	40,6		43,1	
12500	34,5		38,8	
16000	27,4	35,8	34,0	41,5
20000	26,5		35,8	
Total	62,3		82,0	



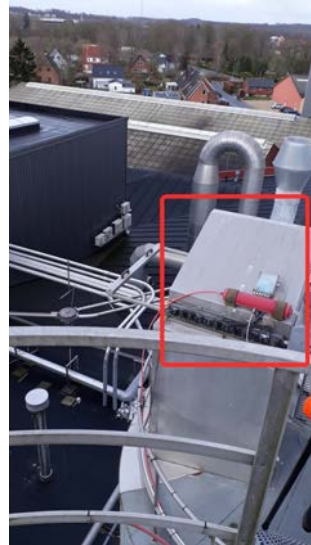
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 188_263	65,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

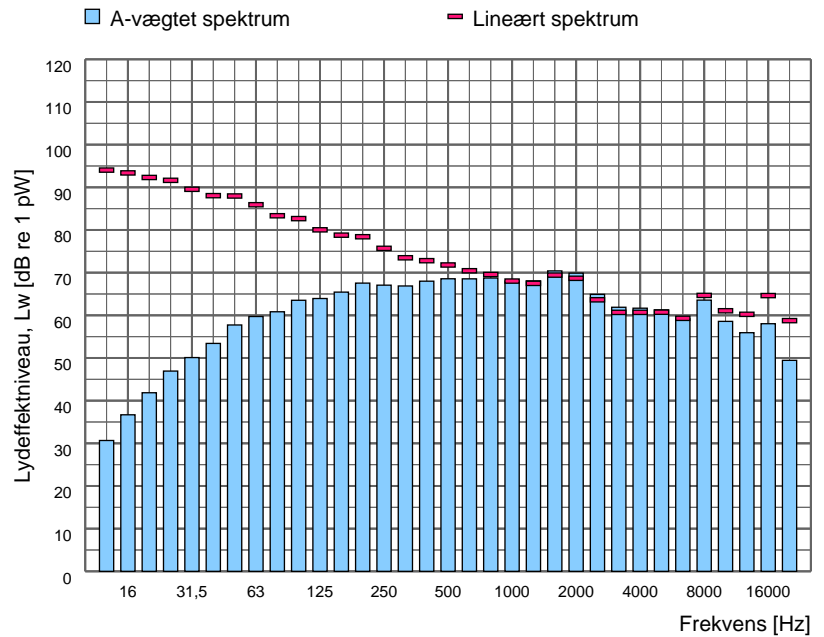
Støjkilde: 0401 - Siloudsugning

Beskrivelse:
Filterudsugning for siloerne 0401.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	63,62
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	18,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	30,7		94,0	
16	36,7	43,3	93,4	98,1
20	41,9		92,3	
25	46,9		91,6	
31,5	50,1	55,7	89,5	94,8
40	53,4		88,0	
50	57,7		88,0	
63	59,7	64,4	85,9	90,9
80	60,8		83,3	
100	63,5		82,7	
125	63,9	69,2	80,0	85,6
160	65,4		78,8	
200	67,5		78,4	
250	67,1	71,9	75,7	81,1
315	66,9		73,5	
400	68,0		72,8	
500	68,6	73,2	71,8	76,6
630	68,5		70,4	
800	68,7		69,6	
1000	68,0	73,1	68,0	73,2
1250	68,1		67,5	
1600	70,4		69,4	
2000	69,9	73,8	68,7	72,7
2500	64,9		63,6	
3150	61,9		60,7	
4000	61,7	66,4	60,7	65,5
5000	61,3		60,7	
6300	59,2		59,3	
8000	63,6	65,8	64,7	67,0
10000	58,6		61,1	
12500	55,9		60,2	
16000	58,0	60,5	64,6	66,7
20000	49,4		58,8	
Total	80,0		100,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_215	62,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

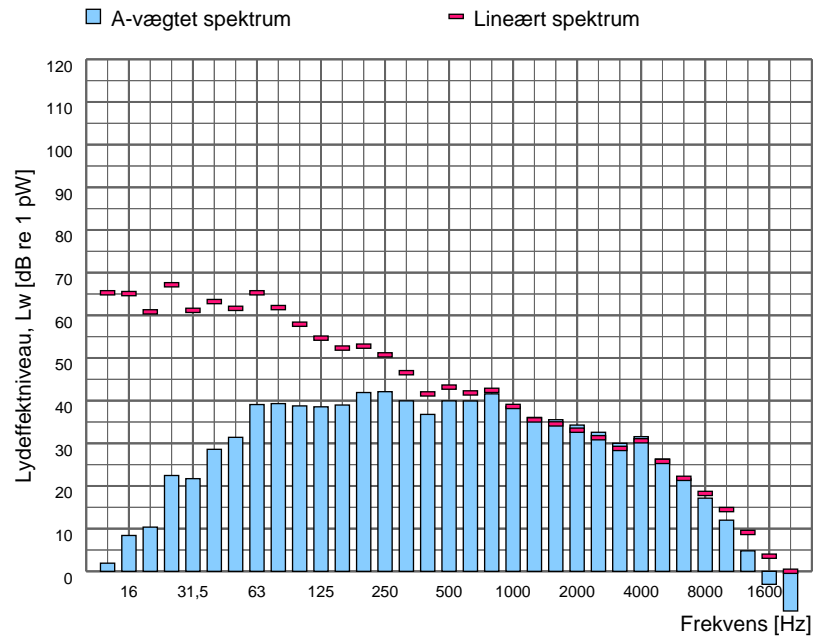
Støjkilde: 0402A - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,5 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	1,9		65,3	
16	8,4	12,9	65,1	68,9
20	10,4		60,8	
25	22,5		67,2	
31,5	21,7	30,2	61,2	69,4
40	28,6		63,2	
50	31,4		61,6	
63	39,1	42,6	65,3	68,0
80	39,3		61,8	
100	38,8		57,9	
125	38,6	43,5	54,7	60,3
160	39,0		52,3	
200	41,9		52,8	
250	42,1	46,2	50,7	55,5
315	39,9		46,6	
400	36,8		41,6	
500	39,9	43,9	43,2	47,0
630	39,9		41,8	
800	41,6		42,4	
1000	38,6	44,1	38,6	44,5
1250	36,1		35,5	
1600	35,5		34,6	
2000	34,3	39,1	33,1	37,9
2500	32,6		31,3	
3150	30,0		28,8	
4000	31,6	34,6	30,6	33,6
5000	26,3		25,8	
6300	21,7		21,8	
8000	17,1	23,3	18,3	23,9
10000	12,0		14,5	
12500	4,8		9,1	
16000	-3,1	5,6	3,5	10,6
20000	-9,3		0,0	
Total	51,6		73,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_210	61,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

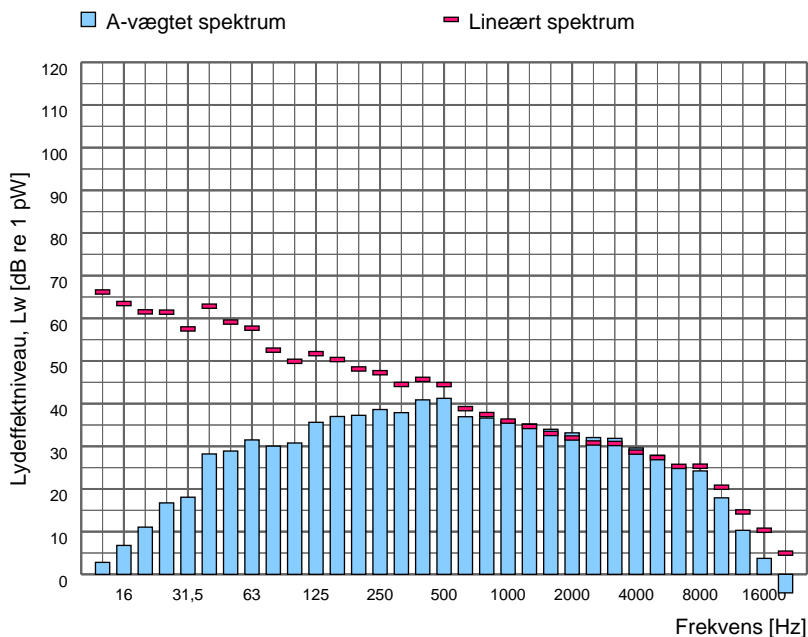
Støjkilde: 0402B - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,5 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m ²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	2,8		66,2	
16	6,8	12,9	63,5	68,9
20	11,1		61,5	
25	16,7		61,4	
31,5	18,1	28,9	57,5	65,9
40	28,2		62,8	
50	28,9		59,1	
63	31,5	35,0	57,7	62,0
80	30,0		52,5	
100	30,8		49,9	
125	35,6	39,9	51,7	55,5
160	37,0		50,3	
200	37,3		48,1	
250	38,6	42,7	47,3	51,7
315	37,9		44,5	
400	40,9		45,7	
500	41,2	44,8	44,5	48,6
630	36,9		38,8	
800	36,6		37,4	
1000	35,9	40,7	35,9	40,9
1250	35,2		34,7	
1600	34,0		33,0	
2000	33,2	37,9	32,0	36,8
2500	32,1		30,8	
3150	31,9		30,7	
4000	29,6	34,9	28,6	33,9
5000	27,9		27,4	
6300	25,2		25,3	
8000	24,2	28,2	25,3	29,0
10000	17,9		20,4	
12500	10,3		14,6	
16000	3,7	11,3	10,3	16,3
20000	-4,3		5,0	
Total	49,3		71,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_209	59,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

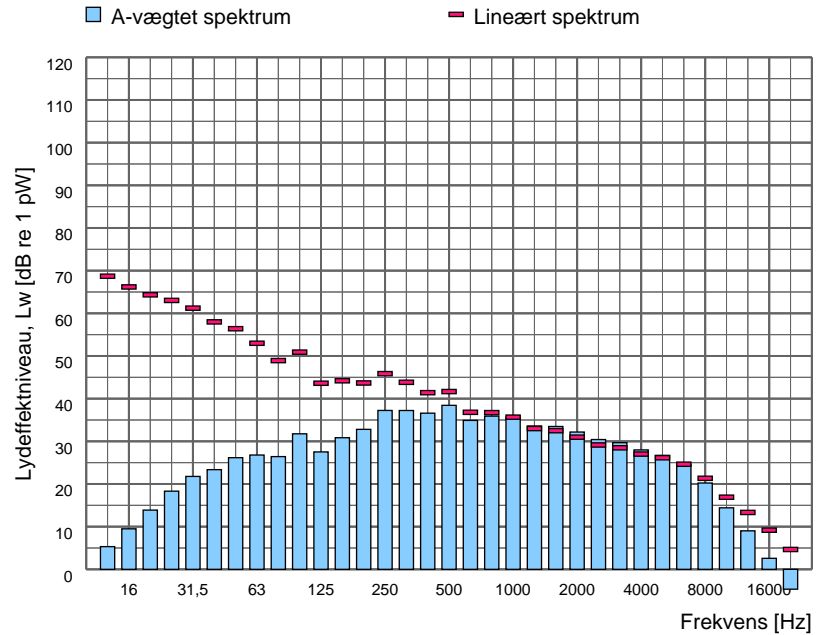
Støjkilde: 0402C - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,0 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m ²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	5,3	-	68,7	-
16	9,5	15,7	66,2	71,5
20	13,9	-	64,3	-
25	18,3	-	63,0	-
31,5	21,8	26,4	61,2	66,0
40	23,4	-	58,0	-
50	26,2	-	56,4	-
63	26,8	31,2	53,0	58,5
80	26,4	-	48,9	-
100	31,8	-	50,9	-
125	27,5	35,2	43,6	52,4
160	30,8	-	44,2	-
200	32,8	-	43,7	-
250	37,2	41,0	45,9	49,3
315	37,2	-	43,8	-
400	36,6	-	41,4	-
500	38,4	41,7	41,7	45,2
630	34,9	-	36,8	-
800	35,9	-	36,7	-
1000	35,7	39,9	35,7	40,2
1250	33,6	-	33,0	-
1600	33,5	-	32,5	-
2000	32,2	37,0	31,0	35,9
2500	30,4	-	29,1	-
3150	29,7	-	28,5	-
4000	28,0	33,1	27,0	32,1
5000	26,7	-	26,2	-
6300	24,5	-	24,6	-
8000	20,2	26,2	21,3	26,8
10000	14,4	-	16,9	-
12500	9,0	-	13,3	-
16000	2,6	10,1	9,2	15,1
20000	-4,7	-	4,7	-
Total	46,9	-	72,8	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_199	57,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr.	35.5845.01
Sagsnavn	KMC Derivat

Måledato:	13/04/2021
Målt af:	DKSUNB

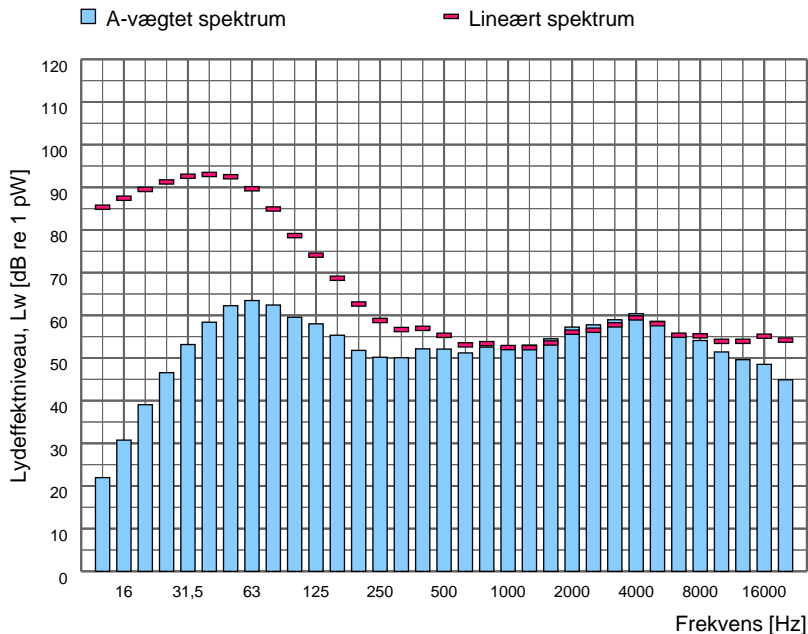
Støjkilde:	0402D - Siloudsugning
------------	-----------------------

Beskrivelse:
 ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,35 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	22,0		85,3	
16	30,8	39,7	87,4	92,5
20	39,0		89,5	
25	46,6		91,3	
31,5	53,2	59,7	92,6	97,1
40	58,4		93,0	
50	62,3		92,5	
63	63,5	67,5	89,7	94,8
80	62,4		84,9	
100	59,5		78,7	
125	58,0	62,7	74,1	80,3
160	55,3		68,7	
200	51,8		62,7	
250	50,2	55,5	58,8	64,9
315	50,1		56,7	
400	52,1		57,0	
500	52,1	56,6	55,3	60,2
630	51,2		53,1	
800	52,5		53,4	
1000	52,4	57,4	52,4	57,5
1250	53,0		52,4	
1600	54,5		53,5	
2000	57,2	61,5	56,0	60,3
2500	57,8		56,5	
3150	59,0		57,8	
4000	60,4	64,1	59,4	63,2
5000	58,6		58,0	
6300	55,2		55,3	
8000	54,1	58,6	55,2	59,6
10000	51,4		53,9	
12500	49,6		53,9	
16000	48,5	52,9	55,1	59,2
20000	44,9		54,2	
Total	71,7		100,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_204	72,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

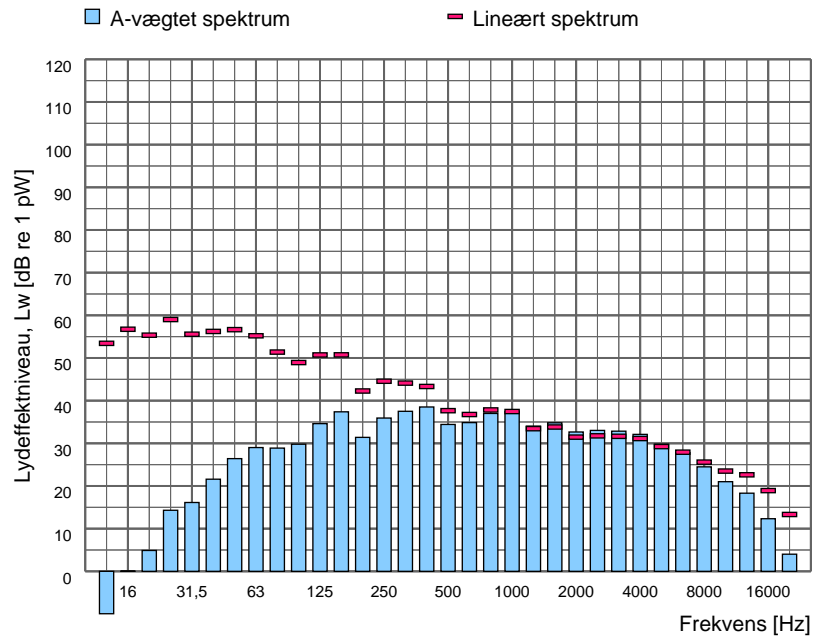
Støjkilde: 0402E - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 1,6 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-9,9		53,4	
16	0,0	6,2	56,7	60,1
20	4,9		55,3	
25	14,3		59,0	
31,5	16,1	23,3	55,6	62,0
40	21,6		56,2	
50	26,4		56,6	
63	29,0	33,0	55,2	59,7
80	28,9		51,4	
100	29,8		48,9	
125	34,6	39,7	50,7	55,0
160	37,4		50,7	
200	31,4		42,3	
250	35,9	40,4	44,6	48,5
315	37,5		44,1	
400	38,5		43,3	
500	34,4	41,1	37,7	45,1
630	34,9		36,8	
800	37,0		37,8	
1000	37,5	41,2	37,5	41,4
1250	34,0		33,4	
1600	34,8		33,8	
2000	32,7	38,4	31,5	37,2
2500	33,0		31,8	
3150	32,8		31,6	
4000	32,1	36,5	31,1	35,6
5000	29,8		29,2	
6300	27,8		27,9	
8000	24,5	30,0	25,6	30,8
10000	21,0		23,5	
12500	18,3		22,6	
16000	12,3	19,4	18,9	24,5
20000	4,0		13,3	
Total	47,9		66,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_207	57,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr.	35.5845.01
Sagsnavn	KMC Derivat

Måledato:	13/04/2021
Målt af:	DKSUNB

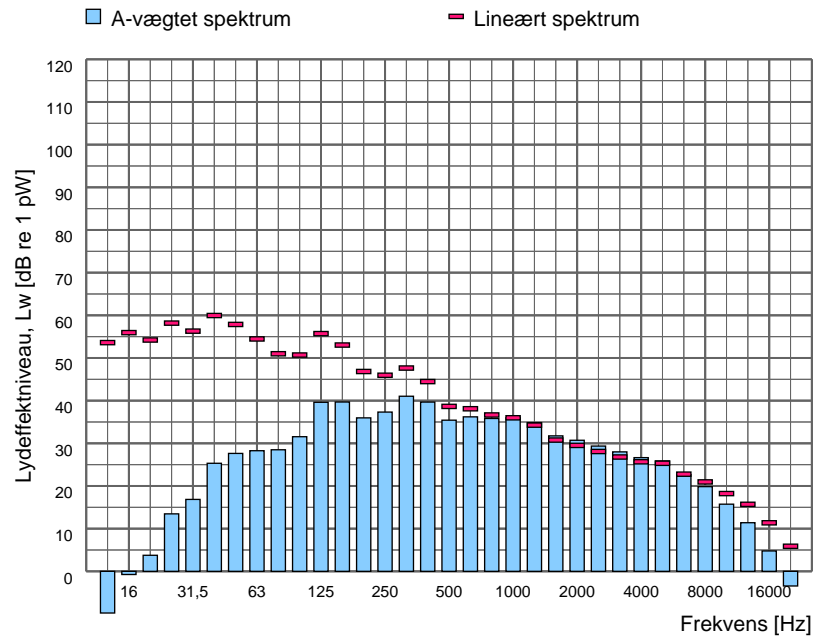
Støjkilde:	0402F - Siloudsugning
------------	-----------------------

Beskrivelse:
 ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 1,6 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-9,8		53,6	
16	-0,7	5,2	55,9	59,5
20	3,8		54,2	
25	13,5		58,2	
31,5	16,9	26,1	56,3	63,2
40	25,3		60,0	
50	27,6		57,9	
63	28,3	32,9	54,5	60,1
80	28,5		51,0	
100	31,6		50,7	
125	39,6	43,0	55,7	58,4
160	39,7		53,0	
200	36,0		46,8	
250	37,3	43,4	46,0	51,6
315	41,0		47,6	
400	39,7		44,5	
500	35,4	42,3	38,7	46,2
630	36,2		38,1	
800	35,8		36,6	
1000	36,0	40,4	36,0	40,5
1250	34,9		34,3	
1600	31,7		30,8	
2000	30,7	35,5	29,5	34,4
2500	29,4		28,1	
3150	28,0		26,8	
4000	26,6	31,7	25,7	30,7
5000	25,9		25,3	
6300	22,7		22,8	
8000	19,8	25,0	21,0	25,8
10000	15,7		18,2	
12500	11,4		15,7	
16000	4,8	12,4	11,4	17,4
20000	-3,4		5,9	
Total	48,9		66,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_208	59,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

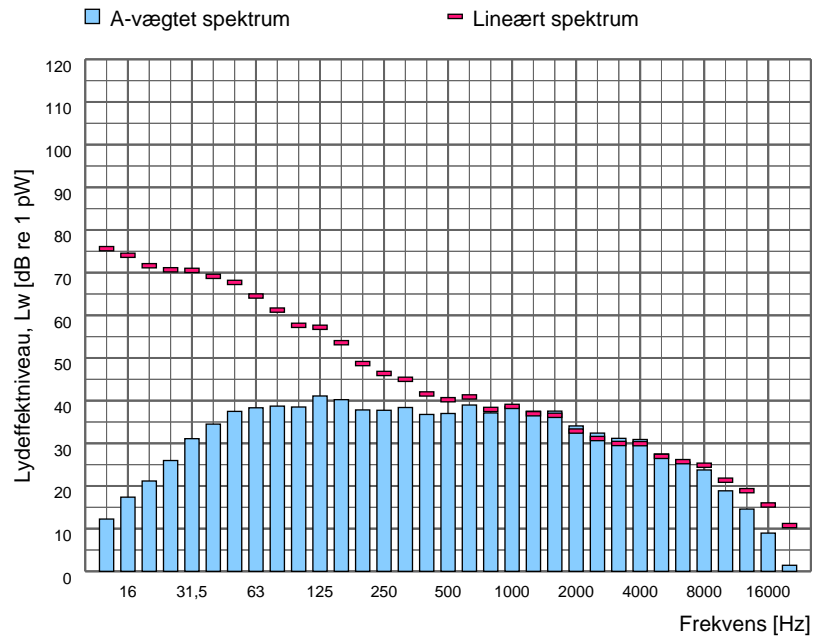
Støjkilde: 0402G -Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,9 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	12,3		75,6	
16	17,4	23,1	74,1	78,8
20	21,2		71,6	
25	26,0		70,7	
31,5	31,1	36,5	70,5	74,9
40	34,5		69,1	
50	37,5		67,7	
63	38,3	43,0	64,5	70,0
80	38,7		61,2	
100	38,5		57,7	
125	41,1	44,8	57,2	61,3
160	40,2		53,6	
200	37,8		48,7	
250	37,7	42,8	46,4	51,7
315	38,4		45,0	
400	36,8		41,6	
500	37,0	42,5	40,2	45,7
630	39,0		40,9	
800	37,1		37,9	
1000	38,7	42,6	38,7	42,7
1250	37,5		36,9	
1600	37,5		36,6	
2000	34,1	40,0	32,9	38,9
2500	32,4		31,1	
3150	31,2		30,0	
4000	30,9	34,9	29,9	33,9
5000	27,5		26,9	
6300	25,6		25,7	
8000	23,8	28,3	24,9	29,1
10000	18,9		21,4	
12500	14,6		18,9	
16000	9,0	15,8	15,6	21,0
20000	1,4		10,7	
Total	50,9		80,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_193	61,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

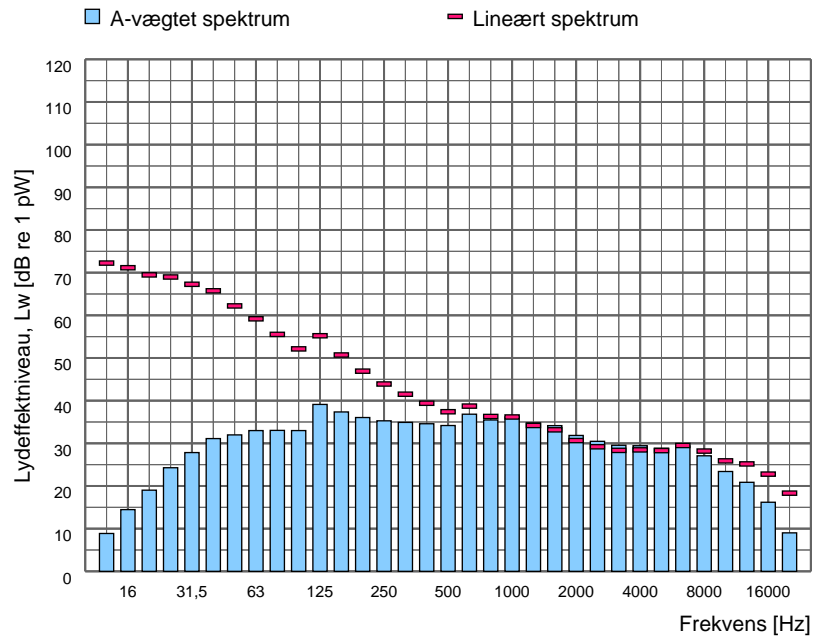
Støjkilde: 0402H - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,8 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	8,9		72,2	
16	14,5	20,6	71,2	75,9
20	19,0		69,5	
25	24,3		69,0	
31,5	27,8	33,4	67,3	72,3
40	31,1		65,7	
50	32,0		62,2	
63	33,0	37,5	59,2	64,5
80	33,0		55,5	
100	33,0		52,1	
125	39,1	41,9	55,2	57,9
160	37,4		50,7	
200	36,0		46,9	
250	35,3	40,2	43,9	49,4
315	34,9		41,5	
400	34,6		39,4	
500	34,2	40,1	37,4	43,4
630	36,8		38,7	
800	35,5		36,3	
1000	36,2	40,3	36,2	40,4
1250	34,8		34,2	
1600	34,1		33,2	
2000	31,8	37,2	30,6	36,1
2500	30,5		29,2	
3150	29,5		28,3	
4000	29,4	34,1	28,5	33,1
5000	28,8		28,3	
6300	29,4		29,5	
8000	27,1	32,0	28,2	32,9
10000	23,4		25,9	
12500	20,9		25,2	
16000	16,2	22,3	22,8	27,7
20000	9,0		18,3	
Total	48,1		77,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_196	58,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

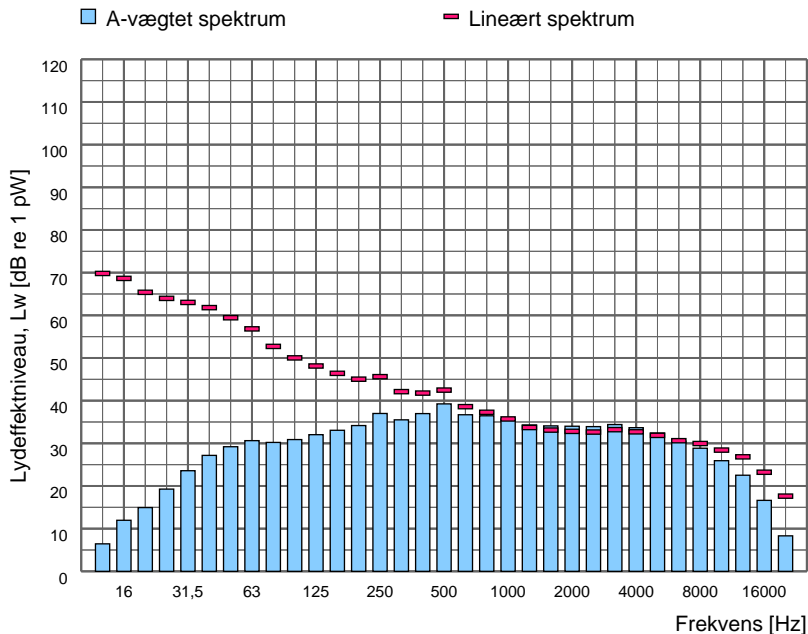
Støjkilde: 0402I - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 2,1 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	6,4	-	69,8	-
16	12,0	17,1	68,7	73,1
20	14,9	-	65,4	-
25	19,3	-	64,0	-
31,5	23,6	29,2	63,0	67,8
40	27,2	-	61,8	-
50	29,2	-	59,4	-
63	30,6	34,8	56,8	61,9
80	30,2	-	52,7	-
100	30,9	-	50,0	-
125	32,0	36,8	48,1	53,2
160	33,1	-	46,4	-
200	34,2	-	45,0	-
250	37,0	40,5	45,6	49,3
315	35,5	-	42,1	-
400	37,0	-	41,8	-
500	39,2	42,6	42,5	46,0
630	36,7	-	38,6	-
800	36,5	-	37,3	-
1000	35,7	40,3	35,7	40,6
1250	34,3	-	33,7	-
1600	34,1	-	33,1	-
2000	34,0	38,8	32,8	37,6
2500	33,9	-	32,6	-
3150	34,4	-	33,2	-
4000	33,7	38,3	32,7	37,4
5000	32,4	-	31,9	-
6300	30,5	-	30,6	-
8000	28,8	33,6	30,0	34,5
10000	25,9	-	28,4	-
12500	22,5	-	26,8	-
16000	16,6	23,6	23,2	28,8
20000	8,3	-	17,6	-
Total	48,2	-	74,5	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_197	58,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

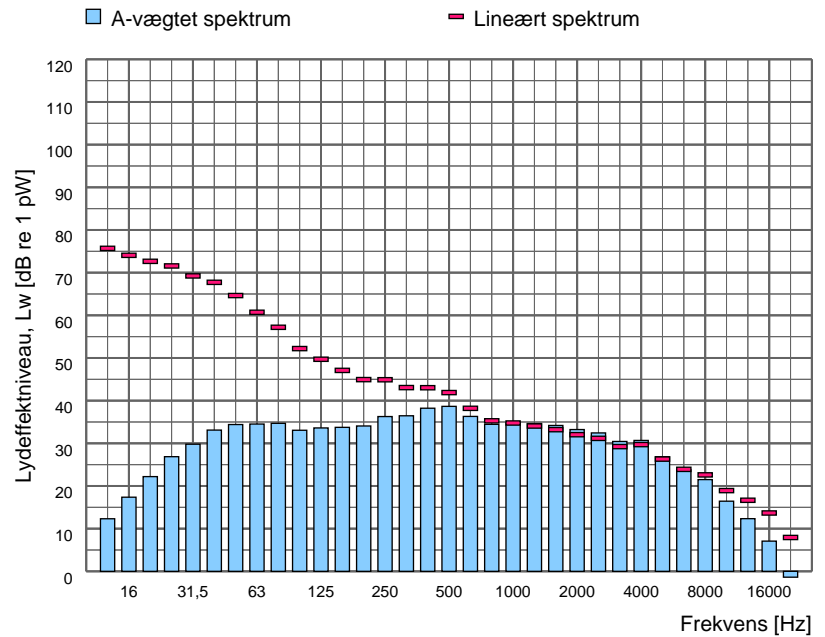
Støjkilde: 0402J - Siloudsugning

Beskrivelse:
ø250 ved siloudsugning. Ingen skud.

Kildehøjde: 1,85 m over silokant.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,20
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-7,1
Referencebox, areal [m²]:	0,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	12,3	-	75,7	-
16	17,4	23,8	74,1	79,1
20	22,2	-	72,7	-
25	26,9	-	71,6	-
31,5	29,8	35,4	69,2	74,6
40	33,1	-	67,7	-
50	34,4	-	64,6	-
63	34,5	39,3	60,7	66,6
80	34,7	-	57,2	-
100	33,1	-	52,2	-
125	33,6	38,3	49,7	54,9
160	33,7	-	47,1	-
200	34,1	-	44,9	-
250	36,3	40,5	44,9	49,2
315	36,5	-	43,1	-
400	38,2	-	43,0	-
500	38,7	42,6	41,9	46,3
630	36,3	-	38,2	-
800	34,5	-	35,3	-
1000	34,8	39,4	34,8	39,5
1250	34,6	-	34,1	-
1600	34,2	-	33,2	-
2000	33,2	38,1	32,0	37,0
2500	32,4	-	31,2	-
3150	30,4	-	29,2	-
4000	30,7	34,4	29,7	33,4
5000	26,9	-	26,3	-
6300	23,8	-	23,9	-
8000	21,5	26,3	22,6	27,0
10000	16,4	-	18,9	-
12500	12,3	-	16,7	-
16000	7,1	13,6	13,7	18,8
20000	-1,4	-	7,9	-
Total	48,2	-	80,6	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_198	58,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

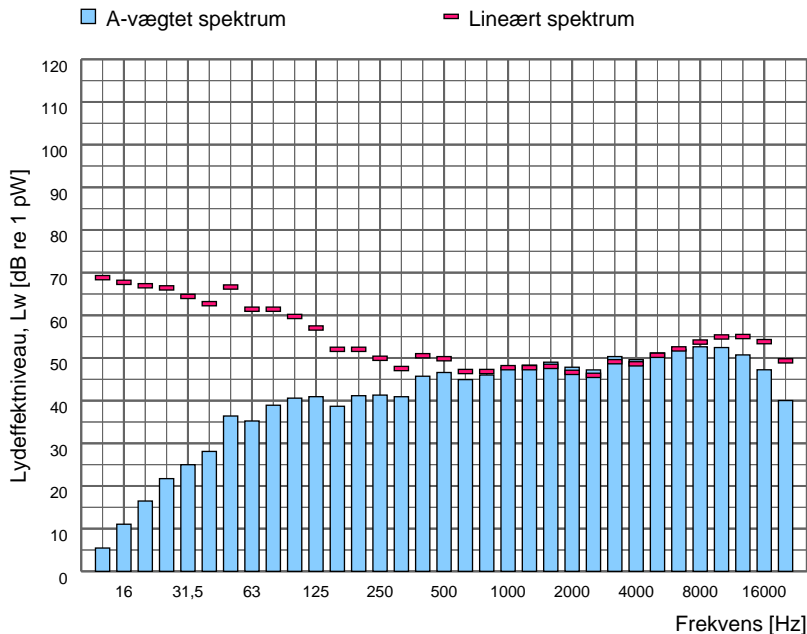
Støjkilde: 0403 - Siloudsugning

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	5,40
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	183,22
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	22,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	5,5		68,8	
16	11,0	17,8	67,7	72,7
20	16,5		66,9	
25	21,7		66,4	
31,5	25,0	30,5	64,4	69,6
40	28,1		62,7	
50	36,4		66,6	
63	35,2	41,9	61,4	68,7
80	38,9		61,4	
100	40,6		59,7	
125	40,9	44,9	57,0	62,1
160	38,7		52,0	
200	41,2		52,0	
250	41,3	45,9	49,9	55,0
315	40,9		47,5	
400	45,7		50,5	
500	46,6	50,6	49,8	54,1
630	44,9		46,8	
800	46,0		46,8	
1000	47,7	52,2	47,7	52,2
1250	48,3		47,7	
1600	49,0		48,0	
2000	47,8	52,9	46,6	51,7
2500	47,2		45,9	
3150	50,3		49,1	
4000	49,6	55,2	48,6	54,3
5000	51,2		50,6	
6300	52,0		52,1	
8000	52,6	57,1	53,7	58,5
10000	52,4		54,9	
12500	50,7		55,0	
16000	47,2	52,6	53,8	58,1
20000	40,0		49,3	
Total	62,0		75,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0403 - Filterskud ved siloudsugning, 06/04/2020, totalstøj	39,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 06/04/2020
Målt af: DKREBG

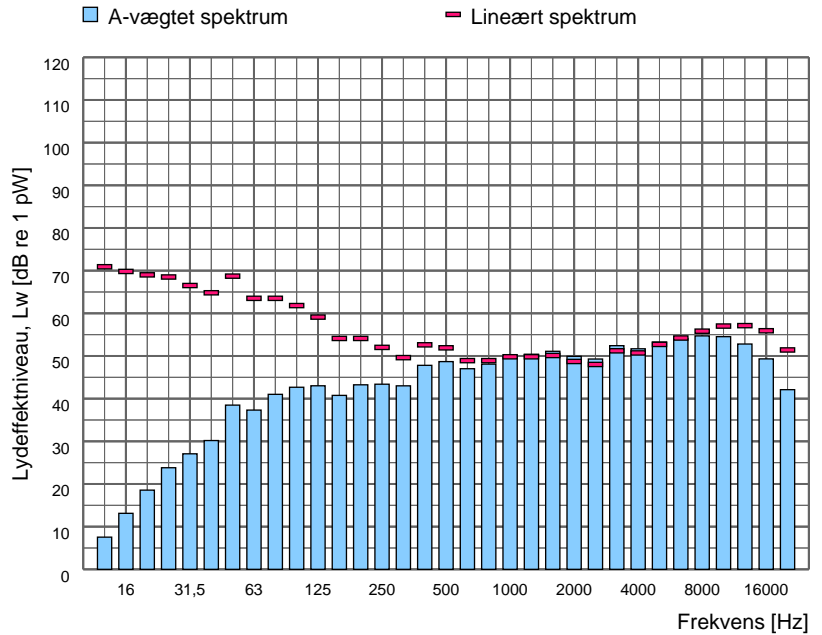
Støjkilde: 0404 - Siloudsugning

Beskrivelse:
Siloudsugning for siloerne 404.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	3,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	28,27
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	14,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	7,5		70,9	
16	13,1	19,9	69,8	74,8
20	18,6		69,0	
25	23,8		68,5	
31,5	27,1	32,5	66,5	71,6
40	30,2		64,8	
50	38,5		68,7	
63	37,3	44,0	63,5	70,8
80	41,0		63,5	
100	42,7		61,8	
125	43,0	47,0	59,1	64,1
160	40,8		54,1	
200	43,2		54,1	
250	43,4	48,0	52,0	57,1
315	43,0		49,6	
400	47,8		52,6	
500	48,7	52,7	51,9	56,2
630	47,0		48,9	
800	48,1		48,9	
1000	49,8	54,3	49,8	54,3
1250	50,4		49,8	
1600	51,1		50,1	
2000	49,9	54,9	48,7	53,8
2500	49,3		48,0	
3150	52,4		51,2	
4000	51,7	57,3	50,7	56,4
5000	53,3		52,7	
6300	54,1		54,2	
8000	54,7	59,2	55,8	60,6
10000	54,5		57,0	
12500	52,8		57,1	
16000	49,3	54,7	55,9	60,2
20000	42,1		51,4	
Total	64,1		78,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0404 - Filterskud ved siloudsugning, 06/04/2020, totalstøj	49,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 13/04/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0404 B3 - Riste i dør

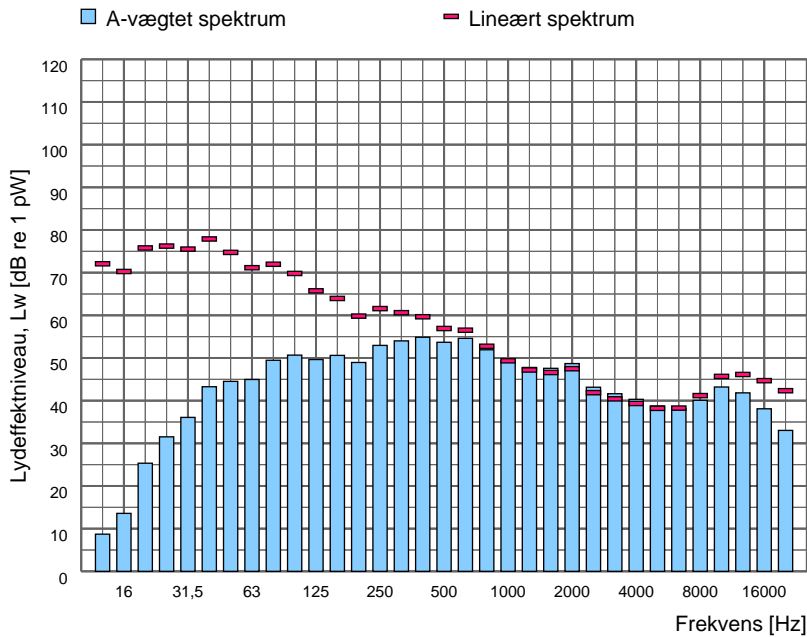
Beskrivelse:
2 rist i dør.

Gemmesnit af 2 målinger. Benytte på begge riste.

Højde over terræn: Høj rist: 2 m Lav rist: 0,8

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	8,7		72,1	
16	13,6	25,7	70,3	78,1
20	25,3		75,8	
25	31,5		76,2	
31,5	36,1	44,3	75,5	81,4
40	43,3		77,9	
50	44,5		74,7	
63	45,0	51,7	71,2	77,7
80	49,5		72,0	
100	50,7		69,8	
125	49,6	55,1	65,7	72,0
160	50,6		64,0	
200	48,9		59,8	
250	53,0	57,2	61,6	65,5
315	54,0		60,6	
400	54,9		59,7	
500	53,7	59,2	56,9	62,7
630	54,6		56,5	
800	51,9		52,7	
1000	49,3	54,8	49,3	55,1
1250	47,8		47,2	
1600	47,6		46,6	
2000	48,7	51,8	47,5	50,7
2500	43,1		41,9	
3150	41,6		40,4	
4000	40,3	45,2	39,3	44,2
5000	38,8		38,2	
6300	38,1		38,3	
8000	40,1	45,8	41,2	47,5
10000	43,2		45,7	
12500	41,8		46,1	
16000	38,1	43,7	44,7	49,4
20000	33,0		42,3	
Total	63,8		84,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
188_239	62,9	Hårdt	-3,0	Nej
188_240	65,3	Hårdt	-	Nej
188_244	62,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

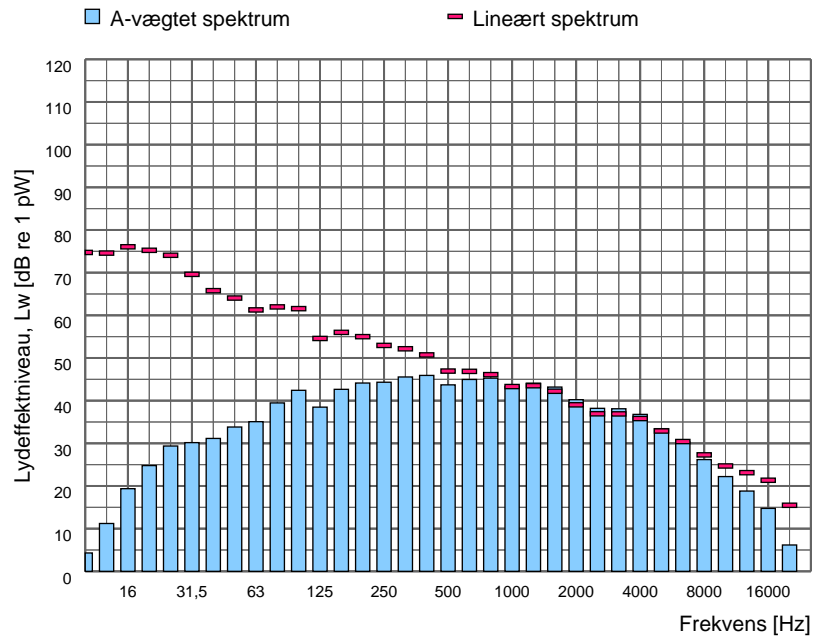
Støjkilde: 0405A-D - Siloudsugning, åndeluft - Afkast

Beskrivelse:
Top af siloudsugning, åndeluft. Uden skud.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,39
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-4,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	4,3		74,7	
12,5	11,2		74,6	
16	19,4	26,0	76,1	80,1
20	24,8		75,2	
25	29,4		74,1	
31,5	30,2	35,1	69,6	75,9
40	31,1		65,8	
50	33,8		64,0	
63	35,1	41,6	61,3	67,4
80	39,5		62,0	
100	42,4		61,6	
125	38,5	46,3	54,6	63,3
160	42,7		56,0	
200	44,1		55,0	
250	44,3	49,5	52,9	58,3
315	45,6		52,2	
400	45,9		50,7	
500	43,7	49,7	46,9	53,3
630	45,0		46,9	
800	45,3		46,1	
1000	43,3	49,1	43,3	49,3
1250	44,1		43,5	
1600	43,2		42,2	
2000	40,2	45,8	39,0	44,7
2500	38,2		36,9	
3150	38,1		36,9	
4000	36,8	41,3	35,8	40,3
5000	33,4		32,9	
6300	30,3		30,4	
8000	26,2	32,2	27,3	32,9
10000	22,2		24,7	
12500	18,8		23,1	
16000	14,7	20,4	21,3	25,8
20000	6,2		15,5	
Total	55,8		82,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj	115	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0405A-D - Siloudsugning, åndeluft - Fod

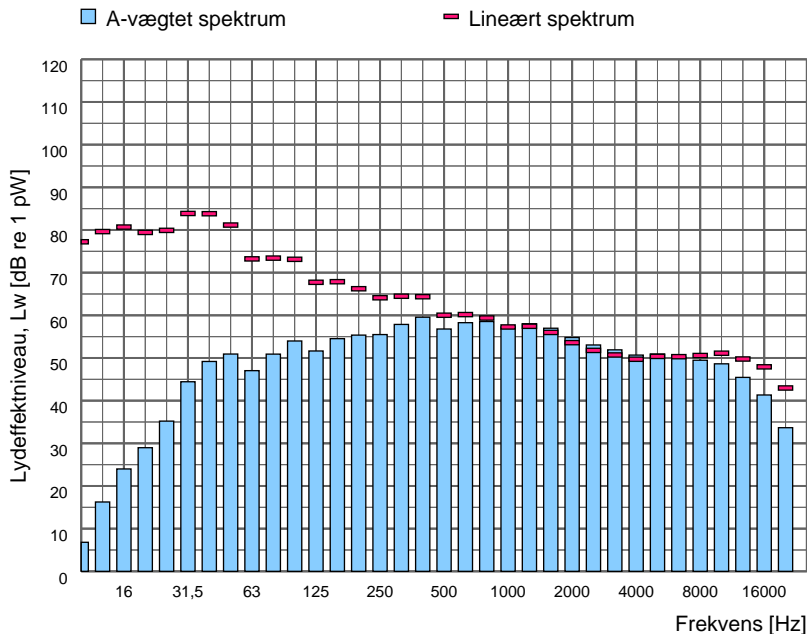
Beskrivelse:
Fod af siloudsugning, åndeluft.

Kildehøjde: 1,2 m over silo.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	8,40
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	9,2
Referencebox, areal [m²]:	8,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	6,8		77,2	
12,5	16,3		79,6	
16	24,0	30,3	80,7	84,7
20	29,0		79,4	
25	35,2		79,9	
31,5	44,4	50,6	83,9	87,7
40	49,2		83,8	
50	50,9		81,2	
63	47,0	54,7	73,2	82,4
80	50,9		73,4	
100	54,0		73,1	
125	51,6	58,3	67,7	75,1
160	54,5		67,9	
200	55,4		66,2	
250	55,5	61,2	64,1	69,8
315	57,9		64,5	
400	59,6		64,4	
500	56,8	63,1	60,0	66,8
630	58,3		60,2	
800	58,5		59,4	
1000	57,3	62,8	57,3	62,9
1250	58,0		57,4	
1600	57,0		56,0	
2000	54,8	60,0	53,6	58,9
2500	53,1		51,8	
3150	51,9		50,7	
4000	50,7	56,0	49,7	55,1
5000	50,9		50,4	
6300	50,2		50,3	
8000	49,5	54,3	50,6	55,5
10000	48,6		51,1	
12500	45,5		49,8	
16000	41,3	47,1	47,9	52,5
20000	33,7		43,0	
Total	69,1		90,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
107	62,3	Hårdt	-	Nej
108	60,5	Hårdt	-	Nej
109	61,9	Hårdt	-	Nej
110	65,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 05/01/2017
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 0405A-D- Siloudsugning, åndeluft - Top

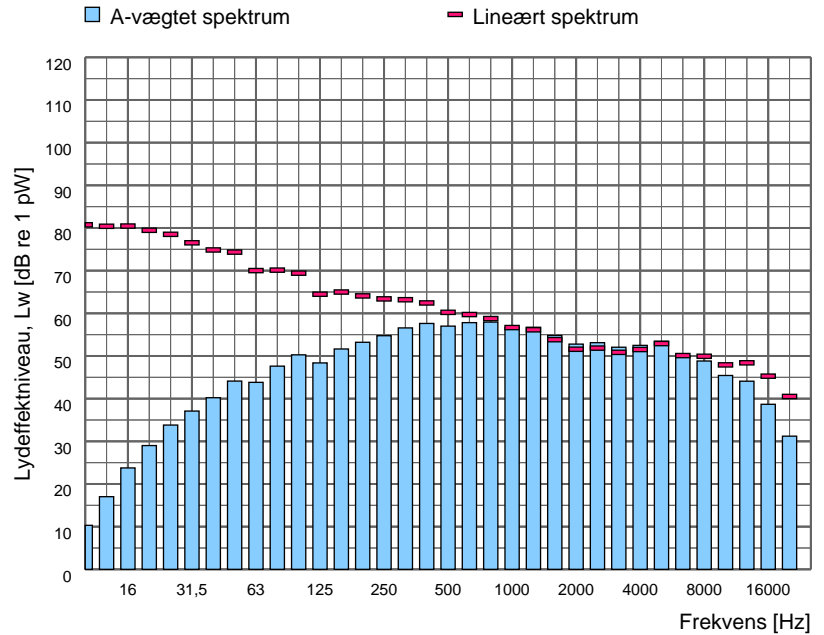
Beskrivelse:
Top af siloudsugning, åndeluft.

Kildehøjde: 2,25 m over silo.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	7,0
Referencebox, areal [m²]:	5,04	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	10,3		80,7	
12,5	17,0		80,4	
16	23,8	30,3	80,5	84,9
20	29,0		79,5	
25	33,8		78,5	
31,5	37,1	42,6	76,5	81,7
40	40,2		74,8	
50	44,1		74,3	
63	43,8	50,3	70,0	76,8
80	47,6		70,1	
100	50,3		69,4	
125	48,4	55,1	64,5	71,7
160	51,6		65,0	
200	53,2		64,1	
250	54,8	59,8	63,4	68,3
315	56,6		63,2	
400	57,6		62,4	
500	57,0	62,3	60,2	65,7
630	57,8		59,7	
800	57,9		58,8	
1000	56,7	61,9	56,7	62,1
1250	56,7		56,1	
1600	54,8		53,8	
2000	52,8	58,4	51,6	57,3
2500	53,1		51,8	
3150	52,1		50,9	
4000	52,5	57,5	51,5	56,6
5000	53,5		52,9	
6300	50,0		50,1	
8000	48,8	53,2	49,9	54,2
10000	45,4		47,9	
12500	44,1		48,4	
16000	38,7	45,4	45,3	50,6
20000	31,2		40,5	
Total	67,9		88,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
111	65,7	Hårdt	-	Nej
112	60,7	Hårdt	-	Nej
113	60,8	Hårdt	-	Nej
114	63,1	Hårdt	-	Nej
117	66,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/04/2020
Målt af: DKREBG

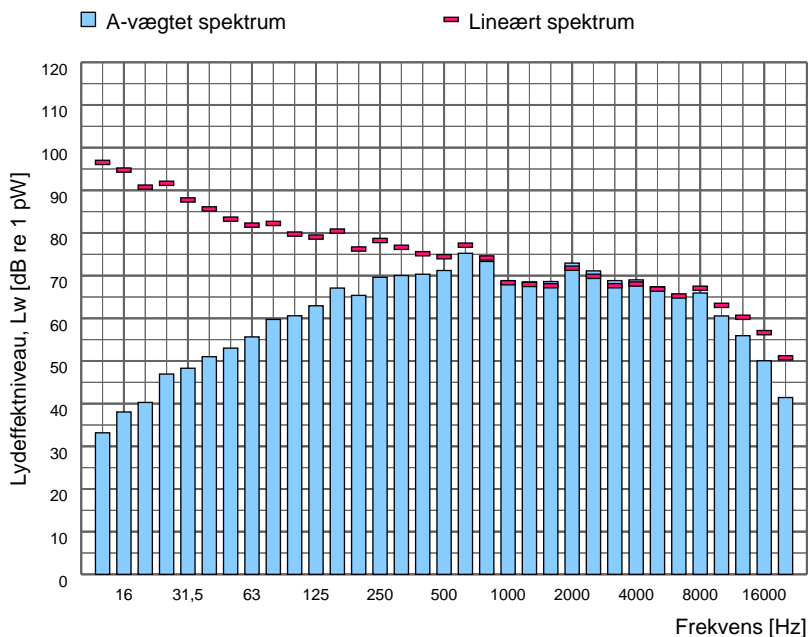
Støjkilde: 0800A - Gaffeltruck, Linde E16 EVO, kørsel

Beskrivelse:
Kørsel med Linde el-gaffeltruck



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	6,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	265,46
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	24,2
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	33,2		96,5	
16	38,1	42,8	94,7	99,4
20	40,3		90,7	
25	46,9		91,6	
31,5	48,3	53,9	87,7	93,8
40	51,0		85,6	
50	53,0		83,2	
63	55,6	61,8	81,8	87,3
80	59,7		82,2	
100	60,6		79,7	
125	62,9	69,2	79,0	84,5
160	67,1		80,4	
200	65,4		76,2	
250	69,6	73,6	78,2	81,9
315	70,0		76,6	
400	70,3		75,1	
500	71,2	77,6	74,4	80,5
630	75,2		77,1	
800	73,3		74,1	
1000	68,3	75,5	68,3	75,9
1250	68,5		67,9	
1600	68,6		67,6	
2000	72,9	76,0	71,7	74,8
2500	71,1		69,8	
3150	68,8		67,6	
4000	69,0	73,2	68,0	72,3
5000	67,4		66,8	
6300	65,1		65,2	
8000	65,9	69,2	67,0	70,2
10000	60,6		63,0	
12500	55,9		60,2	
16000	50,0	57,0	56,6	62,1
20000	41,4		50,7	
Total	82,9		100,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0800A - Gaffeltruck, Linde E16 EVO, kørsel, 27/04/2020, totalstøj	58,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/04/2020
Målt af: DKREBG

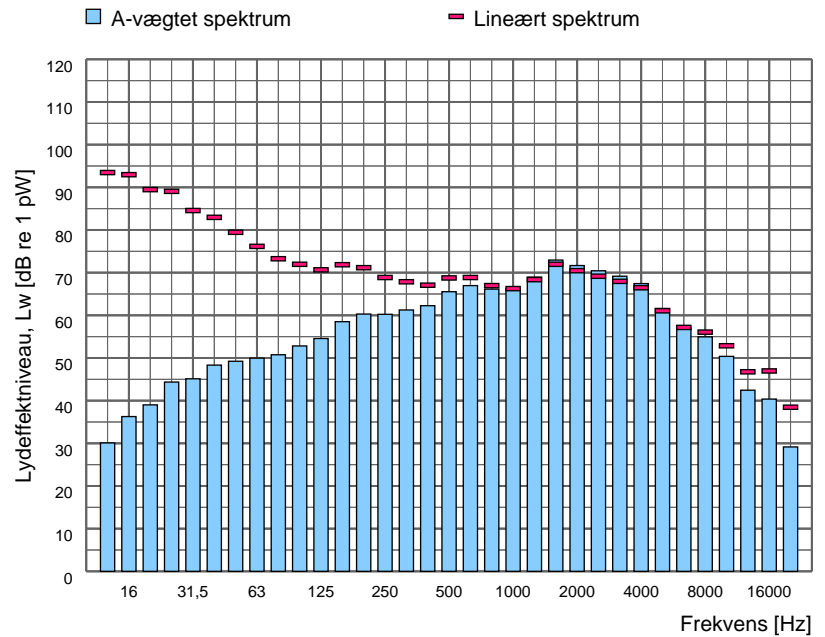
Støjkilde: 0800B - Gaffeltruck, Linde E16 EVO, operation

Beskrivelse:
Læsningsoperation



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	5,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	157,08
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	22,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	30,1		93,5	
16	36,3	41,2	93,0	97,1
20	39,0		89,5	
25	44,4		89,1	
31,5	45,1	51,1	84,6	91,1
40	48,3		83,0	
50	49,2		79,5	
63	50,0	54,8	76,2	81,8
80	50,8		73,3	
100	52,8		72,0	
125	54,6	60,7	70,7	76,3
160	58,5		71,9	
200	60,3		71,2	
250	60,2	65,4	71,2	74,3
315	61,3		67,9	
400	62,3		67,1	
500	65,5	70,1	68,8	73,1
630	67,0		68,9	
800	66,1		67,0	
1000	66,3	72,1	66,3	72,1
1250	69,0		68,4	
1600	72,9		72,0	
2000	71,7	76,6	70,5	75,4
2500	70,4		69,2	
3150	69,2		68,0	
4000	67,4	71,8	66,5	70,8
5000	61,6		61,1	
6300	57,0		57,2	
8000	55,0	59,7	56,1	60,5
10000	50,4		52,9	
12500	42,5		46,8	
16000	40,4	44,7	47,0	50,2
20000	29,2		38,5	
Total	79,7		98,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0800B - Gaffeltruck, Linde E16 EVO, operation, 27/04/2020, totalstøj	57,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 24/04/2020
Målt af: DKREBG

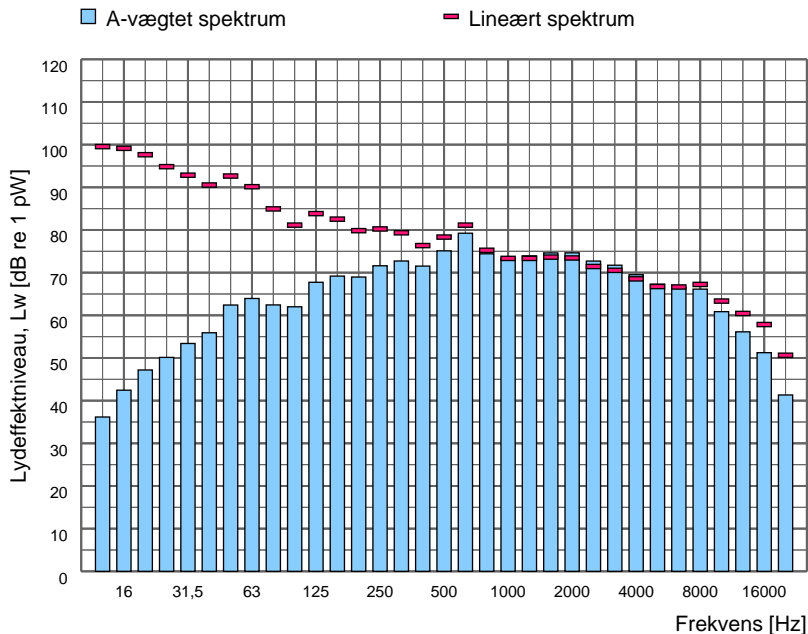
Støjkilde: 0801A - Gaffeltruck, Still RX20-20, kørsel

Beskrivelse:



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	6,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	265,46
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	24,2
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	36,2		99,5	
16	42,5	48,7	99,1	103,6
20	47,2		97,6	
25	50,1		94,8	
31,5	53,4	58,5	92,8	97,9
40	55,9		90,5	
50	62,4		92,6	
63	63,9	67,8	90,1	95,0
80	62,4		84,9	
100	62,0		81,1	
125	67,7	72,0	83,8	87,4
160	69,2		82,5	
200	69,0		79,8	
250	71,6	76,1	80,2	84,6
315	72,7		79,3	
400	71,5		76,3	
500	75,1	81,2	78,3	83,8
630	79,2		81,1	
800	74,4		75,2	
1000	73,3	78,7	73,3	78,8
1250	73,9		73,3	
1600	74,6		73,6	
2000	74,6	78,9	73,4	77,7
2500	72,7		71,4	
3150	71,7		70,5	
4000	69,5	74,7	68,5	73,7
5000	67,3		66,7	
6300	66,5		66,6	
8000	66,1	69,9	67,2	70,8
10000	60,9		63,3	
12500	56,1		60,4	
16000	51,2	57,5	57,8	62,6
20000	41,3		50,6	
Total	85,9		105,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 0801A - Gaffeltruck, Still RX20-20, kørsel, 24/04/2020, totalstøj	61,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/04/2020
Målt af: DKREBG

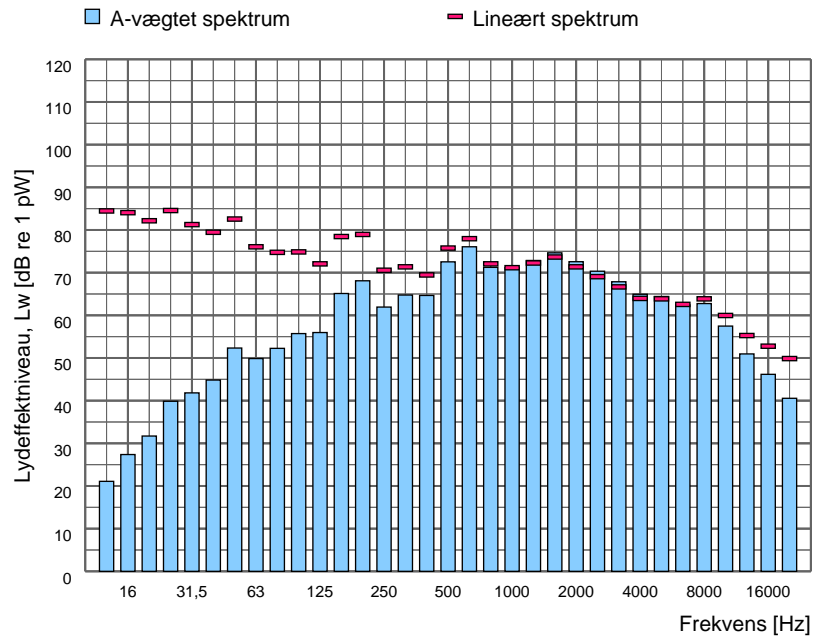
Støjkilde: 0801B - Gaffeltruck, Still RX20-20 operation

Beskrivelse:
Operation



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	5,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	157,08
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	22,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	21,1		84,5	
16	27,4	33,3	84,1	88,4
20	31,7		82,2	
25	39,9		84,6	
31,5	41,8	47,4	81,3	87,1
40	44,8		79,5	
50	52,3		82,6	
63	49,9	56,4	76,1	84,0
80	52,3		74,8	
100	55,7		74,9	
125	56,0	66,0	72,1	80,7
160	65,1		78,5	
200	68,1		79,0	
250	61,9	70,4	70,6	80,2
315	64,8		71,4	
400	64,7		69,5	
500	72,5	77,9	75,8	80,4
630	76,1		78,0	
800	71,2		72,1	
1000	71,2	76,6	71,2	76,6
1250	72,9		72,3	
1600	74,6		73,7	
2000	72,6	77,6	71,4	76,5
2500	70,3		69,1	
3150	67,9		66,7	
4000	64,9	70,8	64,0	69,8
5000	64,4		63,9	
6300	62,4		62,6	
8000	62,8	66,2	63,9	67,2
10000	57,5		60,0	
12500	51,0		55,3	
16000	46,2	52,5	52,8	57,9
20000	40,6		49,9	
Total	82,9		92,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 0801B - Gaffeltruck, Still RX20-20 operation, 27/04/2020, totalstøj	61,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

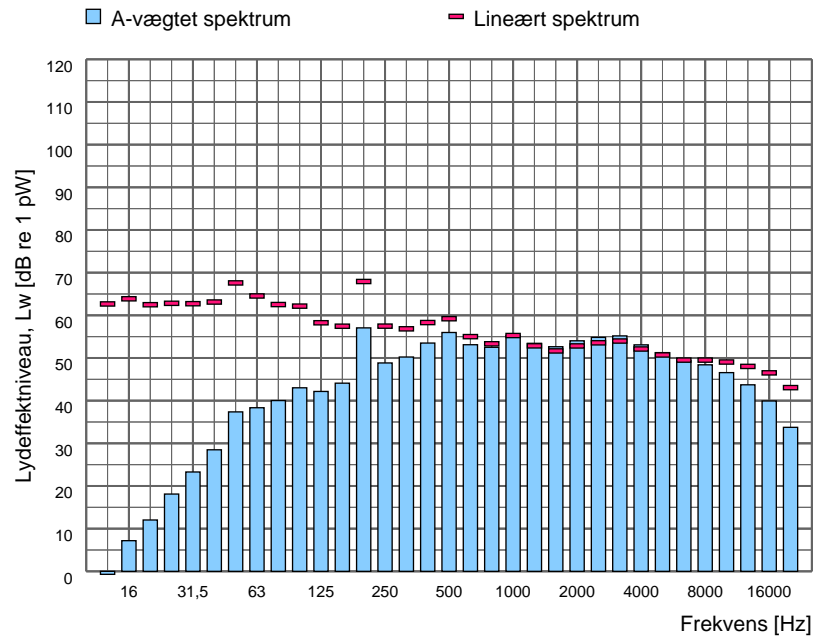
Støjkilde: 1011 - Membranfilter 1

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 1.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-0,7		62,7	
16	7,2	13,4	63,9	67,8
20	12,0		62,5	
25	18,1		62,8	
31,5	23,3	29,9	62,7	67,7
40	28,5		63,1	
50	37,4		67,6	
63	38,3	43,5	64,5	70,2
80	40,0		62,5	
100	43,0		62,2	
125	42,2	47,9	58,3	64,6
160	44,1		57,4	
200	57,1		67,9	
250	48,8	58,4	57,5	68,6
315	50,2		56,8	
400	53,5		58,3	
500	56,0	59,2	59,2	62,6
630	53,1		55,0	
800	52,5		53,3	
1000	55,3	58,7	55,3	58,7
1250	53,4		52,8	
1600	52,6		51,7	
2000	54,0	58,7	52,8	57,5
2500	54,8		53,6	
3150	55,2		54,0	
4000	53,1	58,2	52,1	57,2
5000	51,3		50,7	
6300	49,4		49,5	
8000	48,4	53,0	49,5	54,1
10000	46,6		49,1	
12500	43,7		48,0	
16000	39,9	45,5	46,5	51,1
20000	33,7		43,1	
Total	66,0		75,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_062	62,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

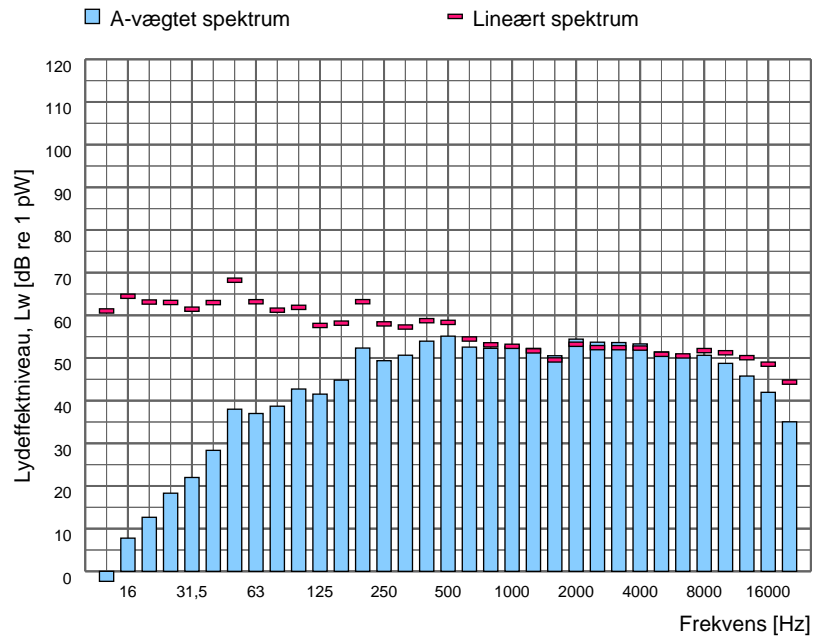
Støjkilde: 1012 - Membranfilter 2

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 2.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-2,3		61,0	
16	7,8	14,0	64,5	67,9
20	12,7		63,1	
25	18,3		63,0	
31,5	22,0	29,6	61,4	67,3
40	28,4		63,0	
50	38,0		68,2	
63	37,0	42,7	63,2	70,0
80	38,7		61,2	
100	42,7		61,9	
125	41,5	48,0	57,6	64,4
160	44,8		58,2	
200	52,3		63,2	
250	49,4	55,7	58,0	65,1
315	50,6		57,3	
400	53,9		58,7	
500	55,1	58,8	58,3	62,3
630	52,5		54,4	
800	52,3		53,1	
1000	52,7	57,2	52,7	57,3
1250	52,3		51,7	
1600	50,5		49,5	
2000	54,4	58,0	53,2	56,8
2500	53,7		52,4	
3150	53,6		52,4	
4000	53,3	57,7	52,3	56,7
5000	51,4		50,9	
6300	50,4		50,5	
8000	50,6	54,8	51,7	55,9
10000	48,7		51,2	
12500	45,8		50,1	
16000	42,0	47,5	48,5	53,0
20000	35,0		44,3	
Total	65,2		75,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_065	61,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

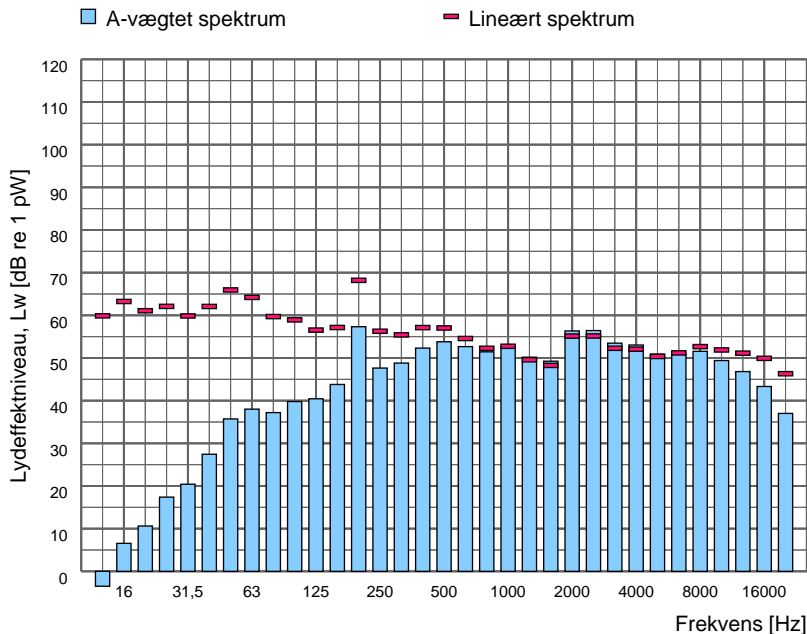
Støjkilde: 1013 - Membranfilter 3

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 3.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-3,5		59,9	
16	6,6	12,2	63,2	66,4
20	10,6		61,1	
25	17,4		62,1	
31,5	20,4	28,6	59,9	66,2
40	27,4		62,1	
50	35,7		65,9	
63	38,0	41,8	64,2	68,7
80	37,2		59,7	
100	39,8		58,9	
125	40,4	46,5	56,5	62,4
160	43,8		57,1	
200	57,3		68,2	
250	47,6	58,3	56,3	68,7
315	48,8		55,4	
400	52,3		57,1	
500	53,8	57,7	57,0	61,2
630	52,7		54,6	
800	51,4		52,3	
1000	52,7	56,4	52,7	56,5
1250	50,2		49,6	
1600	49,2		48,3	
2000	56,3	59,8	55,1	58,6
2500	56,4		55,2	
3150	53,5		52,3	
4000	53,0	57,4	52,1	56,4
5000	50,9		50,4	
6300	51,1		51,2	
8000	51,6	55,5	52,7	56,7
10000	49,4		51,9	
12500	46,8		51,1	
16000	43,3	48,7	49,9	54,3
20000	37,0		46,3	
Total	65,7		74,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_069	62,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

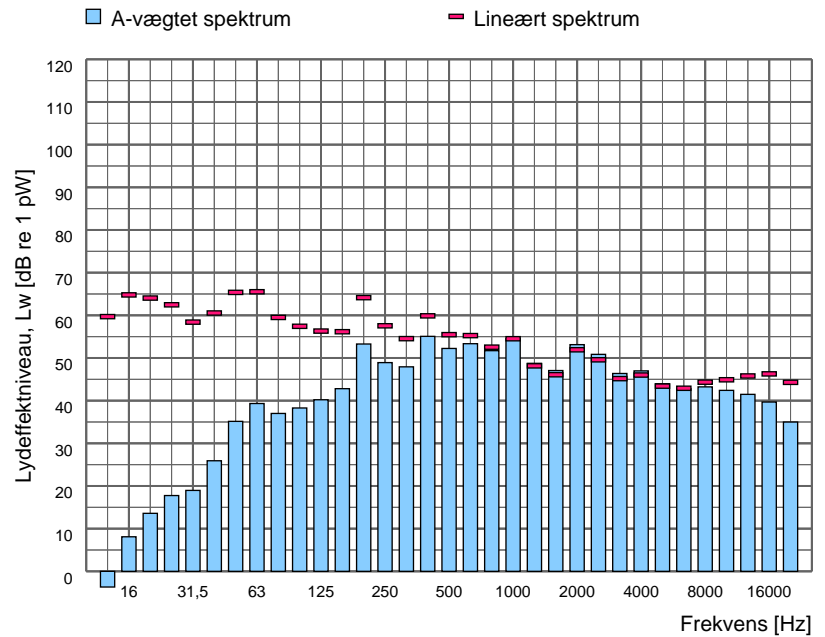
Støjkilde: 1014 - Membranfilter 4

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 4.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-3,7		59,7	
16	8,1	14,7	64,8	68,1
20	13,6		64,0	
25	17,8		62,5	
31,5	19,0	27,2	58,4	65,6
40	25,9		60,5	
50	35,1		65,4	
63	39,3	42,3	65,5	69,0
80	37,0		59,5	
100	38,3		57,4	
125	40,2	45,6	56,3	61,4
160	42,8		56,2	
200	53,3		64,1	
250	48,9	55,5	57,5	65,4
315	47,9		54,5	
400	55,1		59,9	
500	52,2	58,5	55,5	62,2
630	53,3		55,2	
800	51,7		52,5	
1000	54,5	57,0	54,5	57,2
1250	48,7		48,2	
1600	47,1		46,1	
2000	53,1	55,8	51,9	54,6
2500	50,8		49,6	
3150	46,4		45,2	
4000	47,0	50,7	46,0	49,8
5000	44,0		43,4	
6300	42,8		42,9	
8000	43,2	47,6	44,3	48,9
10000	42,4		44,9	
12500	41,5		45,8	
16000	39,7	44,2	46,3	50,3
20000	35,0		44,3	
Total	63,4		74,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_071	59,9	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

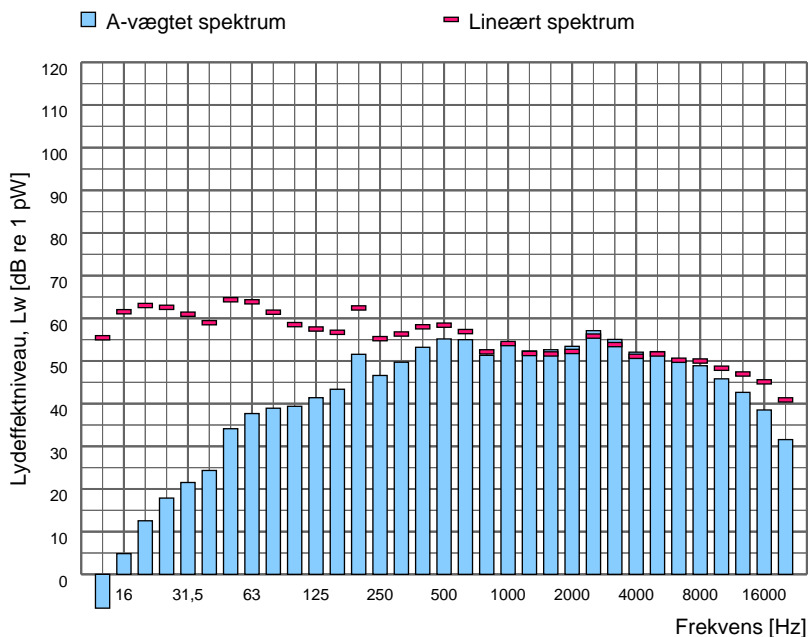
Støjkilde: 1015 - Membranfilter 5

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 5.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,40
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,01
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-7,9		55,4	
16	4,9	13,3	61,5	65,8
20	12,6		63,0	
25	17,9		62,6	
31,5	21,5	26,8	61,0	65,9
40	24,3		59,0	
50	34,1		64,4	
63	37,7	42,1	63,9	68,2
80	38,9		61,4	
100	39,4		58,5	
125	41,4	46,5	57,5	62,4
160	43,4		56,7	
200	51,6		62,4	
250	46,6	54,5	55,2	64,0
315	49,7		56,3	
400	53,2		58,0	
500	55,2	59,3	58,4	62,6
630	55,0		56,9	
800	51,3		52,1	
1000	54,1	57,5	54,1	57,6
1250	52,3		51,8	
1600	52,6		51,7	
2000	53,4	59,6	52,2	58,4
2500	57,1		55,8	
3150	55,0		53,8	
4000	52,1	58,1	51,1	57,1
5000	52,2		51,6	
6300	50,1		50,2	
8000	48,9	53,4	50,0	54,3
10000	45,8		48,3	
12500	42,6		47,0	
16000	38,5	44,3	45,1	49,7
20000	31,6		40,9	
Total	65,5		73,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_076	65,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

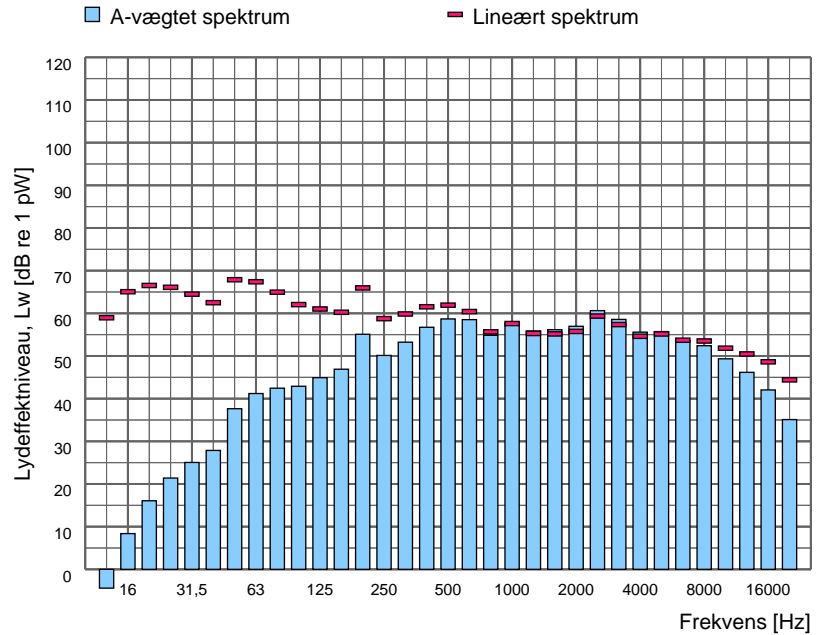
Støjkilde: 1016 - Membranfilter 6

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 6.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-4,4		59,0	
16	8,4	16,8	65,1	69,3
20	16,1		66,5	
25	21,4		66,1	
31,5	25,0	30,3	64,5	69,4
40	27,9		62,5	
50	37,6		67,9	
63	41,2	45,6	67,4	71,7
80	42,5		65,0	
100	42,9		62,0	
125	44,9	50,0	61,0	65,9
160	46,9		60,2	
200	55,1		66,0	
250	50,1	58,0	58,8	67,5
315	53,2		59,8	
400	56,7		61,5	
500	58,7	62,8	61,9	66,1
630	58,5		60,4	
800	54,8		55,7	
1000	57,6	61,0	57,6	61,1
1250	55,9		55,3	
1600	56,2		55,2	
2000	57,0	63,2	55,8	62,0
2500	60,6		59,4	
3150	58,6		57,4	
4000	55,6	61,6	54,6	60,7
5000	55,7		55,2	
6300	53,6		53,7	
8000	52,4	56,9	53,5	57,9
10000	49,3		51,8	
12500	46,2		50,5	
16000	42,0	47,8	48,6	53,3
20000	35,1		44,4	
Total	69,0		77,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_076	65,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

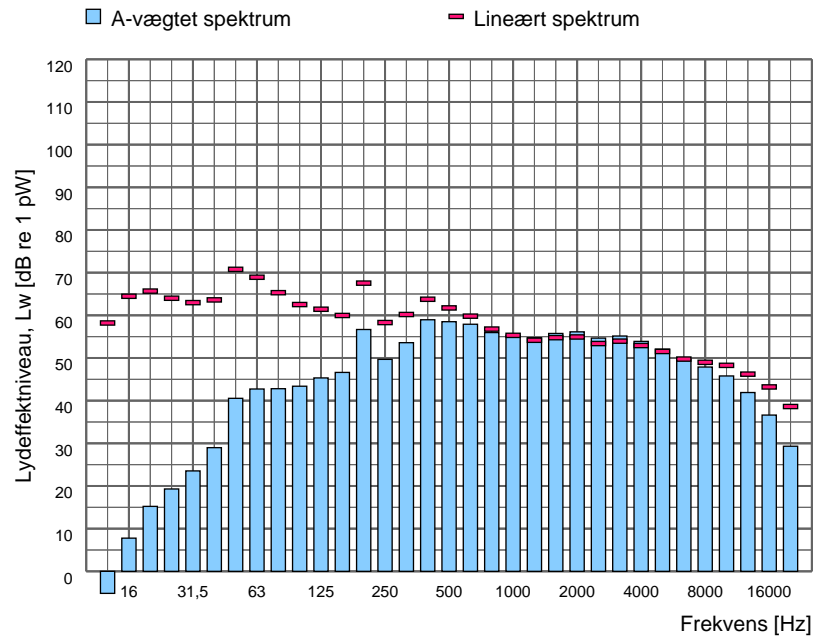
Støjkilde: 1017 - Membranfilter 7

Beskrivelse:
Åbning ved top af membranfilter 7.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-5,2		58,2	
16	7,8	16,0	64,5	68,5
20	15,2		65,7	
25	19,3		64,0	
31,5	23,5	30,4	63,0	68,3
40	29,0		63,6	
50	40,5		70,8	
63	42,7	46,9	68,9	73,6
80	42,8		65,3	
100	43,4		62,5	
125	45,3	50,1	61,4	66,2
160	46,6		60,0	
200	56,7		67,5	
250	49,7	59,0	58,3	68,7
315	53,6		60,2	
400	59,0		63,8	
500	58,5	63,3	61,7	66,8
630	57,9		59,8	
800	56,0		56,8	
1000	55,3	60,1	55,3	60,3
1250	54,7		54,2	
1600	55,7		54,8	
2000	56,1	60,3	54,9	59,2
2500	54,7		53,4	
3150	55,1		53,9	
4000	53,9	58,7	52,9	57,7
5000	52,1		51,5	
6300	49,6		49,7	
8000	47,9	52,8	49,0	53,8
10000	45,8		48,3	
12500	41,9		46,2	
16000	36,6	43,2	43,2	48,5
20000	29,3		38,6	
Total	67,9		77,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_079	64,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1031 - Vandafnapning membranfilter 1

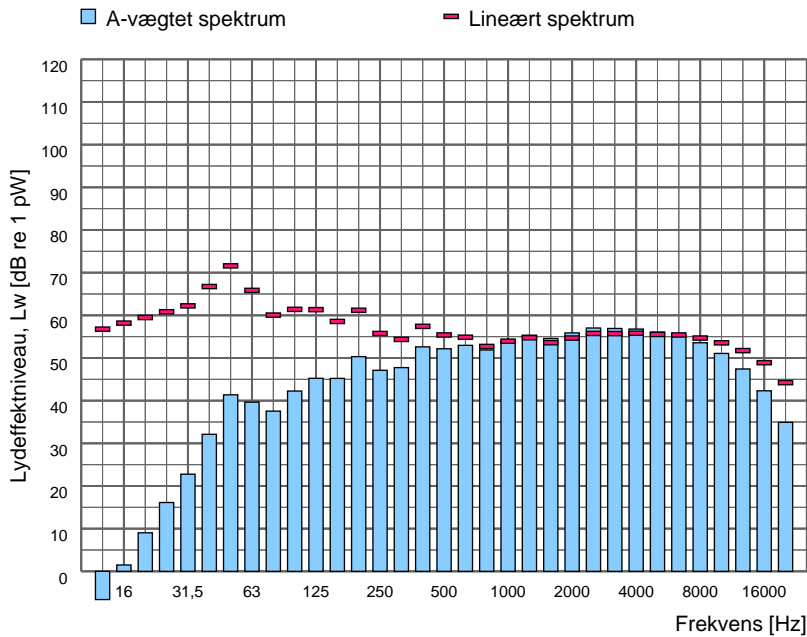
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 1.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-6,6		56,8	
16	1,5	9,8	58,2	63,0
20	9,0		59,5	
25	16,1		60,8	
31,5	22,8	32,7	62,2	68,8
40	32,1		66,7	
50	41,4		71,6	
63	39,6	44,6	65,8	72,9
80	37,6		60,1	
100	42,3		61,4	
125	45,2	49,2	61,3	65,4
160	45,2		58,6	
200	50,3		61,2	
250	47,1	53,4	55,7	62,9
315	47,7		54,4	
400	52,6		57,4	
500	52,2	57,4	55,4	60,8
630	53,0		54,9	
800	51,9		52,7	
1000	53,9	58,7	53,9	58,6
1250	55,3		54,7	
1600	54,6		53,6	
2000	55,9	60,7	54,7	59,5
2500	57,0		55,8	
3150	56,9		55,7	
4000	56,8	61,4	55,8	60,4
5000	56,1		55,5	
6300	55,3		55,4	
8000	53,6	58,4	54,7	59,4
10000	51,1		53,6	
12500	47,4		51,7	
16000	42,3	48,8	48,9	54,0
20000	34,9		44,2	
Total	66,9		76,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_063	68,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1032 - Vandafnapning membranfilter 2

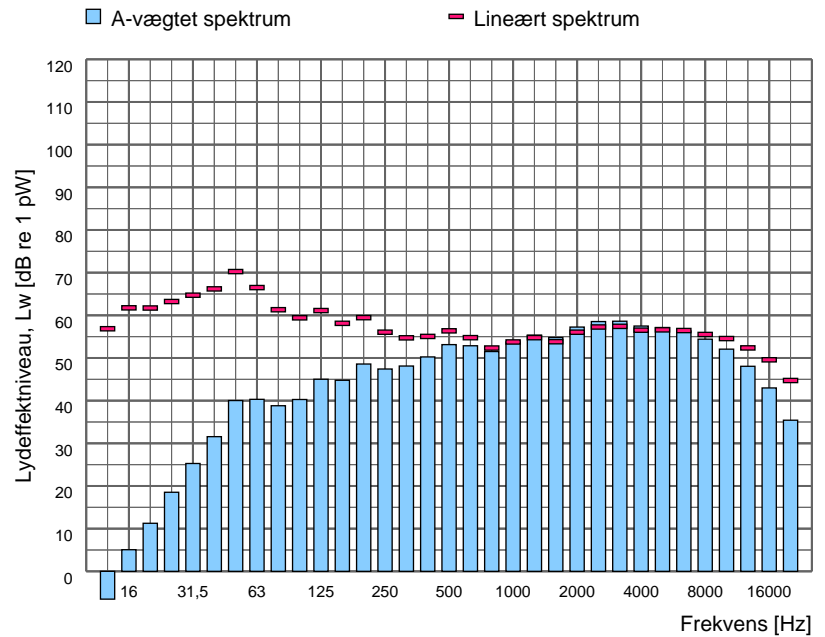
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 2.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-6,5		56,9	
16	5,1	12,3	61,8	65,4
20	11,3		61,7	
25	18,5		63,2	
31,5	25,3	32,7	64,7	69,7
40	31,6		66,2	
50	40,0		70,3	
63	40,3	44,5	66,5	72,2
80	38,8		61,3	
100	40,3		59,4	
125	45,0	48,6	61,1	64,5
160	44,8		58,1	
200	48,6		59,5	
250	47,4	52,8	56,0	62,0
315	48,1		54,7	
400	50,2		55,1	
500	53,1	57,0	56,4	60,2
630	52,9		54,8	
800	51,5		52,3	
1000	53,8	58,6	53,8	58,5
1250	55,4		54,8	
1600	54,8		53,8	
2000	57,2	61,9	56,0	60,7
2500	58,5		57,3	
3150	58,6		57,4	
4000	57,5	62,6	56,5	61,6
5000	57,1		56,6	
6300	56,3		56,4	
8000	54,4	59,4	55,5	60,3
10000	52,1		54,6	
12500	48,1		52,4	
16000	43,0	49,4	49,6	54,7
20000	35,4		44,7	
Total	67,7		75,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_066	68,8	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1033 - Vandafnapning membranfilter 3

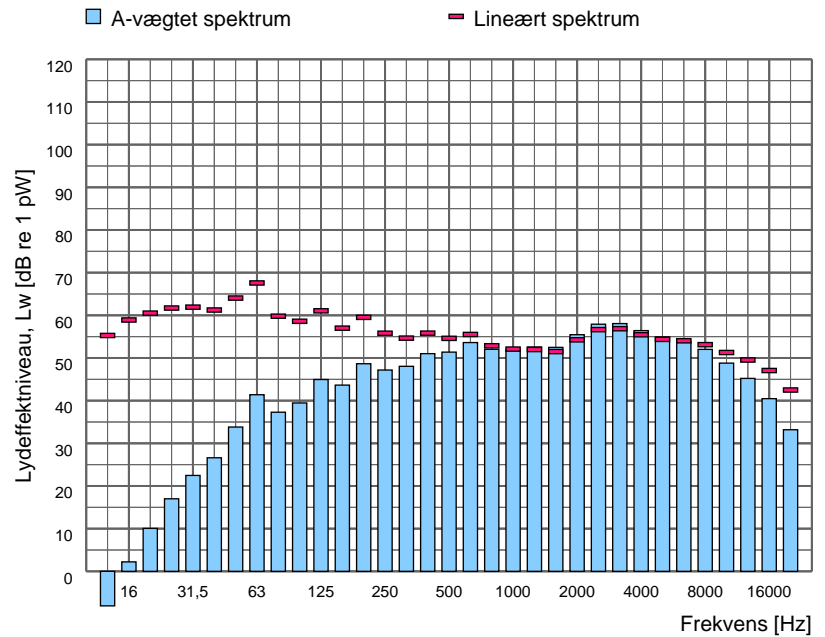
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 3.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-8,1		55,3	
16	2,2	10,8	58,9	63,5
20	10,1		60,5	
25	17,0		61,7	
31,5	22,5	28,4	61,9	66,4
40	26,6		61,2	
50	33,8		64,0	
63	41,4	43,3	67,6	69,6
80	37,3		59,8	
100	39,5		58,6	
125	45,0	48,0	61,1	64,0
160	43,6		57,0	
200	48,7		59,5	
250	47,2	52,8	55,8	62,0
315	48,0		54,7	
400	51,0		55,8	
500	51,4	56,9	54,6	60,1
630	53,6		55,5	
800	52,0		52,9	
1000	52,1	57,0	52,1	57,1
1250	52,6		52,0	
1600	52,5		51,5	
2000	55,5	60,6	54,3	59,4
2500	57,9		56,6	
3150	58,1		56,9	
4000	56,4	61,4	55,4	60,4
5000	54,9		54,4	
6300	53,9		54,0	
8000	52,0	56,8	53,1	57,7
10000	48,8		51,3	
12500	45,2		49,5	
16000	40,5	46,7	47,1	52,0
20000	33,2		42,5	
Total	66,4		73,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_068	67,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1034 - Vandafnapning membranfilter 4

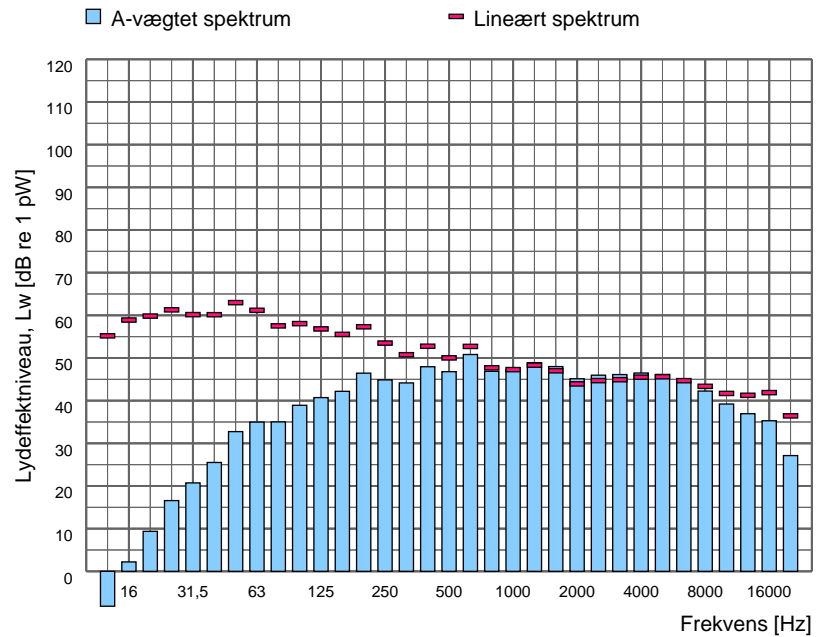
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 4.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-8,2		55,2	
16	2,2	10,2	58,9	63,2
20	9,4		59,8	
25	16,6		61,3	
31,5	20,7	27,2	60,2	65,3
40	25,5		60,1	
50	32,7		63,0	
63	35,0	39,1	61,2	65,9
80	35,0		57,5	
100	38,9		58,1	
125	40,7	45,6	56,8	61,7
160	42,2		55,5	
200	46,4		57,3	
250	44,9	50,0	53,5	59,5
315	44,2		50,8	
400	47,9		52,8	
500	46,8	53,6	50,0	56,8
630	50,8		52,7	
800	46,9		47,7	
1000	47,3	52,5	47,3	52,6
1250	48,9		48,3	
1600	48,0		47,0	
2000	45,1	51,3	43,9	50,2
2500	46,0		44,7	
3150	46,1		44,9	
4000	46,5	51,0	45,5	50,1
5000	46,1		45,6	
6300	44,6		44,7	
8000	42,2	47,3	43,4	48,2
10000	39,2		41,7	
12500	36,9		41,3	
16000	35,3	39,5	41,9	45,2
20000	27,1		36,4	
Total	59,4		71,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_072	60,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1036 - Vandafnapning membranfilter 6

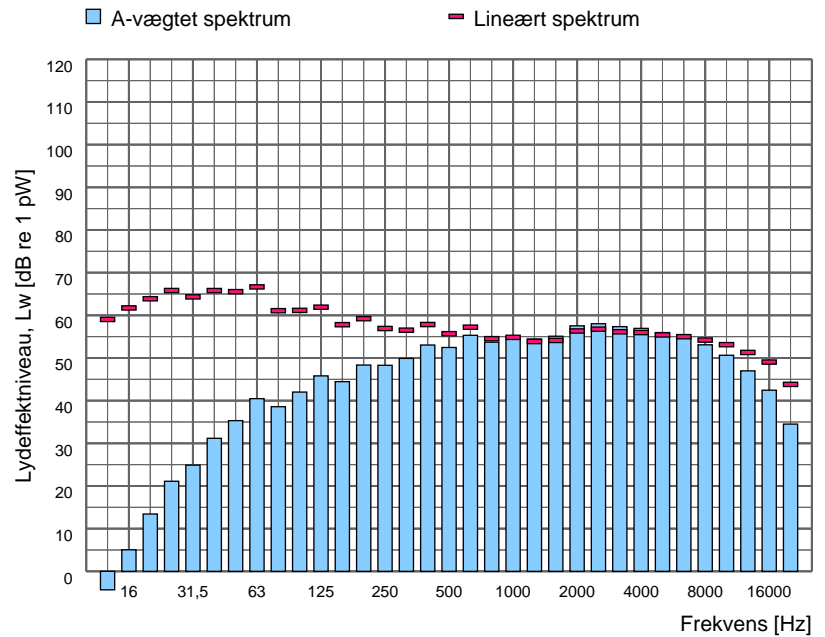
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 6.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-4,3		59,0	
16	5,0	14,1	61,7	66,8
20	13,4		63,9	
25	21,1		65,8	
31,5	24,9	32,4	64,3	70,1
40	31,2		65,8	
50	35,3		65,5	
63	40,5	43,4	66,7	69,8
80	38,6		61,1	
100	42,0		61,2	
125	45,8	49,1	61,9	65,4
160	44,5		57,8	
200	48,3		59,2	
250	48,3	53,7	56,9	62,5
315	49,9		56,5	
400	53,0		57,8	
500	52,5	58,6	55,7	61,8
630	55,3		57,2	
800	53,7		54,5	
1000	54,8	59,1	54,8	59,2
1250	54,4		53,9	
1600	55,1		54,1	
2000	57,5	61,8	56,3	60,6
2500	58,0		56,8	
3150	57,3		56,1	
4000	56,9	61,6	56,0	60,6
5000	56,0		55,4	
6300	54,9		55,0	
8000	53,1	58,0	54,2	58,9
10000	50,6		53,1	
12500	47,0		51,3	
16000	42,4	48,5	49,0	53,8
20000	34,5		43,8	
Total	67,4		75,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_075	68,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1037 - Vandafnapning membranfilter 7

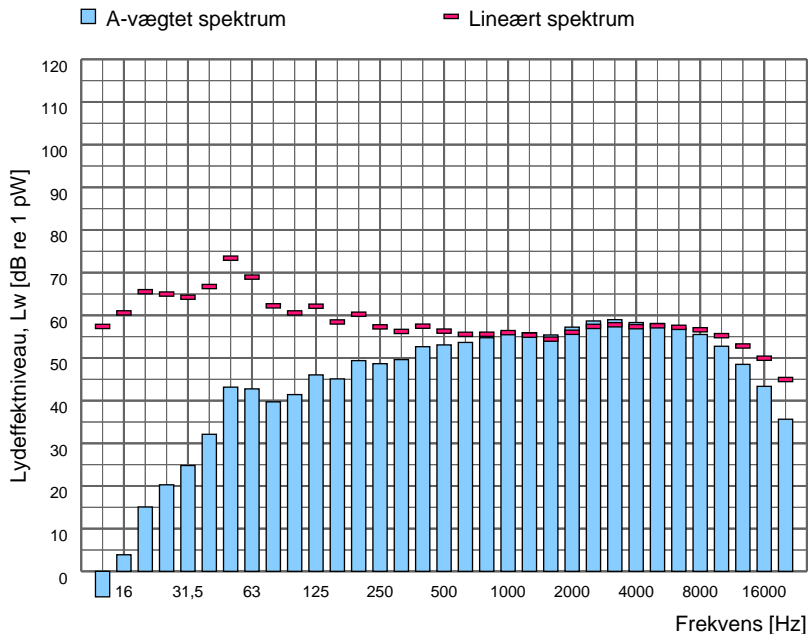
Beskrivelse:
Aftapning af vand med membranfilter 7.

Kildehøjde: 0,7 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,55
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	1,9
Referencebox, areal [m²]:	1,55	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-6,0		57,4	
16	3,9	15,4	60,6	67,2
20	15,1		65,5	
25	20,3		65,0	
31,5	24,8	33,1	64,2	70,2
40	32,1		66,7	
50	43,2		73,4	
63	42,8	46,9	69,0	75,0
80	39,7		62,2	
100	41,4		60,6	
125	46,0	49,4	62,1	65,4
160	45,1		58,4	
200	49,4		60,3	
250	48,7	54,0	57,3	63,0
315	49,6		56,2	
400	52,6		57,5	
500	53,1	57,9	56,3	61,3
630	53,6		55,5	
800	54,7		55,6	
1000	55,9	60,3	55,9	60,4
1250	55,9		55,3	
1600	55,4		54,4	
2000	57,2	62,1	56,0	60,9
2500	58,7		57,4	
3150	59,0		57,8	
4000	58,3	63,3	57,3	62,3
5000	58,1		57,5	
6300	57,1		57,2	
8000	55,5	60,2	56,6	61,2
10000	52,7		55,2	
12500	48,5		52,8	
16000	43,3	49,8	49,9	55,1
20000	35,6		45,0	
Total	68,4		77,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_078	69,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1051 - Membranfilterpumpe 1

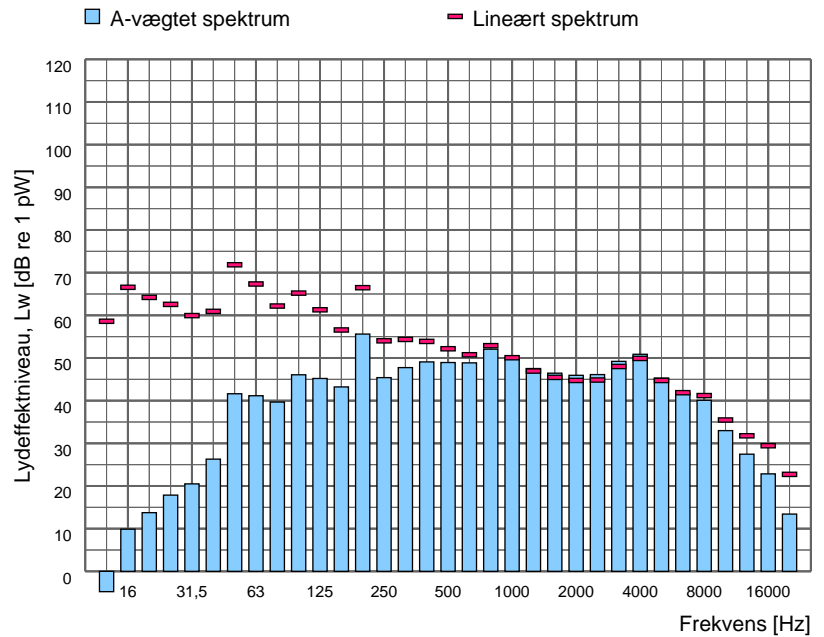
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 1.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-4,8		58,6	
16	9,9	15,3	66,6	69,0
20	13,8		64,2	
25	17,9		62,6	
31,5	20,5	27,8	59,9	66,1
40	26,3		60,9	
50	41,6		71,8	
63	41,2	45,7	67,3	73,5
80	39,7		62,2	
100	46,1		65,2	
125	45,2	49,8	61,3	67,1
160	43,2		56,6	
200	55,6		66,5	
250	45,4	56,6	54,0	67,0
315	47,7		54,4	
400	49,1		53,9	
500	48,9	53,7	52,2	57,2
630	48,9		50,8	
800	52,1		52,9	
1000	50,1	55,0	50,1	55,4
1250	47,5		46,9	
1600	46,4		45,5	
2000	45,9	50,9	44,7	49,8
2500	46,1		44,8	
3150	49,2		48,0	
4000	50,9	53,8	49,9	52,8
5000	45,3		44,7	
6300	41,7		41,9	
8000	40,1	44,3	41,2	45,1
10000	33,0		35,5	
12500	27,5		31,8	
16000	22,8	28,9	29,4	34,1
20000	13,4		22,7	
Total	61,9		76,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_061	58,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1052 - Membranfilterpumpe 2

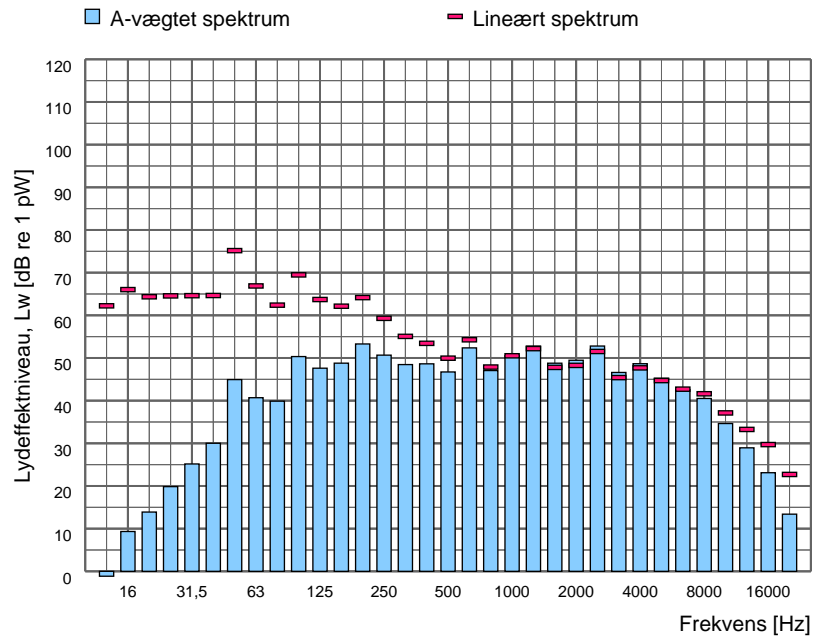
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 2.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-1,1		62,2	
16	9,3	15,3	66,0	69,2
20	13,9		64,3	
25	19,9		64,6	
31,5	25,2	31,5	64,6	69,4
40	30,0		64,6	
50	44,9		75,2	
63	40,7	47,2	66,9	76,0
80	39,9		62,4	
100	50,3		69,5	
125	47,6	53,8	63,7	71,1
160	48,8		62,1	
200	53,3		64,2	
250	50,7	56,0	59,3	65,8
315	48,5		55,1	
400	48,6		53,4	
500	46,7	54,7	50,0	57,7
630	52,4		54,3	
800	47,1		47,9	
1000	50,5	55,5	50,5	55,3
1250	52,8		52,2	
1600	48,8		47,8	
2000	49,5	55,5	48,3	54,3
2500	52,8		51,5	
3150	46,6		45,4	
4000	48,7	51,8	47,7	50,9
5000	45,3		44,7	
6300	42,6		42,7	
8000	40,5	45,1	41,6	45,8
10000	34,6		37,1	
12500	28,9		33,3	
16000	23,1	30,0	29,7	35,1
20000	13,4		22,7	
Total	62,7		78,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_064	59,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1053 - Membranfilterpumpe 3

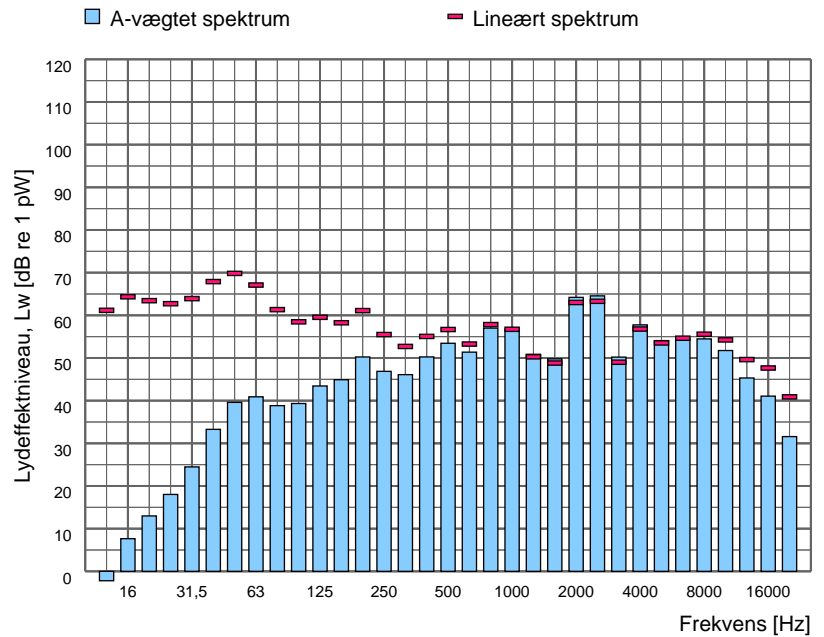
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 3.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-2,2		61,2	
16	7,7	14,2	64,3	67,9
20	13,0		63,4	
25	18,0		62,7	
31,5	24,5	33,9	63,9	70,2
40	33,3		67,9	
50	39,6		69,8	
63	40,9	44,6	67,1	72,1
80	38,8		61,3	
100	39,3		58,5	
125	43,4	47,9	59,5	63,6
160	44,9		58,3	
200	50,2		61,1	
250	46,9	52,9	55,5	62,6
315	46,1		52,7	
400	50,2		55,1	
500	53,4	56,7	56,7	60,0
630	51,4		53,3	
800	57,0		57,8	
1000	56,7	60,4	56,7	60,7
1250	50,9		50,3	
1600	49,8		48,8	
2000	64,2	67,5	63,0	66,2
2500	64,6		63,3	
3150	50,2		49,0	
4000	57,8	59,8	56,8	58,9
5000	54,1		53,5	
6300	54,5		54,6	
8000	54,5	58,5	55,6	59,6
10000	51,8		54,2	
12500	45,3		49,6	
16000	41,1	46,8	47,7	52,1
20000	31,6		40,9	
Total	69,6		76,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_067	66,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1054 - Membranfilterpumpe 4

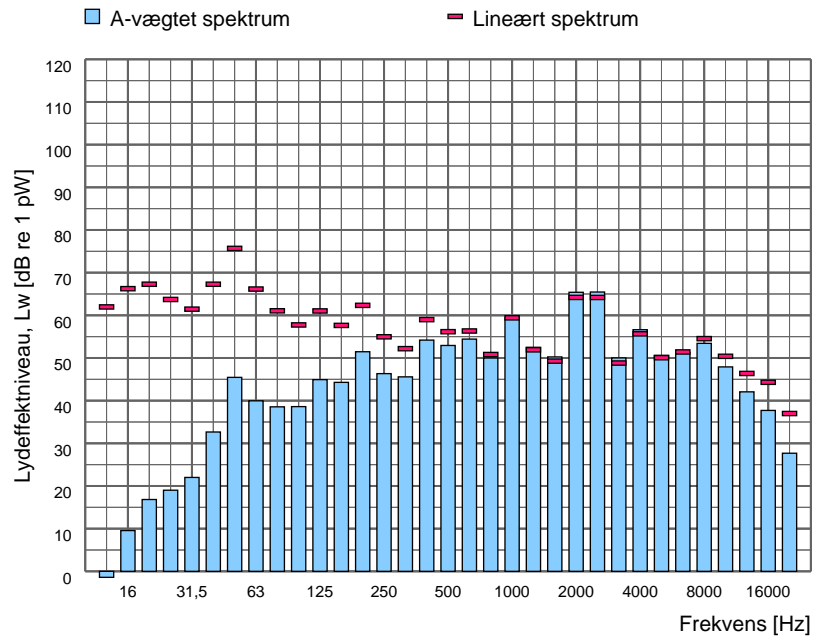
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 4.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,26
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-1,4		62,0	
16	9,6	17,6	66,2	70,5
20	16,8		67,3	
25	19,0		63,7	
31,5	22,0	33,2	61,4	69,6
40	32,7		67,3	
50	45,5		75,7	
63	40,0	47,2	66,2	76,3
80	38,6		61,1	
100	38,6		57,7	
125	44,9	48,1	61,0	63,9
160	44,3		57,6	
200	51,5		62,3	
250	46,3	53,4	55,0	63,4
315	45,6		52,2	
400	54,2		59,0	
500	52,9	58,7	56,2	62,1
630	54,4		56,3	
800	50,0		50,8	
1000	59,4	60,6	59,4	60,6
1250	52,5		51,9	
1600	50,2		49,3	
2000	65,4	68,5	64,2	67,3
2500	65,5		64,2	
3150	50,0		48,8	
4000	56,6	58,3	55,7	57,4
5000	50,6		50,1	
6300	51,3		51,4	
8000	53,4	56,2	54,5	57,3
10000	47,9		50,4	
12500	42,1		46,4	
16000	37,7	43,5	44,3	48,8
20000	27,7		37,0	
Total	70,2		78,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_070	66,6	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1055 - Membranfilterpumpe 5

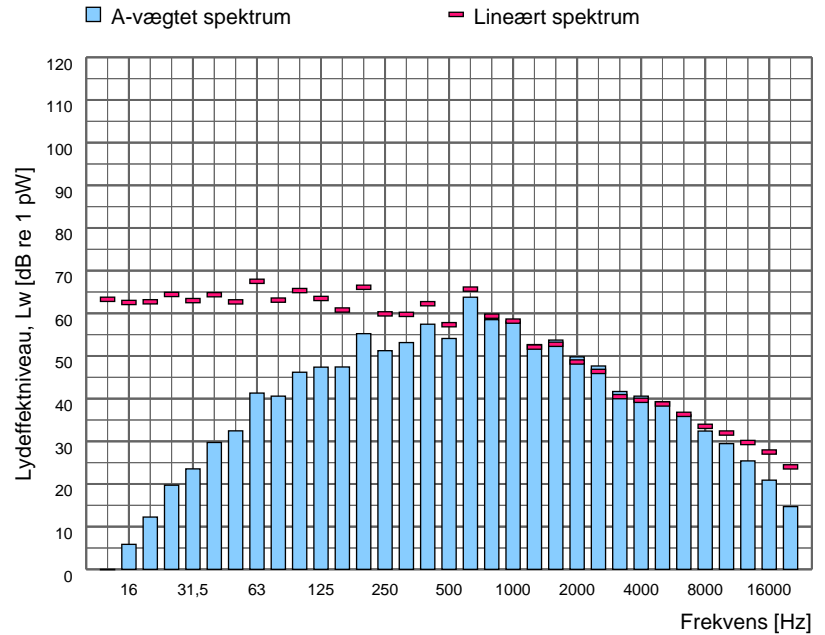
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 5.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,24
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,2
Referencebox, areal [m²]:	0,24	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-0,1		63,3	
16	5,9	13,3	62,5	67,6
20	12,2		62,7	
25	19,7		64,4	
31,5	23,5	31,0	63,0	68,7
40	29,7		64,4	
50	32,5		62,7	
63	41,3	44,3	67,5	69,8
80	40,6		63,1	
100	46,2		65,3	
125	47,4	51,8	63,5	68,3
160	47,4		60,8	
200	55,2		66,1	
250	51,2	58,3	59,9	67,8
315	53,1		59,8	
400	57,4		62,3	
500	54,1	65,0	57,3	67,7
630	63,8		65,7	
800	58,5		59,3	
1000	58,2	61,9	58,2	62,2
1250	52,7		52,1	
1600	53,7		52,7	
2000	49,8	55,9	48,6	54,8
2500	47,7		46,4	
3150	41,7		40,5	
4000	40,6	45,4	39,6	44,4
5000	39,3		38,8	
6300	36,2		36,3	
8000	32,4	38,3	33,5	39,1
10000	29,5		31,9	
12500	25,4		29,7	
16000	20,9	27,0	27,5	32,4
20000	14,7		24,0	
Total	67,8		76,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_074	77,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1056 - Membranfilterpumpe 6

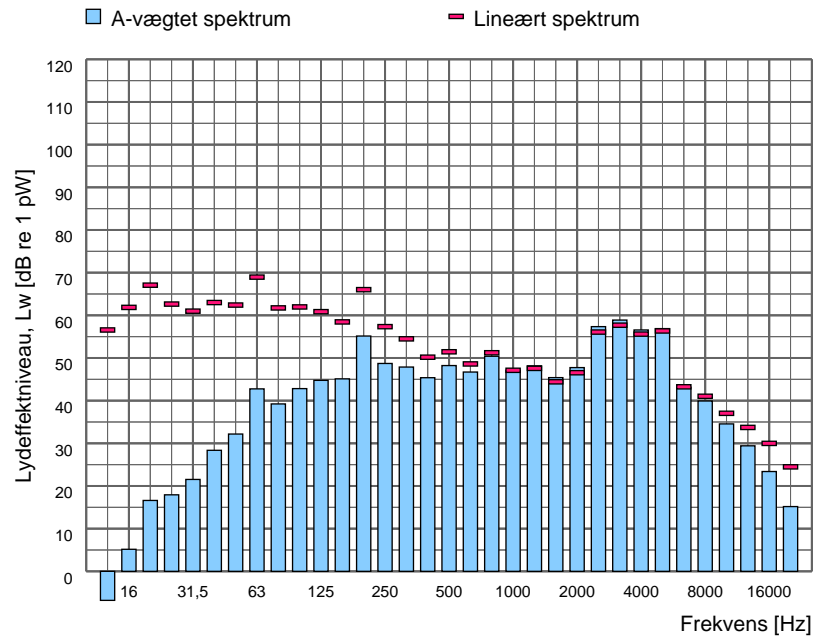
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 6.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-6,8		56,6	
16	5,2	16,9	61,9	68,5
20	16,6		67,1	
25	17,9		62,6	
31,5	21,5	29,5	61,0	67,1
40	28,4		63,0	
50	32,2		62,4	
63	42,8	44,6	69,0	70,4
80	39,2		61,7	
100	42,8		62,0	
125	44,8	49,1	60,9	65,4
160	45,1		58,5	
200	55,1		66,0	
250	48,7	56,7	57,3	66,8
315	47,9		54,5	
400	45,4		50,2	
500	48,2	51,7	51,5	55,0
630	46,7		48,6	
800	50,4		51,2	
1000	47,1	53,6	47,1	53,8
1250	48,2		47,6	
1600	45,4		44,4	
2000	47,7	58,0	46,5	56,8
2500	57,3		56,1	
3150	58,9		57,7	
4000	56,6	62,3	55,6	61,4
5000	56,9		56,3	
6300	43,1		43,2	
8000	39,9	45,2	41,0	45,9
10000	34,5		37,0	
12500	29,4		33,7	
16000	23,4	30,5	30,0	35,6
20000	15,2		24,5	
Total	65,2		75,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_077	64,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 1057 - Membranfilterpumpe 7

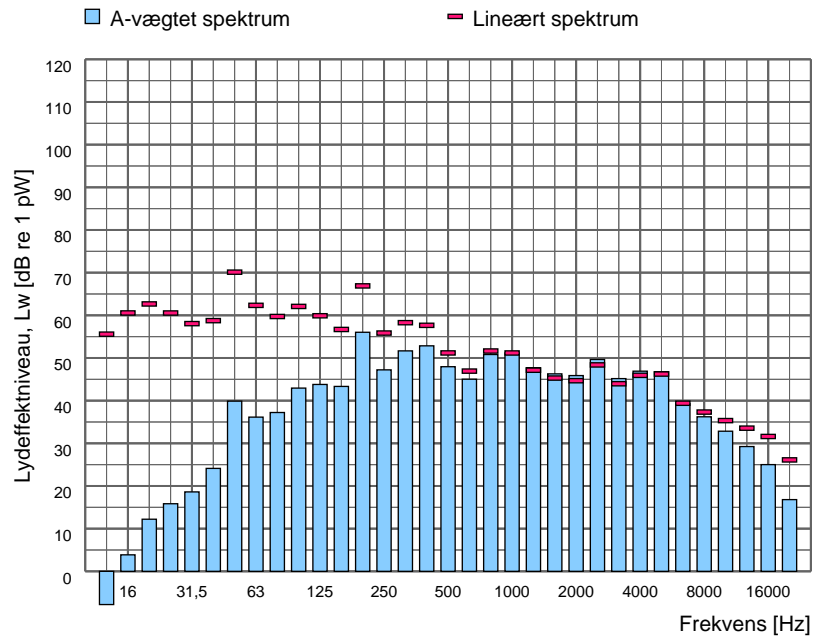
Beskrivelse:
Pumpe til membranfilter 7.

Kildehøjde: 0,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	-7,8		55,6	
16	3,9	12,8	60,6	65,2
20	12,2		62,7	
25	15,8		60,5	
31,5	18,6	25,7	58,1	64,0
40	24,1		58,8	
50	39,9		70,1	
63	36,1	42,8	62,3	71,1
80	37,2		59,7	
100	42,9		62,1	
125	43,8	48,1	59,9	64,9
160	43,3		56,7	
200	56,0		66,9	
250	47,2	57,8	55,8	67,7
315	51,7		58,3	
400	52,8		57,7	
500	48,0	54,6	51,2	58,8
630	45,0		46,9	
800	50,8		51,6	
1000	51,2	54,9	51,2	55,2
1250	47,7		47,1	
1600	46,3		45,3	
2000	45,9	52,4	44,7	51,2
2500	49,6		48,4	
3150	45,2		44,0	
4000	46,9	51,1	45,9	50,3
5000	46,8		46,2	
6300	39,3		39,4	
8000	36,2	41,6	37,3	42,4
10000	32,8		35,3	
12500	29,2		33,6	
16000	25,0	30,8	31,6	36,2
20000	16,8		26,1	
Total	62,0		74,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_080	61,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1202 - Indsugning til kompressorbygning 2

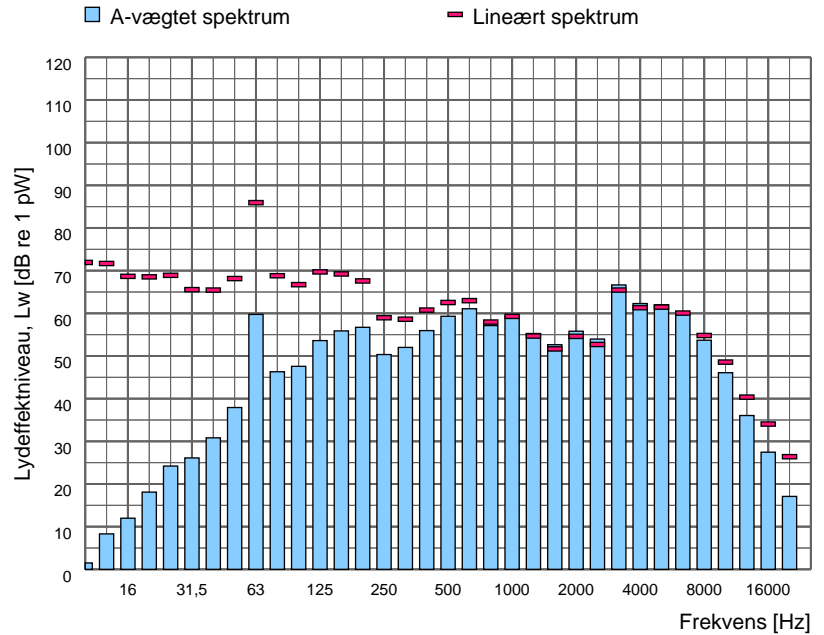
Beskrivelse:
Indsugning til kompressorbygning. Kilden indeholder også støj fra rørførring

Højde over terræn: 1,6 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,86
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	2,7
Referencebox, areal [m²]:	1,86	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	1,5		71,9	
12,5	8,3		71,7	
16	12,0	19,4	68,7	74,7
20	18,1		68,5	
25	24,2		68,9	
31,5	26,1	32,7	65,5	71,7
40	30,8		65,4	
50	37,9		68,1	
63	59,7	60,0	85,9	86,1
80	46,3		68,8	
100	47,6		66,7	
125	53,6	58,3	69,7	73,5
160	55,9		69,2	
200	56,7		67,6	
250	50,3	58,7	59,0	68,6
315	52,0		58,6	
400	56,0		60,8	
500	59,3	64,0	62,5	67,0
630	61,1		63,0	
800	57,1		57,9	
1000	59,3	62,3	59,3	62,5
1250	55,3		54,7	
1600	52,6		51,7	
2000	55,8	59,1	54,6	57,9
2500	54,0		52,7	
3150	66,7		65,4	
4000	62,3	69,0	61,3	68,0
5000	62,0		61,4	
6300	59,9		60,1	
8000	53,7	61,0	54,8	61,4
10000	46,1		48,6	
12500	36,0		40,4	
16000	27,5	36,7	34,0	41,4
20000	17,1		26,4	
Total	72,2		87,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 188_134	72,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1205 - Rist ved kompressor

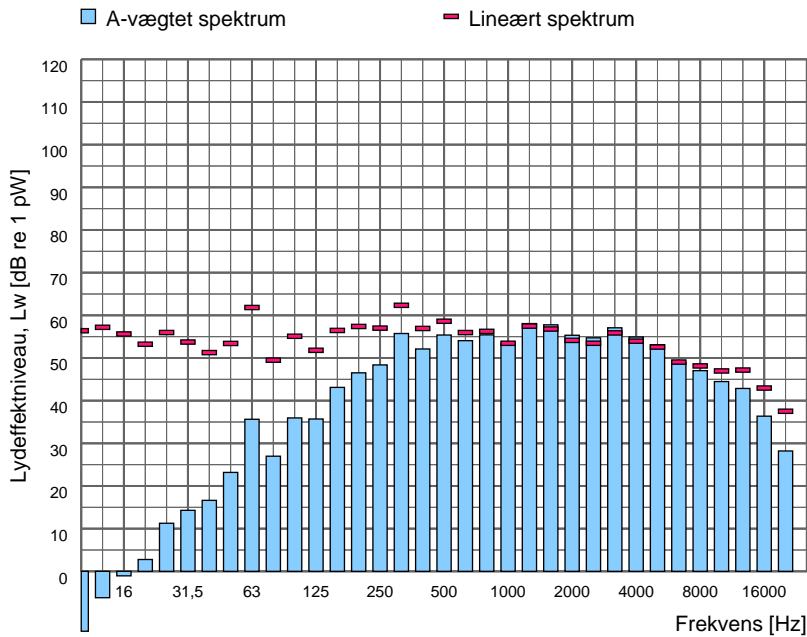
Beskrivelse:
Gennemsnit af med og uden kompressor.
Svarende til 50% drift af kompressor

Højde over terræn: 1,35 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,24
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,2
Referencebox, areal [m²]:	0,24	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-14,0		56,4	
12,5	-6,2		57,2	
16	-1,1	4,7	55,6	60,4
20	2,8		53,2	
25	11,3		56,0	
31,5	14,3	19,4	53,7	58,8
40	16,6		51,3	
50	23,2		53,4	
63	35,6	36,4	61,8	62,6
80	27,0		49,5	
100	36,0		55,1	
125	35,7	44,5	51,8	59,6
160	43,1		56,5	
200	46,5		57,4	
250	48,4	56,9	57,0	64,4
315	55,7		62,3	
400	52,1		56,9	
500	55,4	58,8	58,6	62,1
630	54,1		56,0	
800	55,4		56,2	
1000	53,5	60,8	53,4	60,8
1250	58,1		57,5	
1600	57,8		56,8	
2000	55,3	60,9	54,1	59,8
2500	54,7		53,5	
3150	57,1		55,9	
4000	54,9	60,1	53,9	59,1
5000	53,1		52,6	
6300	48,9		49,0	
8000	47,0	51,9	48,1	52,9
10000	44,5		47,0	
12500	42,9		47,2	
16000	36,4	43,9	43,0	48,9
20000	28,2		37,5	
Total	66,9		71,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
188_136	78,7	Hårdt	-	Nej
188_140	69,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1206 - Rist i dør

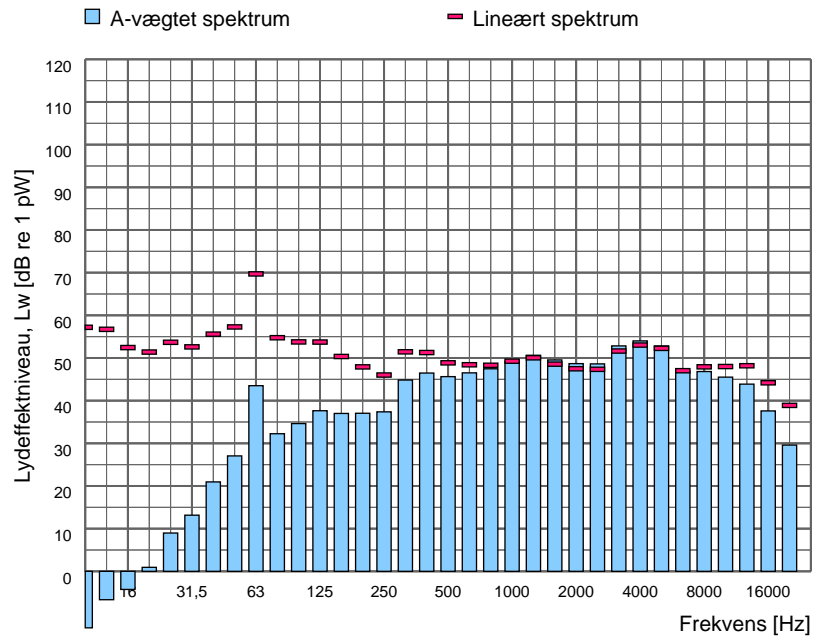
Beskrivelse:
Gennemsnit af med og uden kompressor.
Svarende til 50% drift af kompressor

Højde over terræn: 0,5 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,24
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-6,2
Referencebox, areal [m²]:	0,24	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-13,2		57,2	
12,5	-6,7		56,7	
16	-4,2	2,6	52,4	58,9
20	0,9		51,4	
25	9,0		53,7	
31,5	13,2	21,9	52,6	58,9
40	21,0		55,6	
50	27,0		57,3	
63	43,5	43,9	69,7	70,1
80	32,2		54,8	
100	34,6		53,8	
125	37,6	41,4	53,7	57,7
160	37,0		50,4	
200	37,0		47,9	
250	37,4	46,1	46,0	53,8
315	44,8		51,4	
400	46,5		51,3	
500	45,6	51,0	48,9	54,5
630	46,5		48,4	
800	47,5		48,3	
1000	49,3	54,1	49,2	54,0
1250	50,6		50,0	
1600	49,5		48,6	
2000	48,7	53,7	47,5	52,6
2500	48,6		47,3	
3150	52,8		51,6	
4000	54,0	58,0	53,0	57,1
5000	52,8		52,3	
6300	46,9		47,0	
8000	46,8	51,2	47,9	52,4
10000	45,5		48,0	
12500	43,9		48,2	
16000	37,6	44,9	44,2	50,0
20000	29,6		38,9	
Total	61,7		71,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
188_137	71,4	Hårdt	-	Nej
188_141	70,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

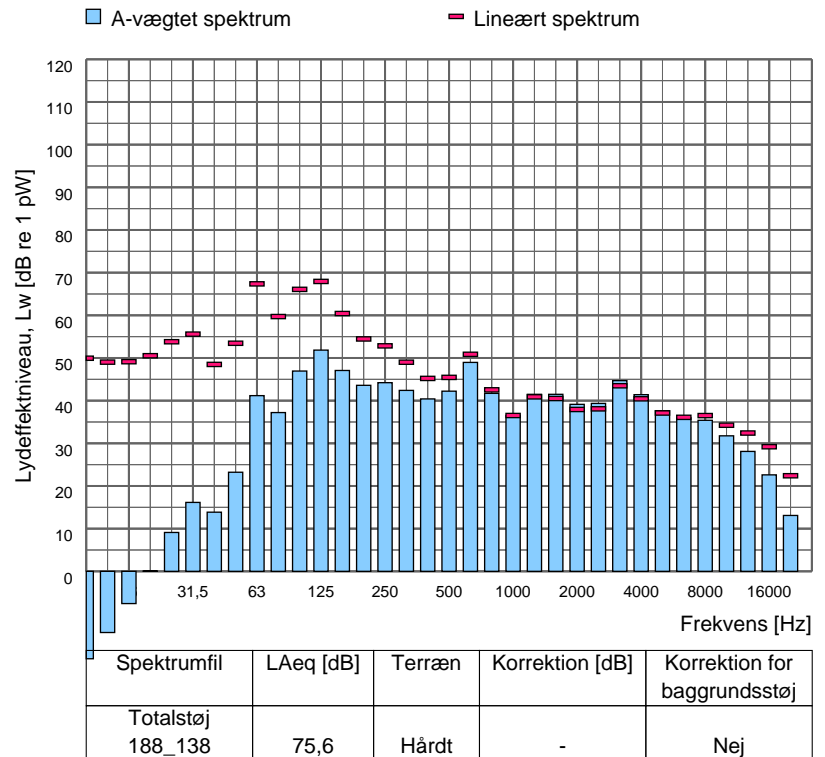
Støjkilde: 1207 - Afkast ved dør

Beskrivelse:
Afkast i blæsebygning
Ø200 afkast ved dør
Højde over terræn: 2,1 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,03
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	10,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-15,0
Referencebox, areal [m²]:	0,31	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-20,5		49,9	
12,5	-14,3		49,0	
16	-7,6	0,9	49,1	54,4
20	0,1		50,5	
25	9,1		53,8	
31,5	16,2	18,7	55,6	58,3
40	13,9		48,5	
50	23,2		53,5	
63	41,2	42,7	67,4	68,2
80	37,2		59,7	
100	46,9		66,1	
125	51,8	54,0	67,9	70,6
160	47,1		60,4	
200	43,6		54,5	
250	44,2	48,2	52,8	57,4
315	42,4		49,0	
400	40,4		45,2	
500	42,2	50,3	45,5	52,8
630	49,0		50,9	
800	41,7		42,5	
1000	36,5	45,2	36,5	45,4
1250	41,5		40,9	
1600	41,5		40,5	
2000	39,1	44,9	37,9	43,8
2500	39,4		38,1	
3150	44,7		43,5	
4000	41,4	46,9	40,4	45,9
5000	37,7		37,1	
6300	36,0		36,1	
8000	35,4	39,5	36,5	40,5
10000	31,8		34,2	
12500	28,1		32,4	
16000	22,6	29,3	29,2	34,4
20000	13,1		22,4	
Total	57,5		73,0	



Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1208 - Afkast ved vindue

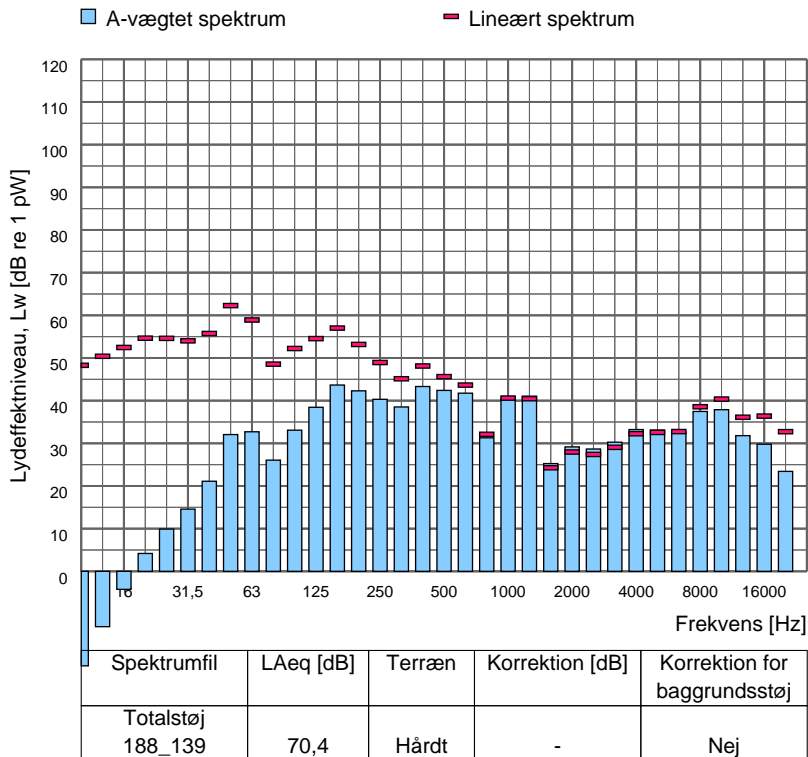
Beskrivelse:
Ø200 afkast i bæserbygning

Højde over terræn: 2,5 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,03
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-15,0
Referencebox, areal [m²]:	0,03	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-22,2		48,3	
12,5	-13,0		50,4	
16	-4,2	4,8	52,5	57,6
20	4,2		54,6	
25	9,9		54,6	
31,5	14,6	22,2	54,0	59,6
40	21,1		55,7	
50	32,1		62,3	
63	32,7	35,9	58,9	64,0
80	26,1		48,6	
100	33,1		52,2	
125	38,4	45,1	54,5	59,8
160	43,7		57,0	
200	42,3		53,2	
250	40,3	45,4	48,9	55,0
315	38,5		45,1	
400	43,3		48,1	
500	42,4	47,3	45,6	51,0
630	41,8		43,7	
800	31,3		32,1	
1000	40,6	44,1	40,6	43,8
1250	41,0		40,5	
1600	25,3		24,3	
2000	29,2	32,8	28,0	31,6
2500	28,7		27,4	
3150	30,3		29,1	
4000	33,2	37,2	32,3	36,3
5000	33,1		32,6	
6300	32,6		32,8	
8000	37,5	41,3	38,6	43,0
10000	37,9		40,4	
12500	31,8		36,1	
16000	29,8	34,3	36,4	40,1
20000	23,4		32,7	
Total	52,4		67,4	



Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1402B - Blæserbygning - Dør m rist

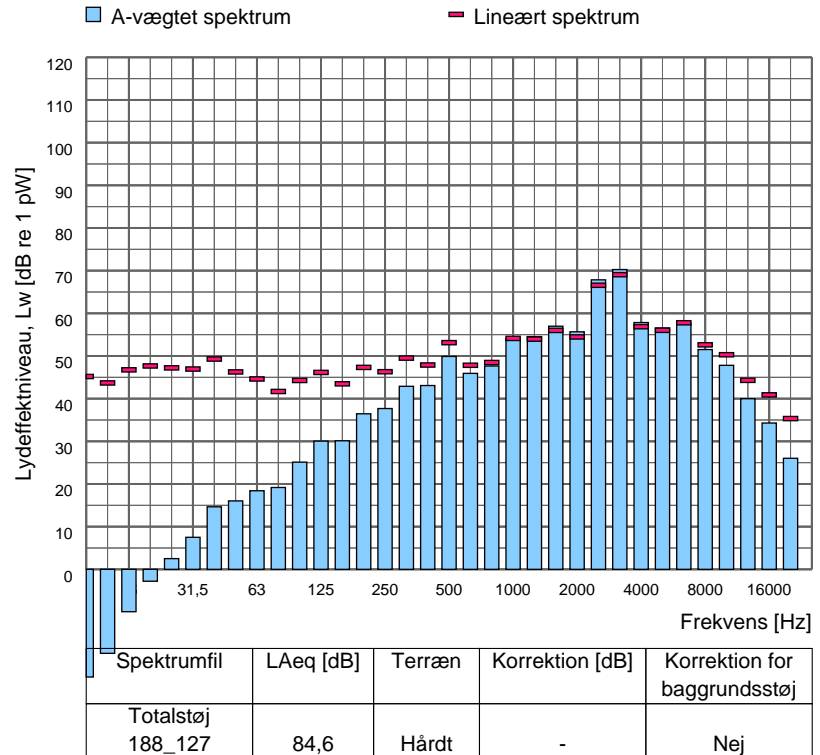
Beskrivelse:
Dør med rist i blæserbygning langs side væk fra tank.

Kildehøjde: 1,4 m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-8,5
Referencebox, areal [m²]:	0,14	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-25,2		45,2	
12,5	-19,7		43,7	
16	-9,9	-1,9	46,8	51,1
20	-2,8		47,7	
25	2,5		47,2	
31,5	7,5	15,6	46,9	52,7
40	14,7		49,3	
50	16,0		46,3	
63	18,4	22,8	44,6	49,3
80	19,2		41,7	
100	25,1		44,3	
125	30,0	33,7	46,1	49,5
160	30,1		43,5	
200	36,5		47,3	
250	37,7	44,7	46,3	52,7
315	42,9		49,5	
400	43,1		47,9	
500	49,9	52,0	53,1	55,1
630	45,9		47,8	
800	47,7		48,5	
1000	54,1	57,8	54,1	57,6
1250	54,5		54,0	
1600	57,0		56,0	
2000	55,7	68,4	54,5	67,2
2500	67,8		66,6	
3150	70,3		69,1	
4000	57,8	70,7	56,9	69,5
5000	56,6		56,0	
6300	57,7		57,8	
8000	51,5	59,0	52,6	59,5
10000	47,8		50,3	
12500	40,0		44,3	
16000	34,3	41,2	40,9	46,3
20000	26,0		35,3	
Total	73,1		72,2	



Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1402C - Blæserbygning - Afkast
ø300

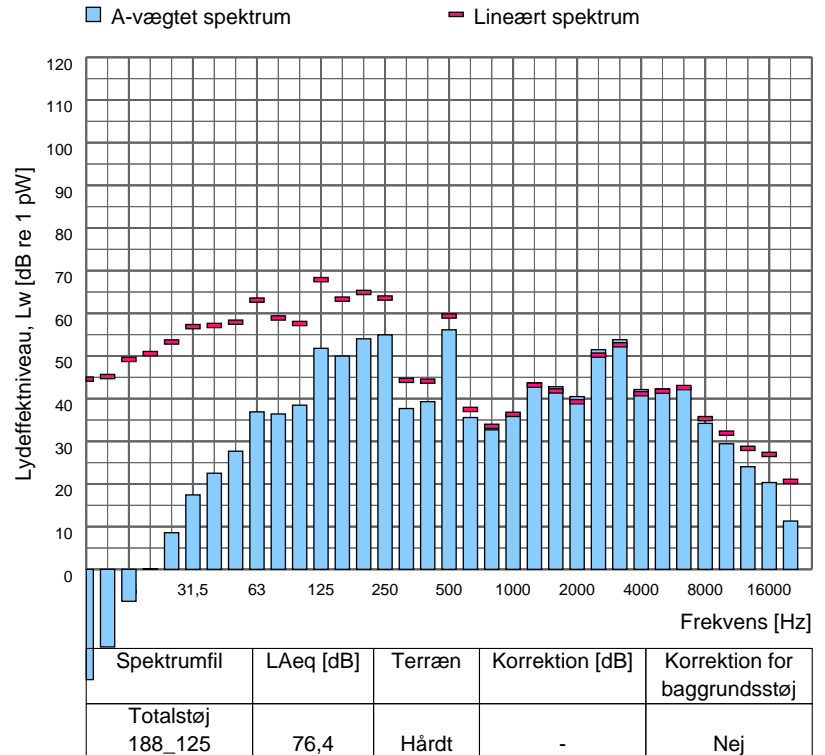
Beskrivelse:
Afkast ø300 på blæserbygning, kortsiden uden dør.

Kildehøjde: 2,4 m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,08
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,08	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-25,8		44,6	
12,5	-18,2		45,2	
16	-7,5	0,9	49,2	53,6
20	0,1		50,6	
25	8,6		53,3	
31,5	17,4	23,8	56,9	60,9
40	22,5		57,2	
50	27,7		57,9	
63	36,9	39,9	63,1	65,4
80	36,4		58,9	
100	38,5		57,6	
125	51,8	54,1	67,9	69,5
160	50,0		63,3	
200	54,0		64,9	
250	55,0	57,6	63,6	67,3
315	37,7		44,3	
400	39,3		44,1	
500	56,1	56,3	59,4	59,5
630	35,6		37,5	
800	32,7		33,5	
1000	36,3	44,7	36,3	44,3
1250	43,7		43,2	
1600	42,8		41,8	
2000	40,5	52,3	39,3	51,1
2500	51,5		50,2	
3150	53,8		52,6	
4000	42,1	54,4	41,2	53,2
5000	42,3		41,7	
6300	42,5		42,6	
8000	34,2	43,3	35,3	43,6
10000	29,4		31,9	
12500	24,0		28,4	
16000	20,3	25,7	26,9	31,1
20000	11,3		20,6	
Total	62,5		73,1	



Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 1402D - Blæserbygning - Indtag

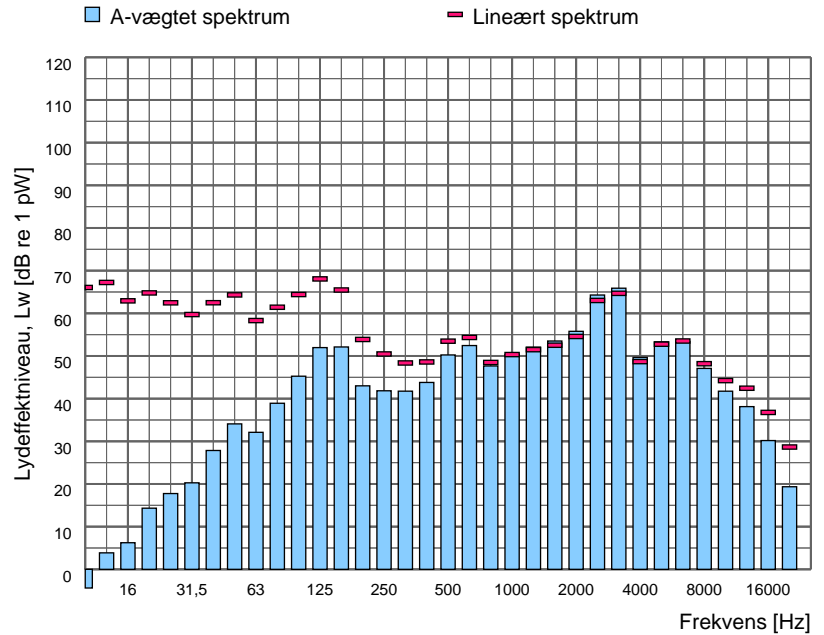
Beskrivelse:
Indtag på blæserbygning, kortside uden dør.

Kildehøjde: 2 m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,30
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-5,2
Referencebox, areal [m²]:	0,30	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-4,4		66,1	
12,5	3,9		67,2	
16	6,2	15,3	62,9	70,1
20	14,3		64,8	
25	17,8		62,5	
31,5	20,3	28,9	59,7	66,5
40	27,9		62,5	
50	34,1		64,3	
63	32,1	40,8	58,3	66,8
80	38,9		61,4	
100	45,3		64,4	
125	52,0	55,5	68,1	71,0
160	52,1		65,5	
200	43,0		53,9	
250	41,8	47,0	50,5	56,3
315	41,8		48,4	
400	43,8		48,6	
500	50,2	54,8	53,5	57,5
630	52,4		54,3	
800	47,7		48,5	
1000	50,3	55,2	50,3	55,0
1250	52,1		51,5	
1600	53,5		52,5	
2000	55,8	65,2	54,6	63,9
2500	64,3		63,0	
3150	65,9		64,7	
4000	49,7	66,2	48,7	65,1
5000	53,3		52,8	
6300	53,4		53,5	
8000	47,1	54,5	48,2	55,0
10000	41,7		44,2	
12500	38,1		42,4	
16000	30,2	38,8	36,8	43,6
20000	19,4		28,7	
Total	69,5		76,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_124	77,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

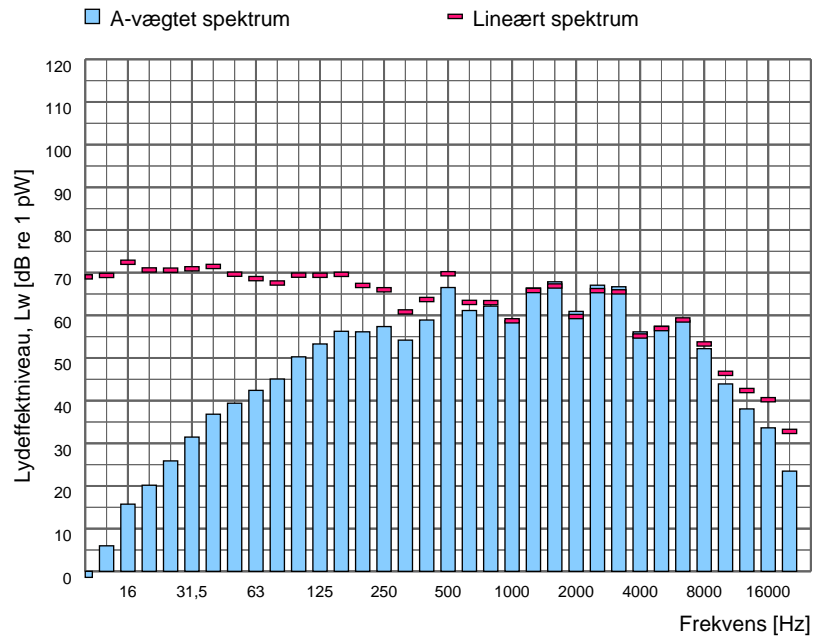
Støjkilde: 1402E - Blæserbyning - Åbning ved rør i tag

Beskrivelse:
Mellemrum mellem rør og tag



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,15
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	29,04
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	14,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-1,4		69,0	
12,5	6,0		69,4	
16	15,7	21,6	72,4	75,8
20	20,2		70,6	
25	25,9		70,6	
31,5	31,5	38,2	70,9	75,8
40	36,8		71,5	
50	39,4		69,6	
63	42,4	47,7	68,6	73,5
80	45,1		67,6	
100	50,3		69,4	
125	53,3	58,7	69,4	74,2
160	56,3		69,6	
200	56,1		67,0	
250	57,4	60,9	66,0	70,1
315	54,2		60,8	
400	58,9		63,7	
500	66,5	68,2	69,7	71,4
630	61,1		63,0	
800	62,2		63,0	
1000	58,7	68,3	58,7	68,2
1250	66,4		65,8	
1600	67,9		66,9	
2000	60,9	70,9	59,7	69,8
2500	67,1		65,8	
3150	66,7		65,5	
4000	56,1	67,5	55,2	66,4
5000	57,4		56,9	
6300	58,8		58,9	
8000	52,2	59,8	53,3	60,2
10000	43,9		46,4	
12500	38,1		42,4	
16000	33,6	39,5	40,2	44,7
20000	23,5		32,8	
Total	75,4		82,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_129	60,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

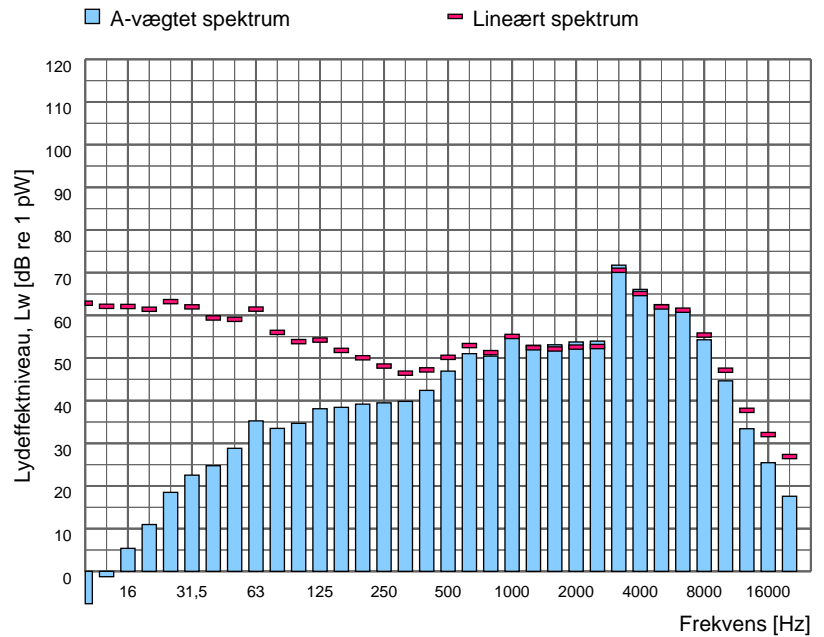
Støjkilde: 2023 - Rørføring fra jorden ved procestank 2

Beskrivelse:
Rørføring fra jorden til beluftsør
Højde over terræn 0,75 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	3,58
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	5,5
Referencebox, areal [m²]:	3,58	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-7,6		62,8	
12,5	-1,3		62,1	
16	5,4	12,2	62,1	66,7
20	11,0		61,4	
25	18,5		63,2	
31,5	22,5	27,4	62,0	66,6
40	24,8		59,4	
50	28,8		59,1	
63	35,3	38,0	61,5	64,2
80	33,5		56,0	
100	34,7		53,8	
125	38,1	42,1	54,2	58,2
160	38,4		51,8	
200	39,2		50,1	
250	39,5	44,3	48,1	53,2
315	39,8		46,4	
400	42,4		47,2	
500	46,9	52,9	50,2	55,5
630	51,0		52,9	
800	50,4		51,3	
1000	55,1	58,0	55,1	58,0
1250	53,0		52,4	
1600	53,1		52,1	
2000	53,8	58,4	52,6	57,2
2500	54,0		52,7	
3150	71,8		70,6	
4000	66,1	73,2	65,1	72,1
5000	62,5		62,0	
6300	61,1		61,2	
8000	54,3	62,0	55,4	62,3
10000	44,6		47,1	
12500	33,4		37,7	
16000	25,5	34,2	32,1	39,0
20000	17,6		26,9	
Total	73,8		75,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_133	71,3	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

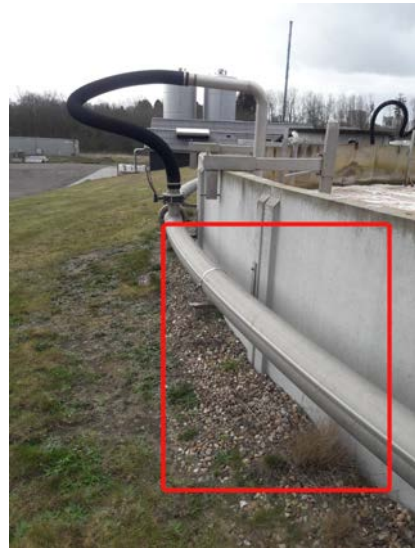
Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 2031 - Beluftsør rundt om procestank 3

Beskrivelse:
Ø200 beluftsør rundt om procestank 3

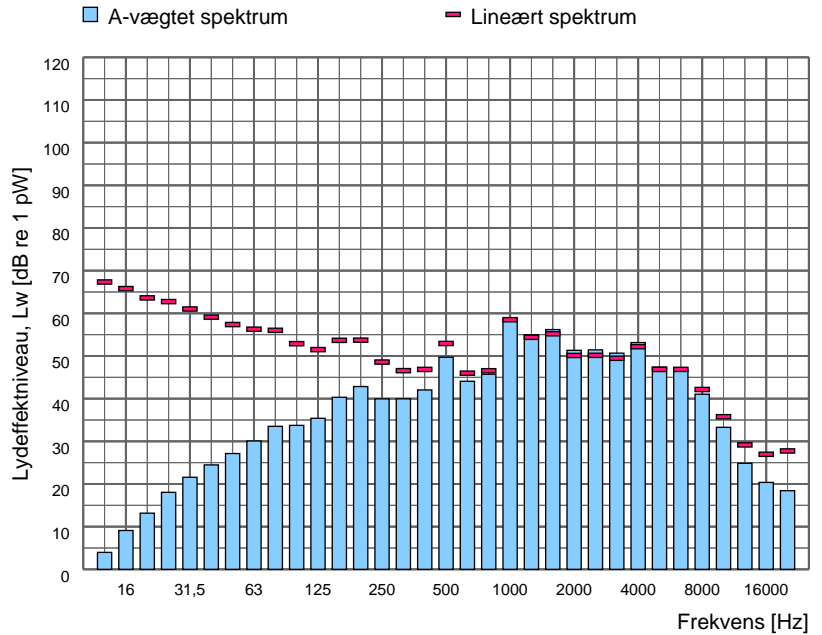
Kildestyrke er pr m

Højde: 0,6 m under tankkant



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,63
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-2,0
Referencebox, areal [m²]:	0,63	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	4,0		67,3	
16	9,1	15,0	65,8	70,6
20	13,2		63,6	
25	18,0		62,7	
31,5	21,6	26,9	61,0	66,0
40	24,5		59,1	
50	27,1		57,4	
63	30,1	35,8	56,3	61,4
80	33,5		56,0	
100	33,7		52,9	
125	35,4	42,2	51,5	57,5
160	40,3		53,7	
200	42,8		53,7	
250	39,9	45,9	48,6	55,5
315	40,0		46,6	
400	42,0		46,8	
500	49,7	51,3	52,9	54,5
630	44,1		46,0	
800	45,7		46,5	
1000	58,5	60,3	58,5	60,1
1250	55,0		54,4	
1600	56,2		55,2	
2000	51,3	58,4	50,1	57,3
2500	51,4		50,2	
3150	50,7		49,5	
4000	53,1	55,8	52,2	54,8
5000	47,4		46,8	
6300	46,7		46,9	
8000	41,0	47,9	42,1	48,4
10000	33,3		35,8	
12500	24,9		29,2	
16000	20,4	26,9	27,0	32,8
20000	18,4		27,7	
Total	63,8		73,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
2031 - Beluftsør rundt om procestank 3, 02/04/2020, totalstøj	67,0	Hårdt	-	Nej
2031 - Beluftsør rundt om procestank 3, 02/04/2020, totalstøj	68,4	Hårdt	-	Nej
2031 - Beluftsør rundt om procestank 3, 02/04/2020, totalstøj	70,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 17/11/2021
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 2032 - Rørføring fra jord ved procestank 3

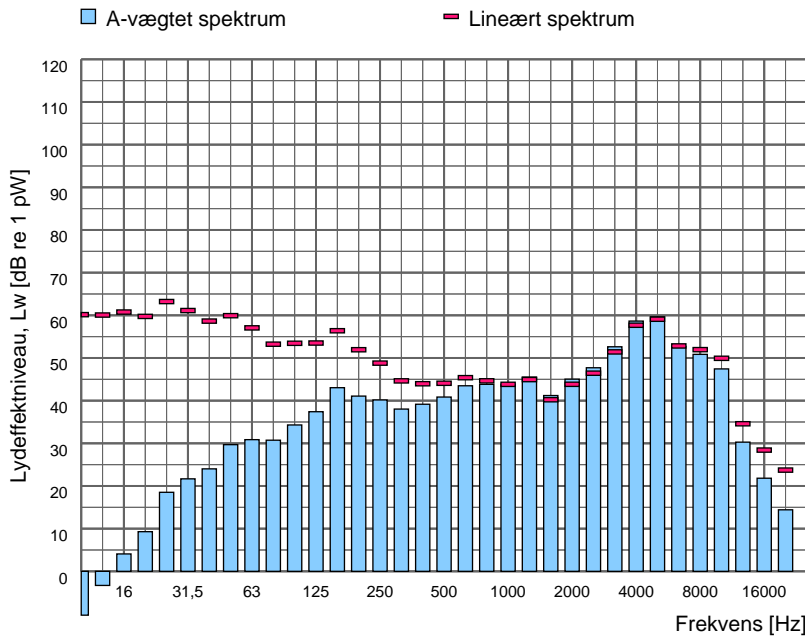
Beskrivelse:
ø300 rørføring fra jord til beluftningsrør rundt om procestank 3.

Kildehøjde: 0,75 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,83
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	4,5
Referencebox, areal [m²]:	2,83	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-10,3		60,2	
12,5	-3,3		60,1	
16	4,1	10,6	60,8	65,0
20	9,3		59,7	
25	18,5		63,2	
31,5	21,7	26,7	61,1	66,2
40	24,0		58,6	
50	29,7		59,9	
63	30,9	35,2	57,1	62,3
80	30,7		53,2	
100	34,3		53,4	
125	37,4	44,5	53,5	59,4
160	43,0		56,4	
200	41,1		51,9	
250	40,2	44,7	48,8	54,2
315	38,0		44,6	
400	39,2		44,0	
500	40,8	46,3	44,1	49,3
630	43,5		45,4	
800	43,8		44,6	
1000	43,8	49,2	43,8	49,3
1250	45,5		44,9	
1600	41,2		40,2	
2000	45,0	50,2	43,8	49,0
2500	47,7		46,4	
3150	52,6		51,4	
4000	58,6	62,6	57,7	61,9
5000	59,6		59,1	
6300	52,7		52,8	
8000	50,9	55,6	52,0	56,5
10000	47,4		49,9	
12500	30,3		34,6	
16000	21,8	31,0	28,4	35,8
20000	14,4		23,7	
Total	64,0		71,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_132	62,5	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 2041 - Vandplask i udligningstank

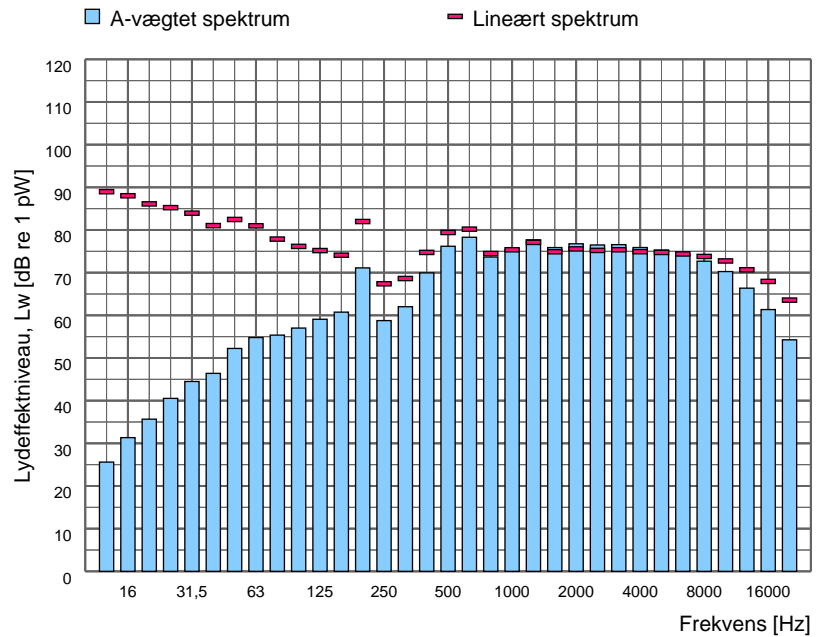
Beskrivelse:
Vand det føres ned i udligningstank med rør

Højde i vandoverflade



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	7,07
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	25,6		89,0	
16	31,3	37,3	88,0	92,6
20	35,7		86,1	
25	40,5		85,2	
31,5	44,5	49,2	83,9	88,5
40	46,4		81,0	
50	52,2		82,5	
63	54,8	59,1	81,0	85,6
80	55,4		77,9	
100	57,0		76,2	
125	59,1	64,0	75,2	80,0
160	60,7		74,1	
200	71,1		82,0	
250	58,8	71,8	67,4	82,3
315	62,0		68,6	
400	69,9		74,7	
500	76,2	80,8	79,4	83,5
630	78,3		80,2	
800	73,7		74,5	
1000	75,4	80,7	75,4	80,6
1250	77,7		77,1	
1600	75,9		74,9	
2000	76,8	81,2	75,6	80,0
2500	76,5		75,2	
3150	76,6		75,4	
4000	75,9	80,7	74,9	79,8
5000	75,3		74,7	
6300	74,3		74,4	
8000	72,7	77,5	73,8	78,5
10000	70,3		72,7	
12500	66,4		70,7	
16000	61,3	67,8	67,9	73,0
20000	54,3		63,6	
Total	87,5		95,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 2041 - Vandplask i udligningstank, 02/04/2020, totalstøj	79,0	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 3001 - Omrører slamsilo 2

Beskrivelse:
Omrører i slamsilo 2

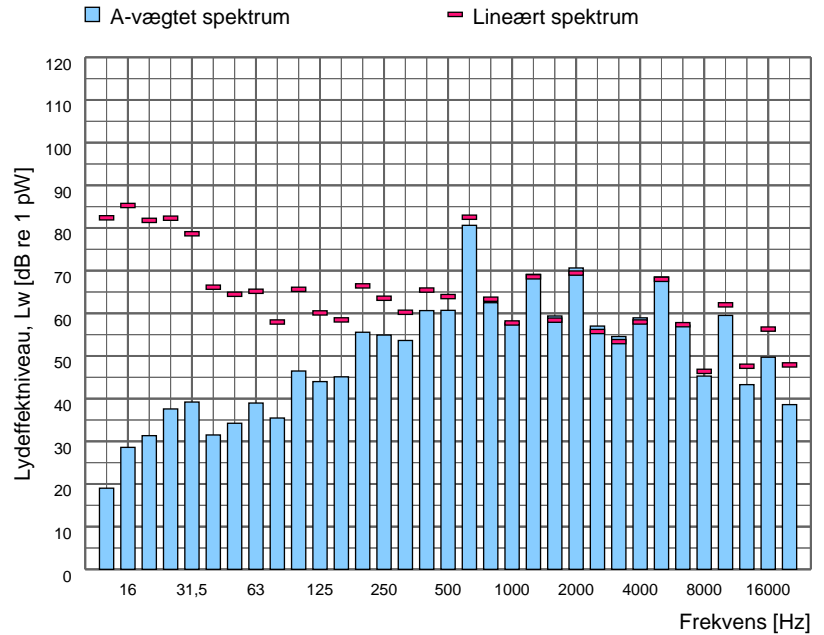
Toner i nærfelt

Højde over terræn: 1,25 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,14
Referencebox, placering:	Ved kant	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	5,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	19,0		82,4	
16	28,6	33,3	85,3	88,2
20	31,3		81,8	
25	37,6		82,3	
31,5	39,2	41,9	78,6	83,9
40	31,5		66,1	
50	34,2		64,5	
63	39,0	41,5	65,2	68,3
80	35,5		58,0	
100	46,5		65,6	
125	44,0	50,1	60,1	67,3
160	45,1		58,5	
200	55,6		66,4	
250	54,9	59,5	63,5	68,9
315	53,6		60,2	
400	60,6		65,4	
500	60,7	80,7	63,9	82,7
630	80,6		82,5	
800	62,5		63,3	
1000	57,7	70,2	57,7	70,0
1250	69,1		68,6	
1600	59,4		58,4	
2000	70,6	71,1	69,4	69,9
2500	57,0		55,7	
3150	54,6		53,4	
4000	58,9	69,1	58,0	68,5
5000	68,5		68,0	
6300	57,2		57,3	
8000	45,3	61,6	46,4	63,4
10000	59,5		62,0	
12500	43,3		47,6	
16000	49,7	50,9	56,3	57,4
20000	38,6		47,9	
Total	81,8		90,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj				
3001 - Omrører slamsilo 2, 02/04/2020, totalstøj	78,3	Hårdt	-	Nej
3001 - Omrører slamsilo 2, 02/04/2020, totalstøj	74,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 3002 - Omrører slamsilo 1

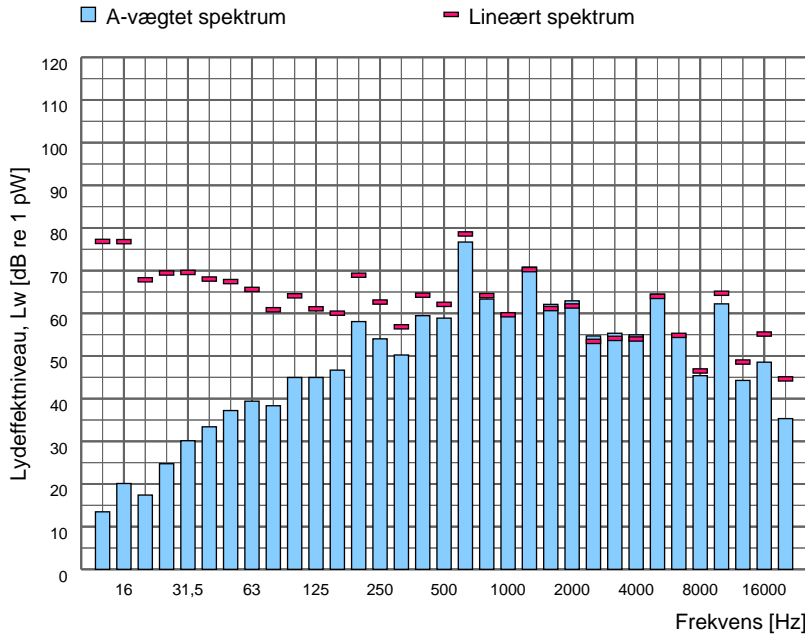
Beskrivelse:
Omrører i slamsilo 1

Højde over terræn: 1,25 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	13,5	-	76,9	-
16	20,1	22,6	76,8	80,1
20	17,4	-	67,9	-
25	24,7	-	69,5	-
31,5	30,1	35,5	69,6	73,8
40	33,4	-	68,0	-
50	37,2	-	67,4	-
63	39,4	43,2	65,6	70,2
80	38,3	-	60,8	-
100	45,0	-	64,1	-
125	45,0	50,4	61,1	66,9
160	46,7	-	60,0	-
200	58,1	-	68,9	-
250	54,0	60,0	62,6	70,1
315	50,2	-	56,8	-
400	59,4	-	64,3	-
500	58,9	76,9	62,1	78,9
630	76,7	-	78,6	-
800	63,3	-	64,2	-
1000	59,7	71,8	59,7	71,5
1250	70,8	-	70,2	-
1600	62,1	-	61,1	-
2000	62,9	65,9	61,7	64,8
2500	54,7	-	53,4	-
3150	55,3	-	54,1	-
4000	55,0	65,4	54,0	64,8
5000	64,5	-	64,0	-
6300	54,7	-	54,8	-
8000	45,4	63,0	46,5	65,2
10000	62,2	-	64,7	-
12500	44,3	-	48,6	-
16000	48,5	50,1	55,1	56,3
20000	35,3	-	44,6	-
Total	78,7	-	84,0	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 3002 - Omrører slamsilo 1, 02/04/2020, totalstøj	70,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

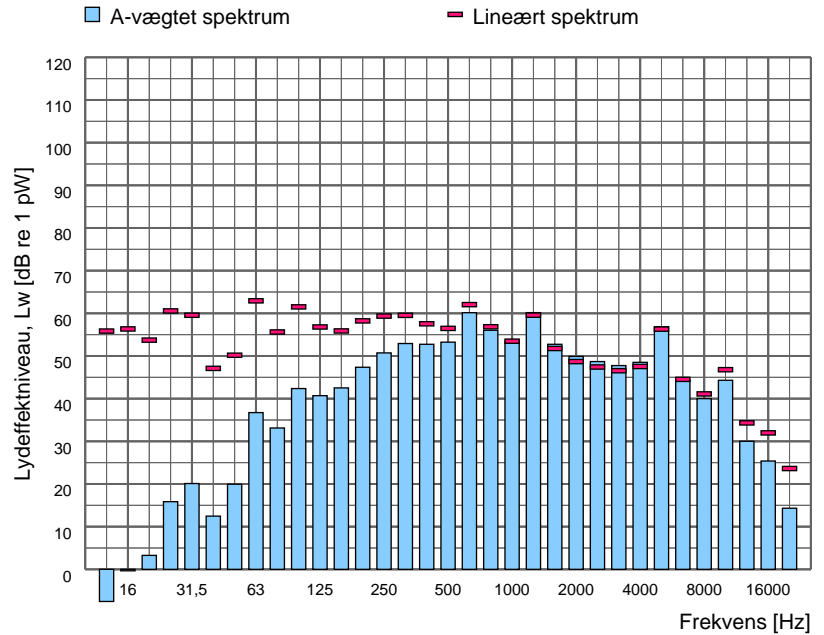
Støjkilde: 3003 - Åbning omkring rør

Beskrivelse:
Åbning i dekanterbygning til rørgennemføring
Højde over terræn: 1,15 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,08
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-10,9
Referencebox, areal [m²]:	0,08	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-7,5		55,8	
16	-0,4	5,1	56,3	60,2
20	3,3		53,7	
25	15,9		60,6	
31,5	20,1	22,0	59,5	63,2
40	12,5		47,1	
50	20,0		50,2	
63	36,7	38,4	62,9	63,9
80	33,1		55,6	
100	42,4		61,5	
125	40,7	46,7	56,8	63,6
160	42,5		55,9	
200	47,4		58,2	
250	50,7	55,7	59,3	63,8
315	52,9		59,5	
400	52,7		57,5	
500	53,2	61,6	56,5	64,2
630	60,1		62,0	
800	56,0		56,8	
1000	53,5	62,2	53,5	62,1
1250	60,2		59,6	
1600	52,7		51,8	
2000	49,9	55,6	48,7	54,5
2500	48,7		47,4	
3150	47,8		46,5	
4000	48,5	57,9	47,5	57,2
5000	56,9		56,3	
6300	44,4		44,5	
8000	40,0	48,1	41,1	49,5
10000	44,3		46,8	
12500	30,0		34,3	
16000	25,4	31,4	32,0	36,5
20000	14,3		23,6	
Total	66,6		71,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 3003 - Åbning omkring rør, 02/04/2020, totalstøj	80,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

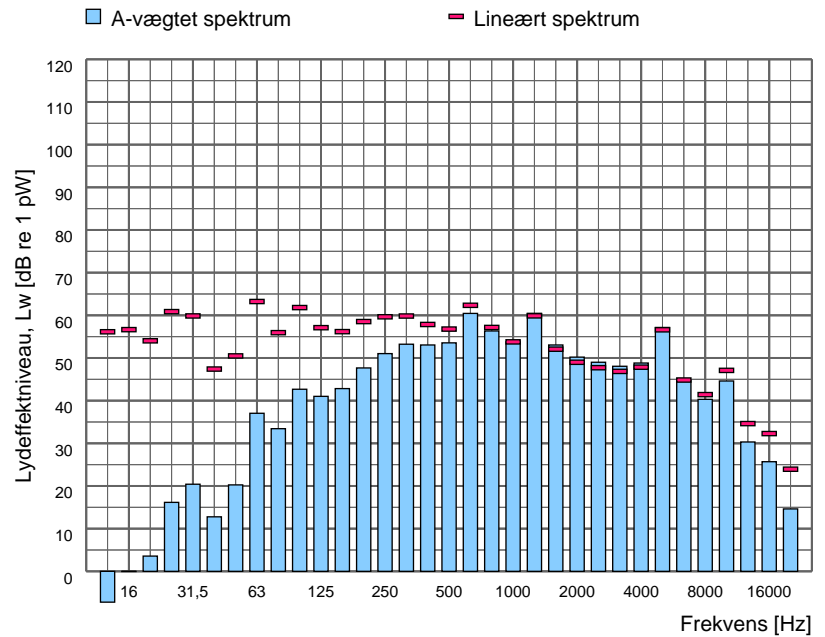
Støjkilde: 3004 - Åbning omkring rør

Beskrivelse:
Åbning i dekanterbygning til rørgennemføring
Højde over terræn: 3,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,09
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-10,6
Referencebox, areal [m²]:	0,09	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	-7,2		56,1	
16	-0,0	5,4	56,6	60,5
20	3,6		54,0	
25	16,2		60,9	
31,5	20,4	22,3	59,9	63,5
40	12,8		47,4	
50	20,3		50,5	
63	37,0	38,7	63,2	64,2
80	33,4		55,9	
100	42,7		61,8	
125	41,0	47,0	57,1	63,9
160	42,8		56,2	
200	47,7		58,5	
250	51,0	56,0	59,7	64,1
315	53,2		59,8	
400	53,0		57,9	
500	53,5	61,9	56,8	64,5
630	60,4		62,3	
800	56,3		57,2	
1000	53,8	62,5	53,8	62,4
1250	60,5		59,9	
1600	53,0		52,1	
2000	50,2	55,9	49,0	54,8
2500	49,0		47,7	
3150	48,1		46,9	
4000	48,8	58,2	47,8	57,5
5000	57,2		56,6	
6300	44,7		44,8	
8000	40,3	48,4	41,4	49,8
10000	44,6		47,1	
12500	30,3		34,6	
16000	25,7	31,7	32,3	36,8
20000	14,6		23,9	
Total	66,9		72,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 3003 - Åbning omkring rør, 02/04/2020, totalstøj	80,4	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

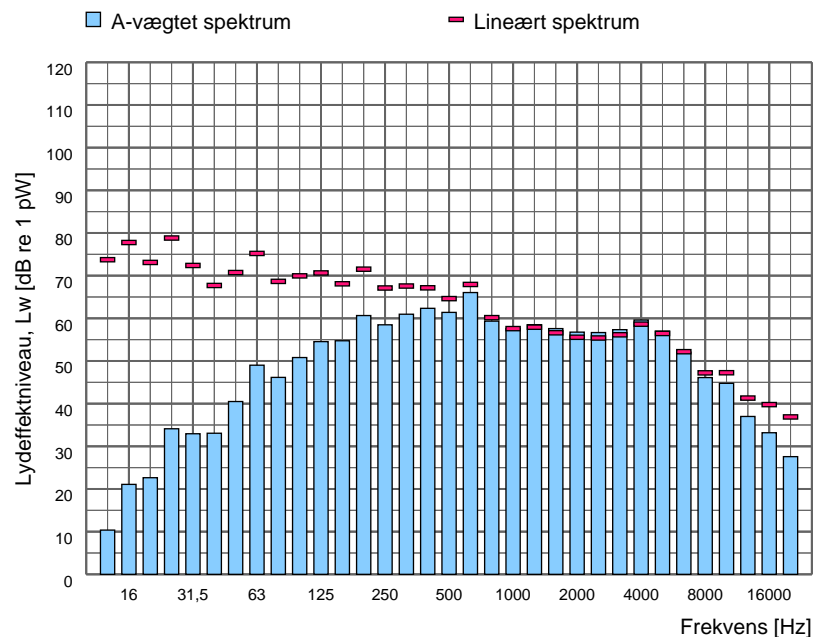
Støjkilde: 3005 - Port i dekanterbygning

Beskrivelse:
Port ind i dekanterbygning. Markeret med port 3.
Højde til 2/3 punkt: 2,3 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	20,74
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion:	13,2
Referencebox, areal [m ²]:	20,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	10,4		73,7	
16	21,1	25,1	77,8	80,2
20	22,6		73,1	
25	34,1		78,8	
31,5	32,9	38,2	72,4	80,0
40	33,1		67,7	
50	40,5		70,7	
63	49,0	51,2	75,2	77,2
80	46,2		68,7	
100	50,8		69,9	
125	54,5	58,5	70,6	74,5
160	54,7		68,1	
200	60,7		71,5	
250	58,5	64,9	67,1	74,0
315	61,0		67,6	
400	62,3		67,1	
500	61,4	68,5	64,6	71,6
630	66,0		67,9	
800	59,3		60,2	
1000	57,6	63,3	57,6	63,5
1250	58,5		57,9	
1600	57,6		56,6	
2000	56,8	61,8	55,6	60,7
2500	56,7		55,4	
3150	57,3		56,1	
4000	59,6	62,9	58,6	62,0
5000	57,0		56,4	
6300	52,1		52,2	
8000	46,1	53,6	47,2	54,3
10000	44,8		47,2	
12500	37,0		41,3	
16000	33,2	38,8	39,8	44,5
20000	27,6		36,9	
Total	72,3		85,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 3005 - Port i	62,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 3006 - Afkast fra brønd

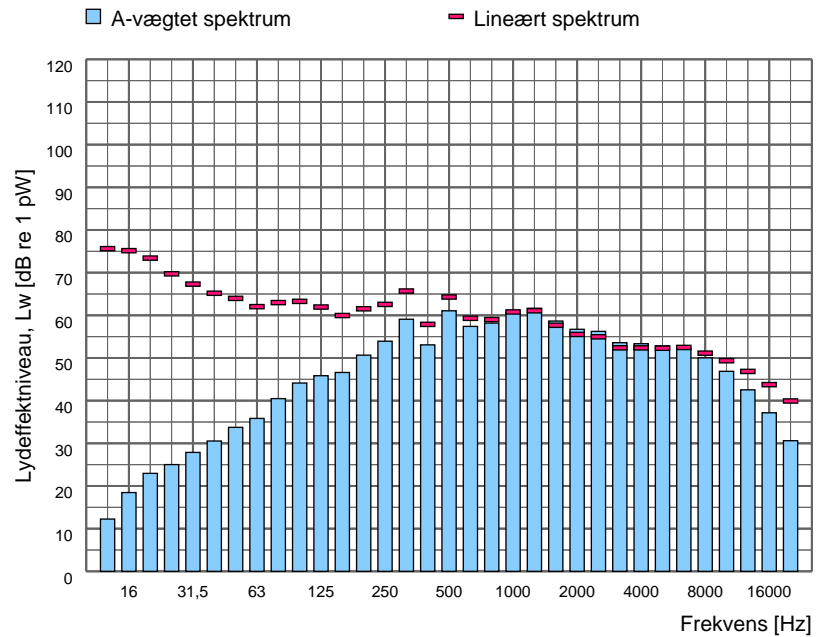
Beskrivelse:
Ø210 afkast fra brønd

Højde over terræn: 1,15 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	5,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	12,2		75,6	
16	18,5	24,5	75,2	79,6
20	23,0		73,4	
25	25,0		69,7	
31,5	27,9	33,1	67,3	72,6
40	30,5		65,2	
50	33,7		64,0	
63	35,8	42,4	62,0	67,8
80	40,5		63,0	
100	44,1		63,3	
125	45,8	50,4	61,9	66,7
160	46,6		60,0	
200	50,7		61,5	
250	53,9	60,7	62,6	68,4
315	59,1		65,7	
400	53,1		57,9	
500	61,1	63,1	64,3	66,2
630	57,4		59,3	
800	58,2		59,0	
1000	60,8	65,2	60,8	65,1
1250	61,7		61,1	
1600	58,7		57,7	
2000	56,7	62,1	55,5	61,0
2500	56,2		55,0	
3150	53,6		52,4	
4000	53,3	58,0	52,4	57,1
5000	52,8		52,3	
6300	52,4		52,5	
8000	50,0	55,1	51,1	55,9
10000	46,9		49,4	
12500	42,5		46,9	
16000	37,2	43,9	43,8	49,1
20000	30,6		39,9	
Total	69,7		81,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundstøj
Totalstøj 3006 - Afkast fra brønd, 02/04/2020, totalstøj	64,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

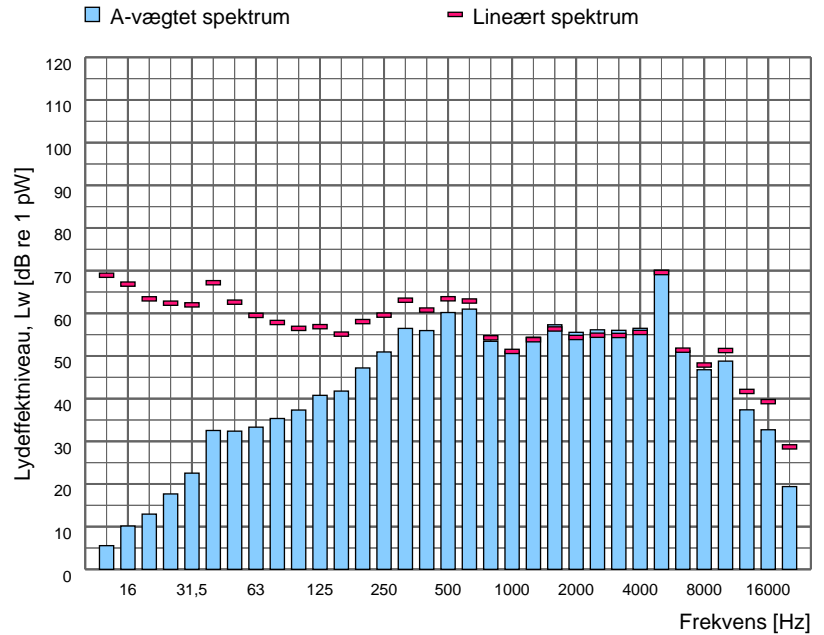
Støjkilde: 3007 - Tagvindue ved dekanter

Beskrivelse:
Åbenstående tagvindue til dekanter



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,45
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	-3,5
Referencebox, areal [m²]:	0,45	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	5,6		68,9	
16	10,2	15,3	66,8	71,7
20	12,9		63,4	
25	17,7		62,4	
31,5	22,5	33,1	62,0	69,3
40	32,5		67,2	
50	32,4		62,6	
63	33,3	38,6	59,5	65,2
80	35,3		57,9	
100	37,3		56,5	
125	40,8	45,1	56,9	61,0
160	41,8		55,1	
200	47,2		58,1	
250	50,9	57,9	59,6	65,5
315	56,5		63,1	
400	56,0		60,8	
500	60,2	64,3	63,4	67,3
630	61,0		62,9	
800	53,4		54,3	
1000	51,1	58,0	51,1	58,0
1250	54,4		53,8	
1600	57,3		56,3	
2000	55,5	61,2	54,3	60,0
2500	56,1		54,9	
3150	56,0		54,8	
4000	56,5	70,4	55,5	69,9
5000	70,1		69,6	
6300	51,2		51,4	
8000	46,8	54,1	47,9	55,2
10000	48,8		51,3	
12500	37,4		41,7	
16000	32,7	38,7	39,3	43,8
20000	19,4		28,7	
Total	72,2		76,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 3007 - Tagvindue ved dekanter, 03/04/2020, totalstøj	78,7	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 27/01/2021
Målt af: DKEMGA

Støjkilde: 4001 - Blæser til lille buffertank

Beskrivelse:
Blæser til lille buffertank, bygget ind i kasse.

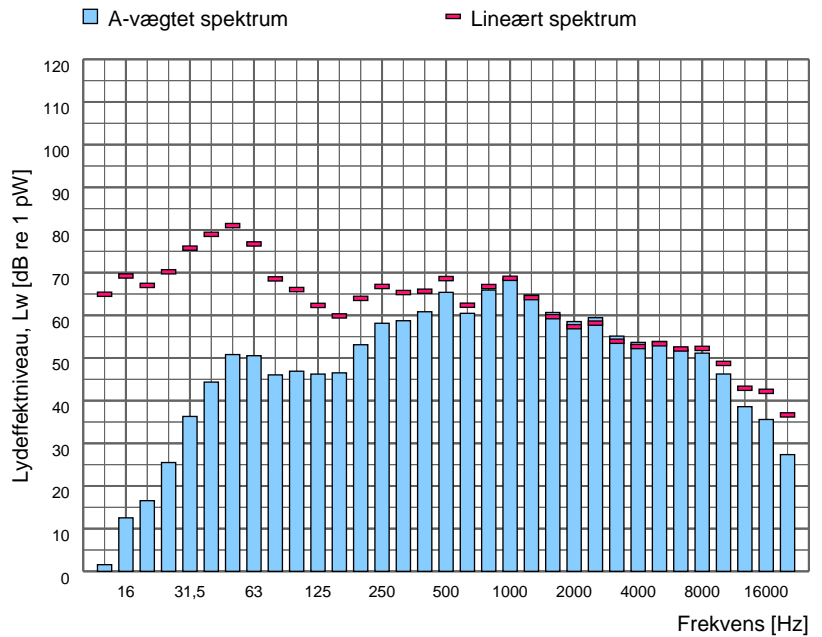
Drift: estimeret 50%.

Kildehøjde: 1,15 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	1,6		64,9	
16	12,5	18,1	69,2	72,2
20	16,6		67,0	
25	25,5		70,2	
31,5	36,3	45,0	75,7	81,0
40	44,4		79,0	
50	50,8		81,0	
63	50,5	54,4	76,7	82,6
80	46,0		68,5	
100	46,9		66,0	
125	46,2	51,3	62,3	68,3
160	46,5		59,9	
200	53,1		64,0	
250	58,1	62,0	66,8	70,3
315	58,7		65,3	
400	60,8		65,6	
500	65,4	67,6	68,6	71,0
630	60,5		62,4	
800	65,9		66,7	
1000	68,7	71,5	68,7	71,7
1250	64,7		64,2	
1600	60,7		59,7	
2000	58,5	64,4	57,3	63,3
2500	59,4		58,2	
3150	55,1		53,9	
4000	53,7	59,0	52,7	58,1
5000	53,9		53,3	
6300	52,0		52,1	
8000	51,1	55,2	52,2	56,1
10000	46,2		48,7	
12500	38,6		42,9	
16000	35,6	40,6	42,2	46,1
20000	27,4		36,7	
Total	74,1		85,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 188_089	66,2	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 02/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 5003 - Varmepumpe ved værksted

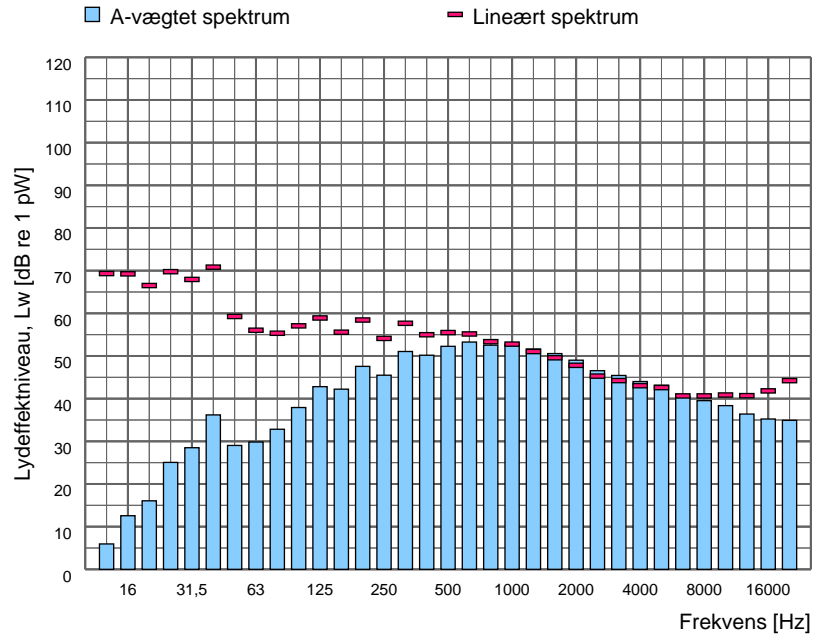
Beskrivelse:
Varmepumpe til værkstedsbygning

Højde over terræn: 0,4 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	I hjørne	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-	-	-	-
12,5	5,9	-	69,3	-
16	12,6	17,9	69,3	73,3
20	16,1	-	66,5	-
25	25,1	-	69,8	-
31,5	28,5	37,2	67,9	74,4
40	36,2	-	70,8	-
50	29,0	-	59,3	-
63	29,8	35,7	56,0	62,0
80	32,8	-	55,3	-
100	37,9	-	57,1	-
125	42,8	46,2	58,9	62,2
160	42,2	-	55,6	-
200	47,6	-	58,4	-
250	45,5	53,4	54,1	61,9
315	51,1	-	57,7	-
400	50,2	-	55,0	-
500	52,3	56,9	55,5	60,0
630	53,3	-	55,2	-
800	52,5	-	53,4	-
1000	52,8	57,1	52,8	57,3
1250	51,6	-	51,0	-
1600	50,6	-	49,6	-
2000	49,0	53,8	47,8	52,7
2500	46,6	-	45,3	-
3150	45,4	-	44,2	-
4000	44,0	49,1	43,0	48,1
5000	43,1	-	42,6	-
6300	40,5	-	40,6	-
8000	39,5	44,3	40,6	45,5
10000	38,4	-	40,9	-
12500	36,4	-	40,7	-
16000	35,2	40,3	41,8	47,3
20000	34,9	-	44,2	-
Total	62,1	-	77,5	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 5003 - Varmepumpe ved værksted, 02/04/2020, totalstøj	54,1	Hårdt	-	Nej

Sagsnr. 35.5845.01
Sagsnavn KMC Derivat

Måledato: 03/04/2020
Målt af: DKSUNB

Støjkilde: 6001 - Gummihjulslæsser

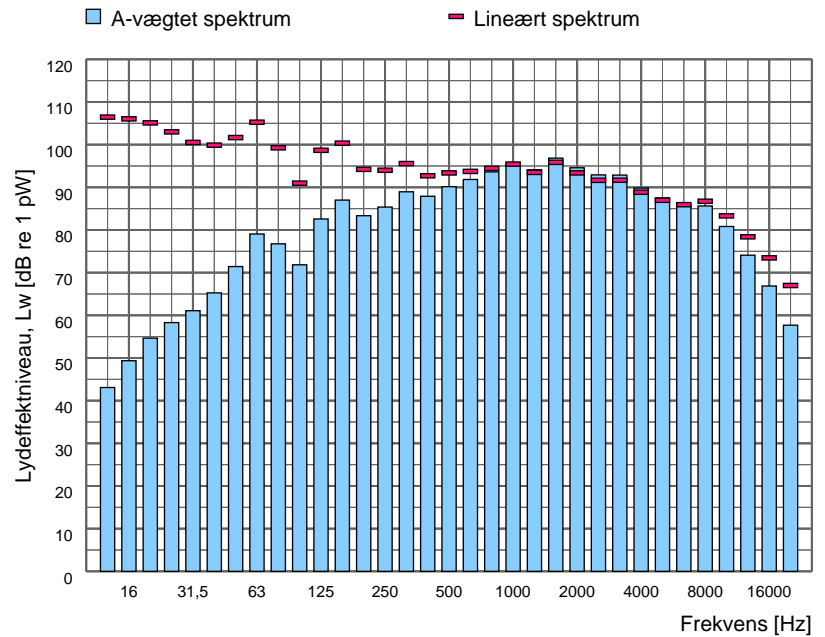
Beskrivelse:
Everun ER10 Gummihjulslæsser

Højde over terræn: 1,5 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	6,90
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	299,14
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m³]:		Arealkorrektion:	24,8
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
10	-		-	
12,5	43,1		106,5	
16	49,4	56,0	106,0	110,7
20	54,6		105,1	
25	58,3		103,0	
31,5	61,1	67,3	100,5	106,1
40	65,3		99,9	
50	71,4		101,7	
63	79,1	81,5	105,3	107,5
80	76,8		99,3	
100	71,8		91,0	
125	82,6	88,4	98,7	102,9
160	87,0		100,4	
200	83,3		94,2	
250	85,4	91,3	94,0	99,4
315	89,0		95,6	
400	87,9		92,7	
500	90,1	95,0	93,4	98,1
630	91,8		93,7	
800	93,6		94,4	
1000	95,4	99,2	95,4	99,3
1250	94,1		93,5	
1600	96,8		95,9	
2000	94,6	99,8	93,4	98,7
2500	92,9		91,6	
3150	92,9		91,7	
4000	89,8	95,4	88,8	94,4
5000	87,5		87,0	
6300	85,8		85,9	
8000	85,6	89,4	86,7	90,3
10000	80,8		83,3	
12500	74,1		78,4	
16000	66,9	74,9	73,5	79,8
20000	57,7		67,0	
Total	104,4		114,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terræn	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj 6001 -	79,2	Hårdt	-	Nej

Følgende støjkloder er ikke længere en del af støjkortlægningen.

Nr.	Navn	Kommentar	Vurderingsdato
0004A-D	Filterskud, affaldssilo	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
0008	Motor of snegl B	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
0012	Punktudsugning	Vurderet til at være ikke målbar	16-04-2021
0013	Punktudsugning	Vurderet til at være ikke målbar	27-04-2020
0015C	Condenser til brænder kedelrum Våd 1	Vurderet til at være ikke målbar	16-04-2021
0020	Port til våd 1	Ny CWS3-bygning opført foran. Porten i den nye bygning er vurderet til ikke at være støjende	17-11-2021
0022	Afkast, plastrør	Dæmpet, hvor efter kilden er vurderet til ikke at være målbar	16-04-2021
0051B	Tørring i CWS1	Kilde udbedret. Vurderet til at være ikke målbar	13-04-2021
0053	Røggasser fra produktion af damp til CWS1 og CWS2	Skorsten er fjernet	06-04-2020
0057	Port til CWS1	Ny CWS3-bygning opført foran. Porten i den nye bygning er vurderet til ikke at være støjende	17-11-2021
0151	Filtersilo, åndeluft	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
1001	Kompressor til beluftning	Ikke i drift. Senere fjernet fra rensningsanlægget	01-04-2021
1101	Beluftningsrør fra kompressorbygning 1	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
1102	Indsugning til kompressorbygning 1	Fjernes da kilden er et samme som 1402D	17-11-2021
1201	Beluftningsrør fra kompressorbygning 2	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
1203	Vindue kompressorbygning 2	Vinduet er lukket og kilden er vurderet til ikke længere at være målbar	17-11-2021

Nr.	Navn	Kommentar	Vurderingsdato
1204	Åbning i tag på kompressorbygning 2	Kilden er ikke eksisterende mere. Der er etableret en bygning ovenpå	17-11-2021
1301A-E	Kompressorcontainer 1	Kompressorcontaineren er fjernet	17-11-2021
1401A-E	Kompressorcontainer 2	Kompressorcontaineren er fjernet	17-11-2021
1402A	Blæserbygning – Afkast Ø300	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
2011	Beluftningsrør rundt om procestank 1	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
2012	Indtagsrør ved procestank 1	Udbedret og ikke målbar	17-11-2021
2013	Utæt rør ved procestank 1	Udbedret og ikke målbar	17-11-2021
2014	Vandplask i procestank 1	Rør ført ned under vandoverflade. Ikke støjende herefter	17-11-2021
2021	Beluftningsrør rundt om procestank 2	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
2022	Vandplask i procestank 2	Rør ført ned under vandoverflade. Ikke støjende herefter	17-11-2021
2051	Vandplask i buffertank	Rør ført ned under vandoverflade. Ikke støjende herefter	17-11-2021
5001	Varmepumpe 1 ved servicebygning	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021
5002	Varmepumpe 2 ved servicebygning	Vurderet til at være ikke målbar	17-11-2021

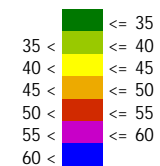
Bilag 4

Forudsætninger, mobile kilder

Bilag 5A

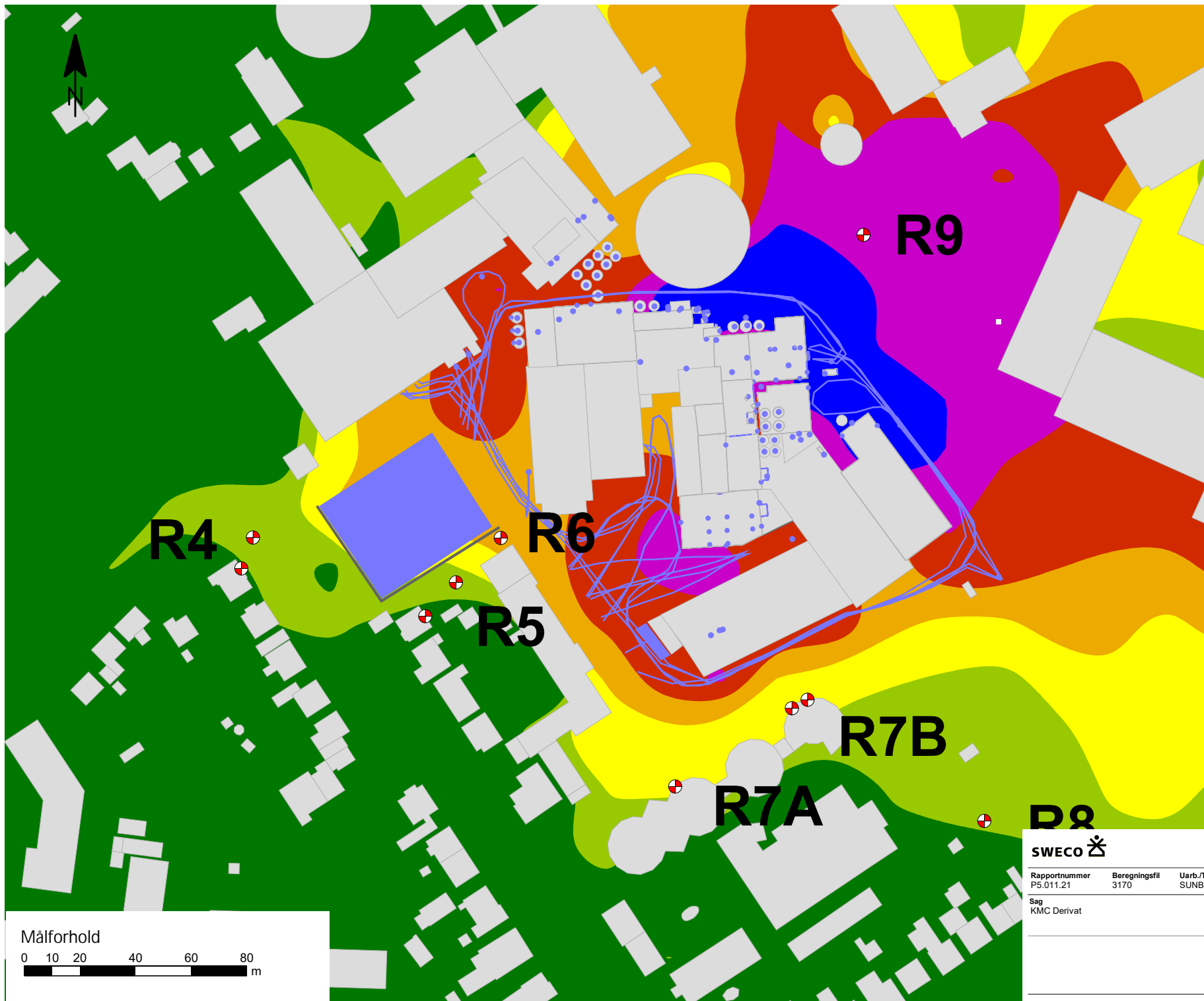
Støjkonturer, Hverdage

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



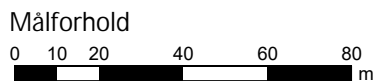
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm

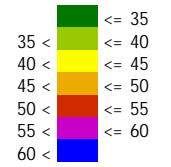


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

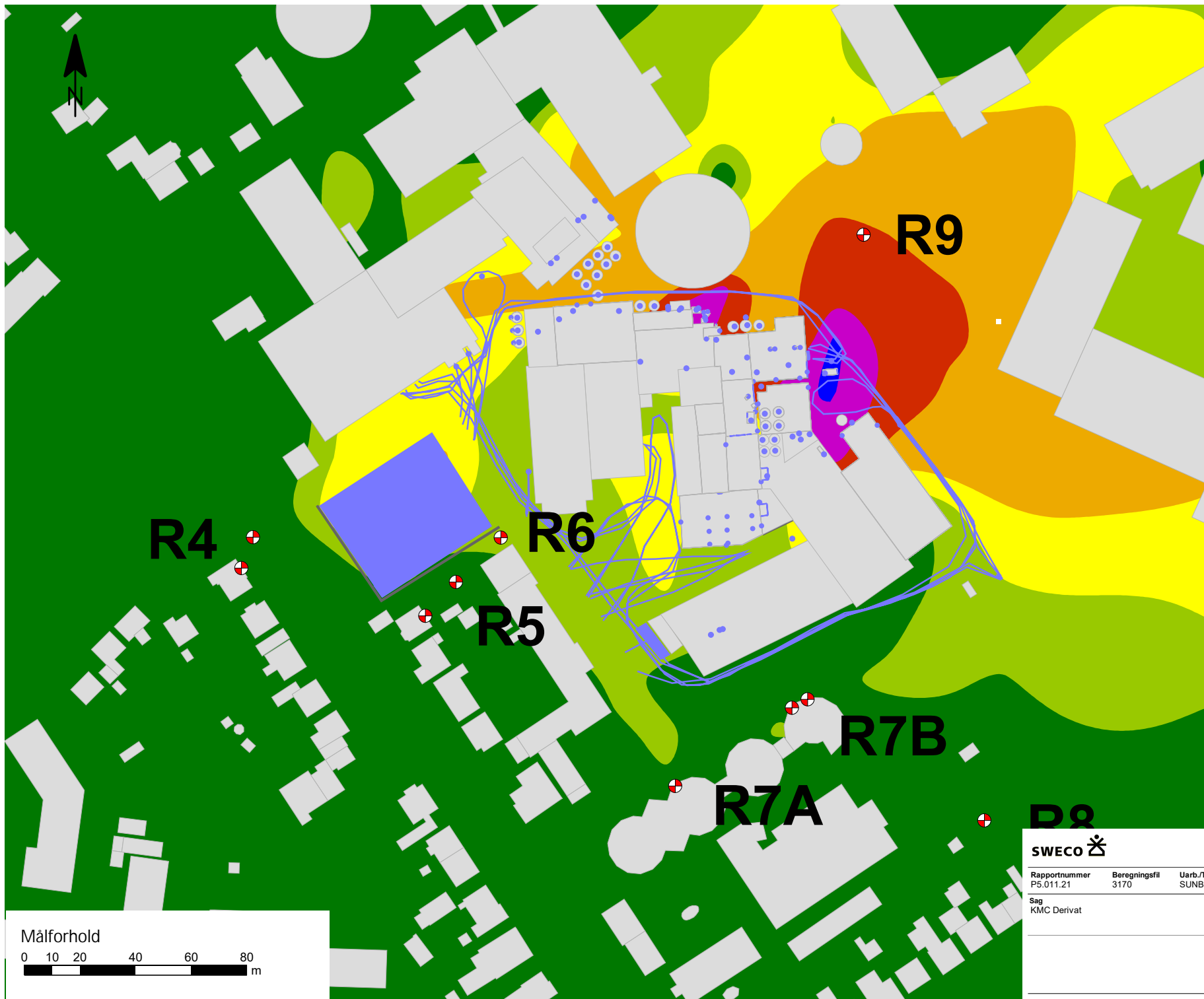


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



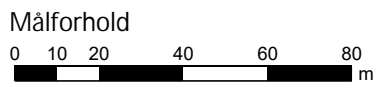
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm

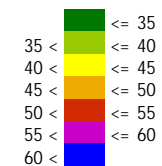


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

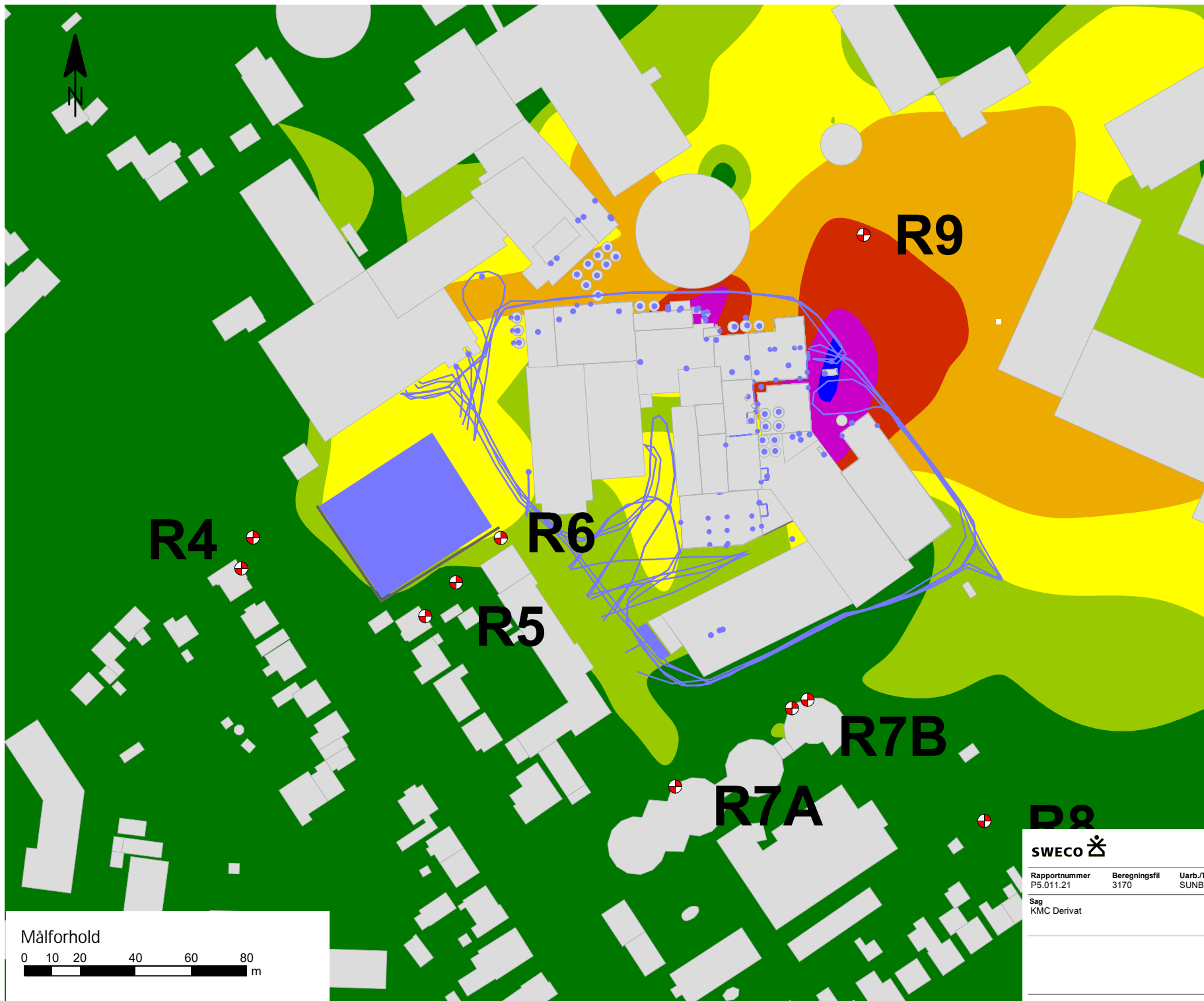


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

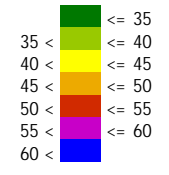
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm



Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Sag KMC Derivat	Dato 09-02-2022		Sag nr. 35.5845.01

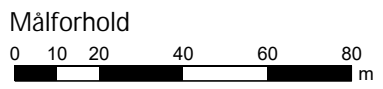
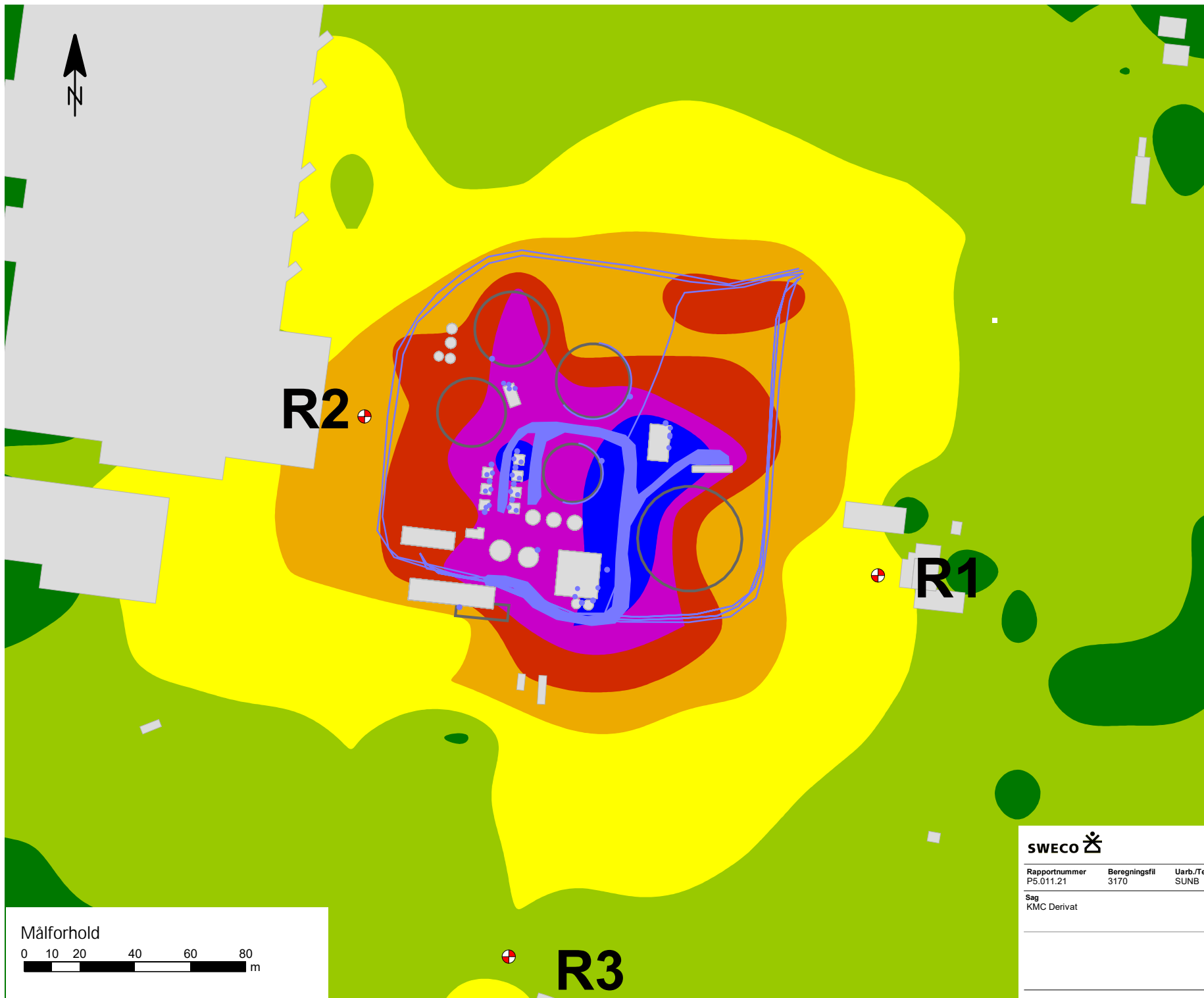
Bilag 5A-4
Hverdage
Dag (kl. 07-18)

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

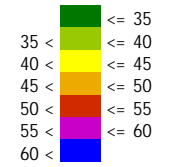
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

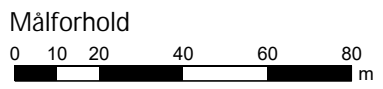
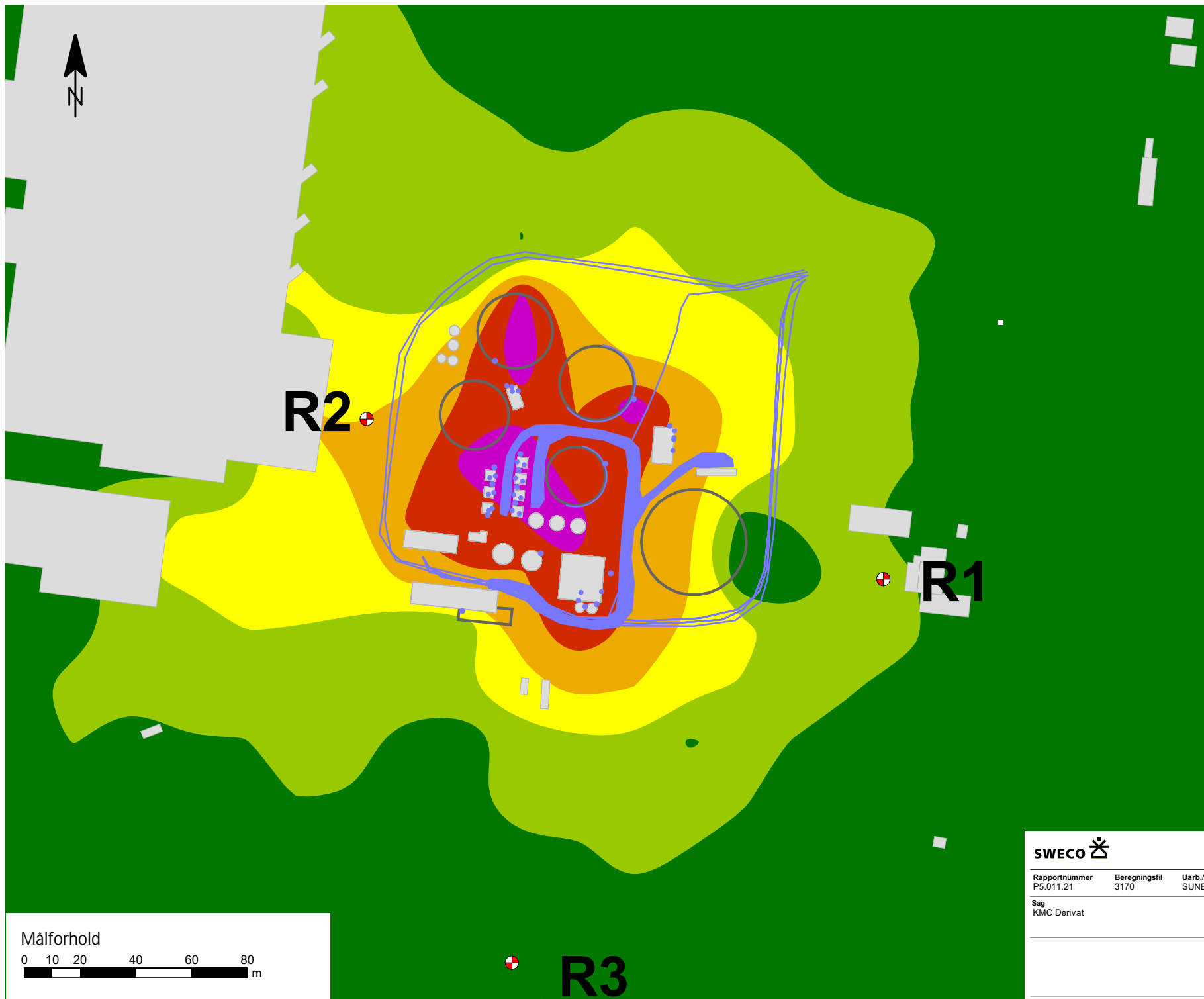
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

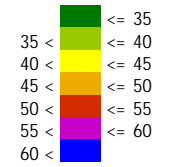
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

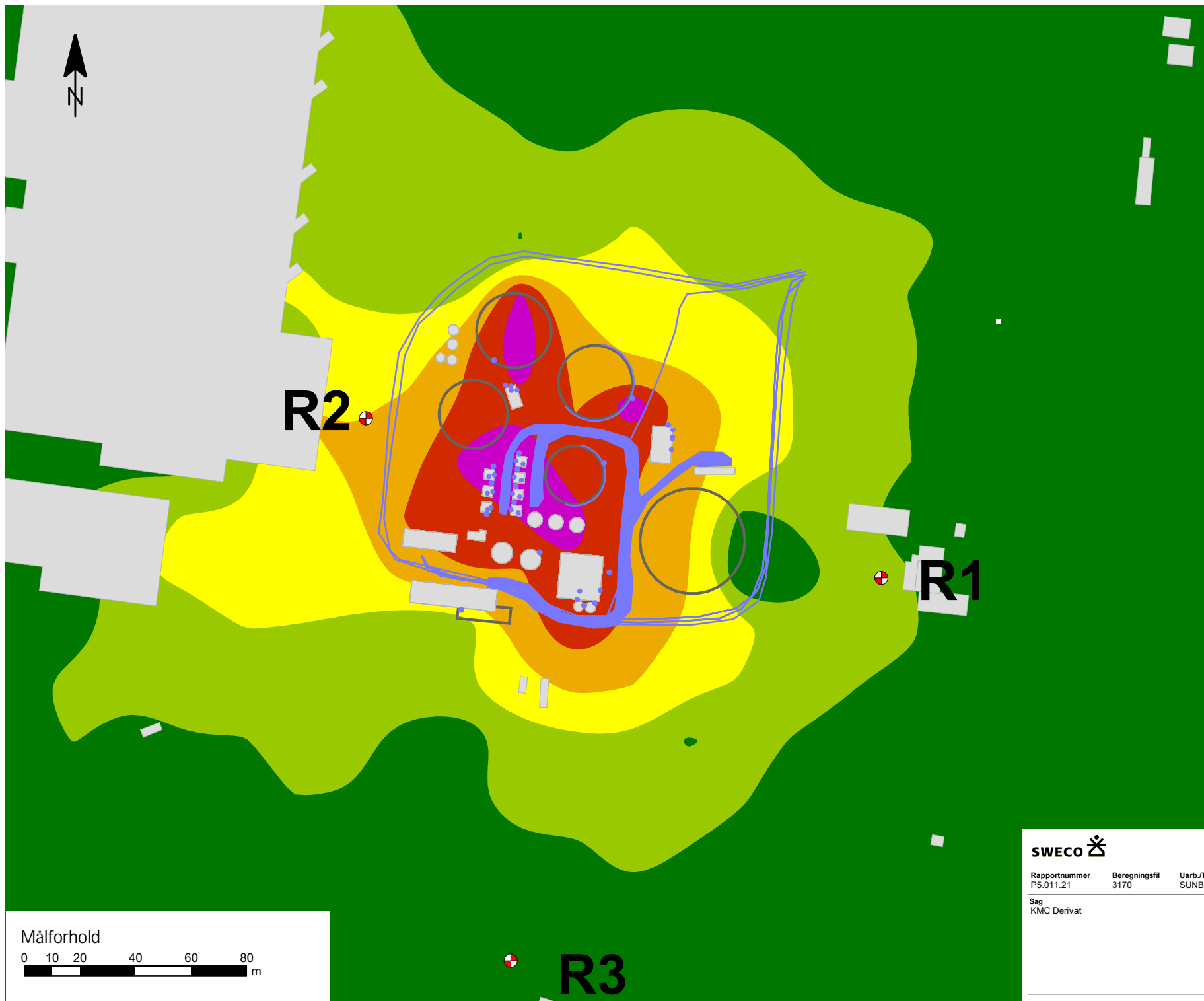
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



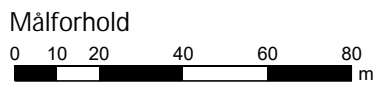
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3170	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat	Sag nr. 35.5845.01		



R3

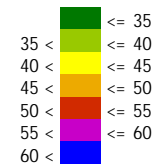
R1

R2

Bilag 5B

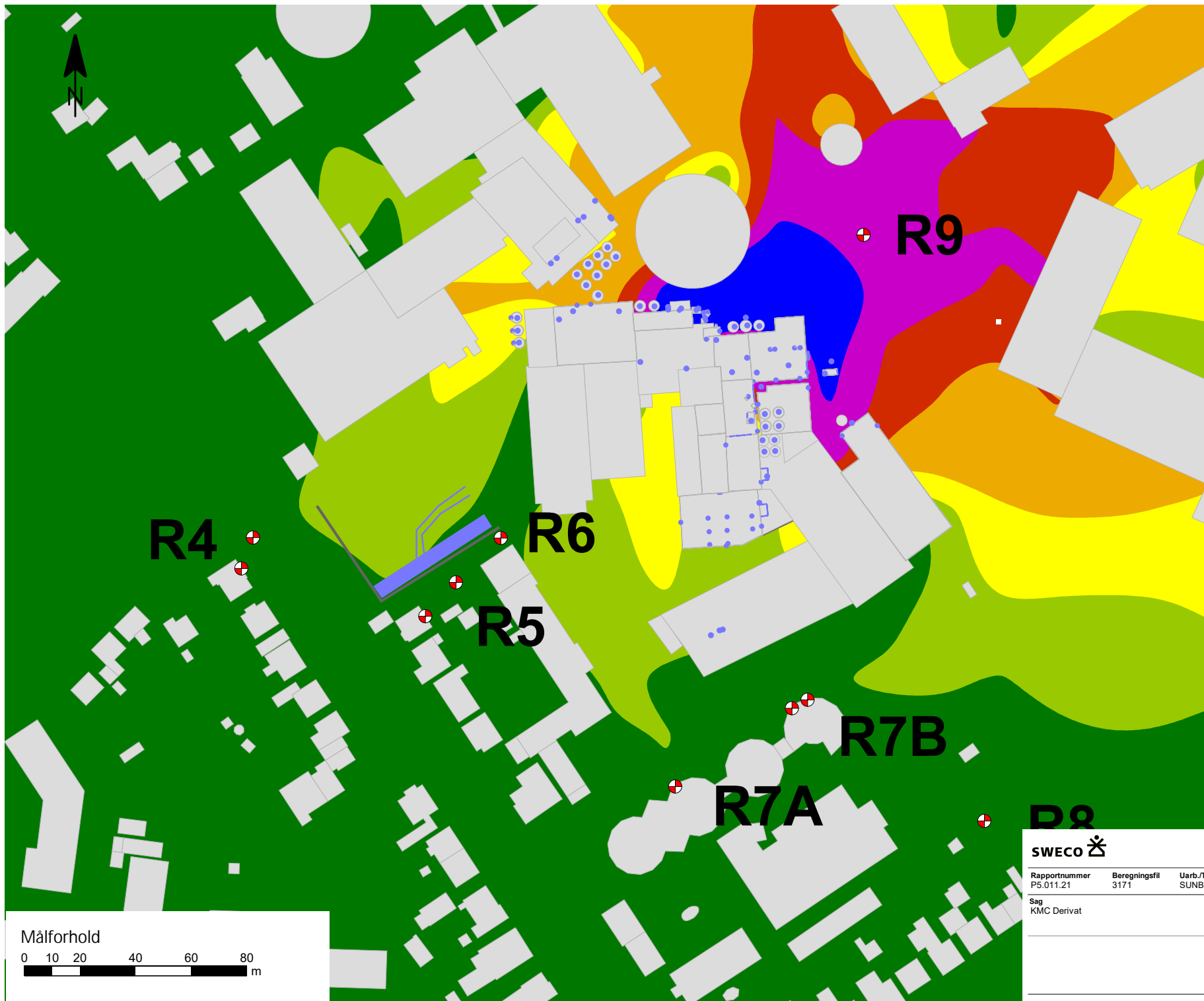
Støjkonturer, Lørdage

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)

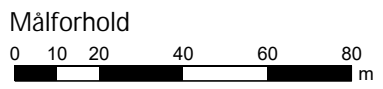


Signaturforklaring

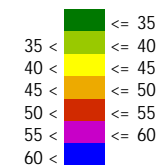
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm



SWECO			Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

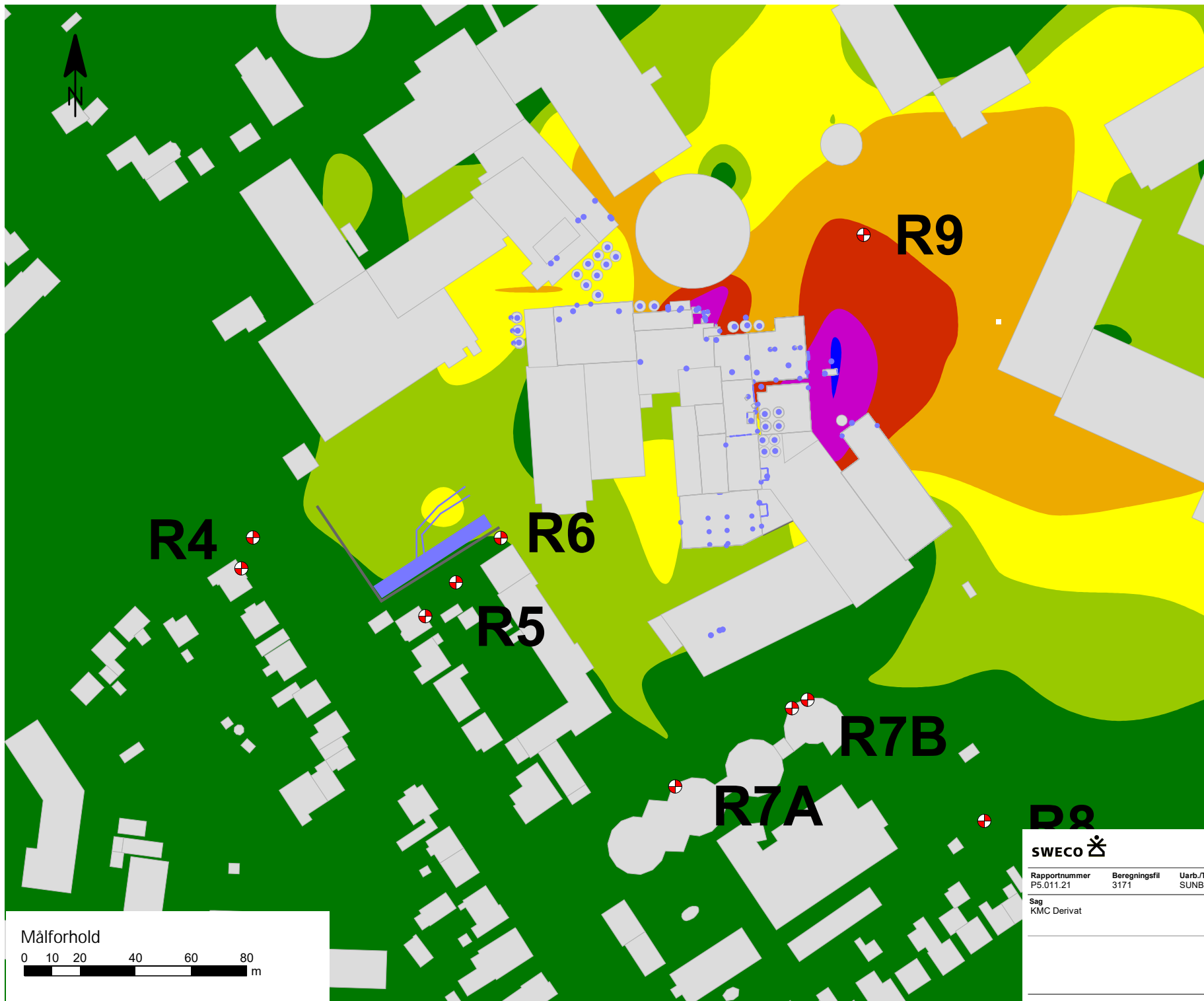


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



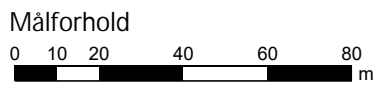
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm

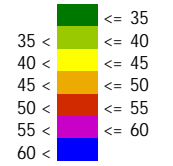


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

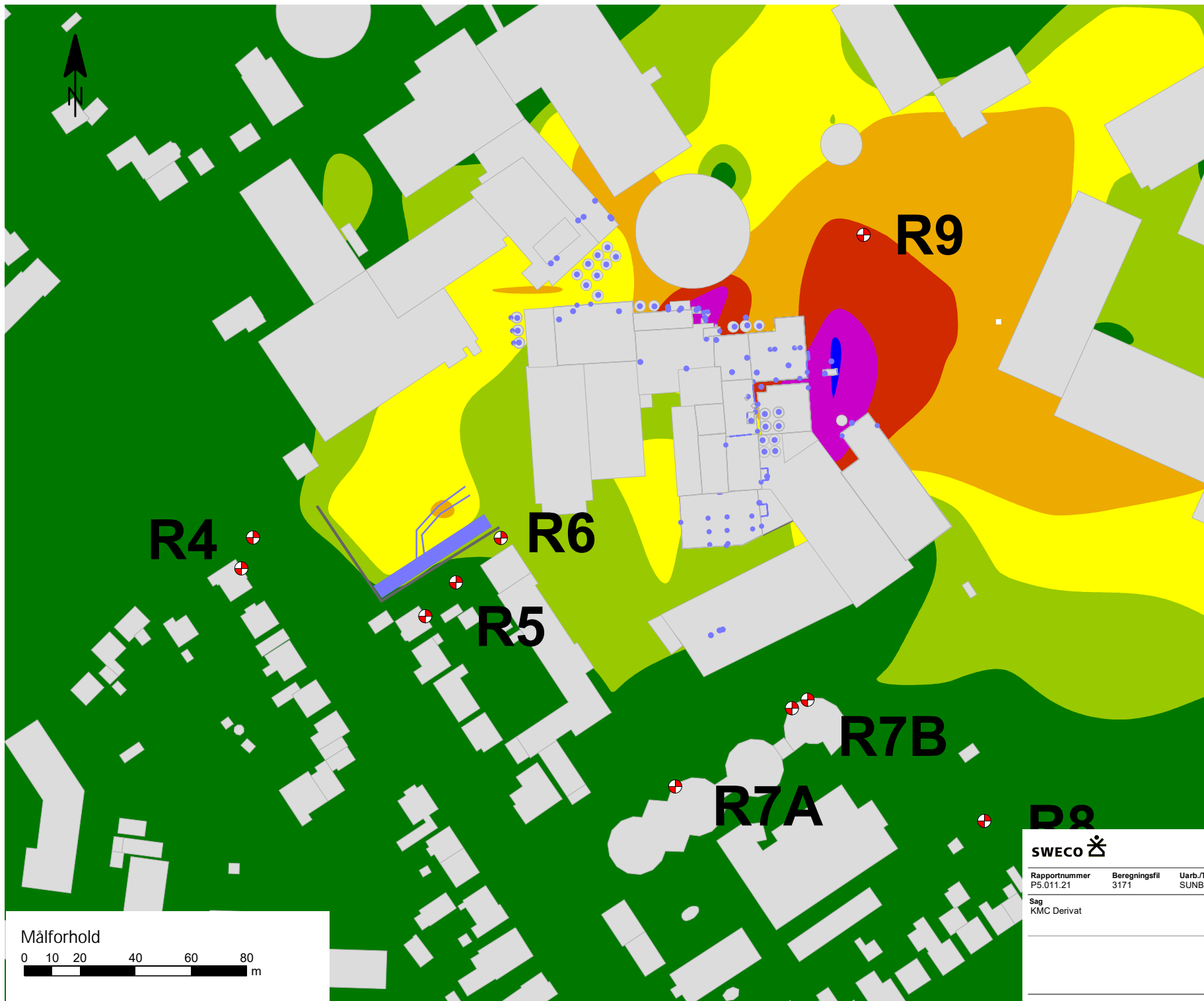


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



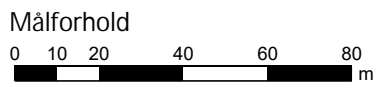
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm

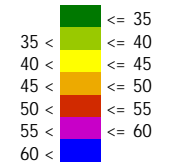


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

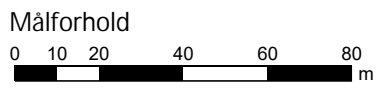


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



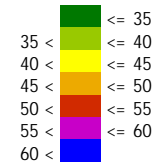
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm



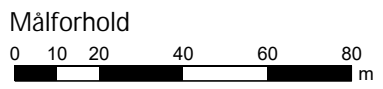
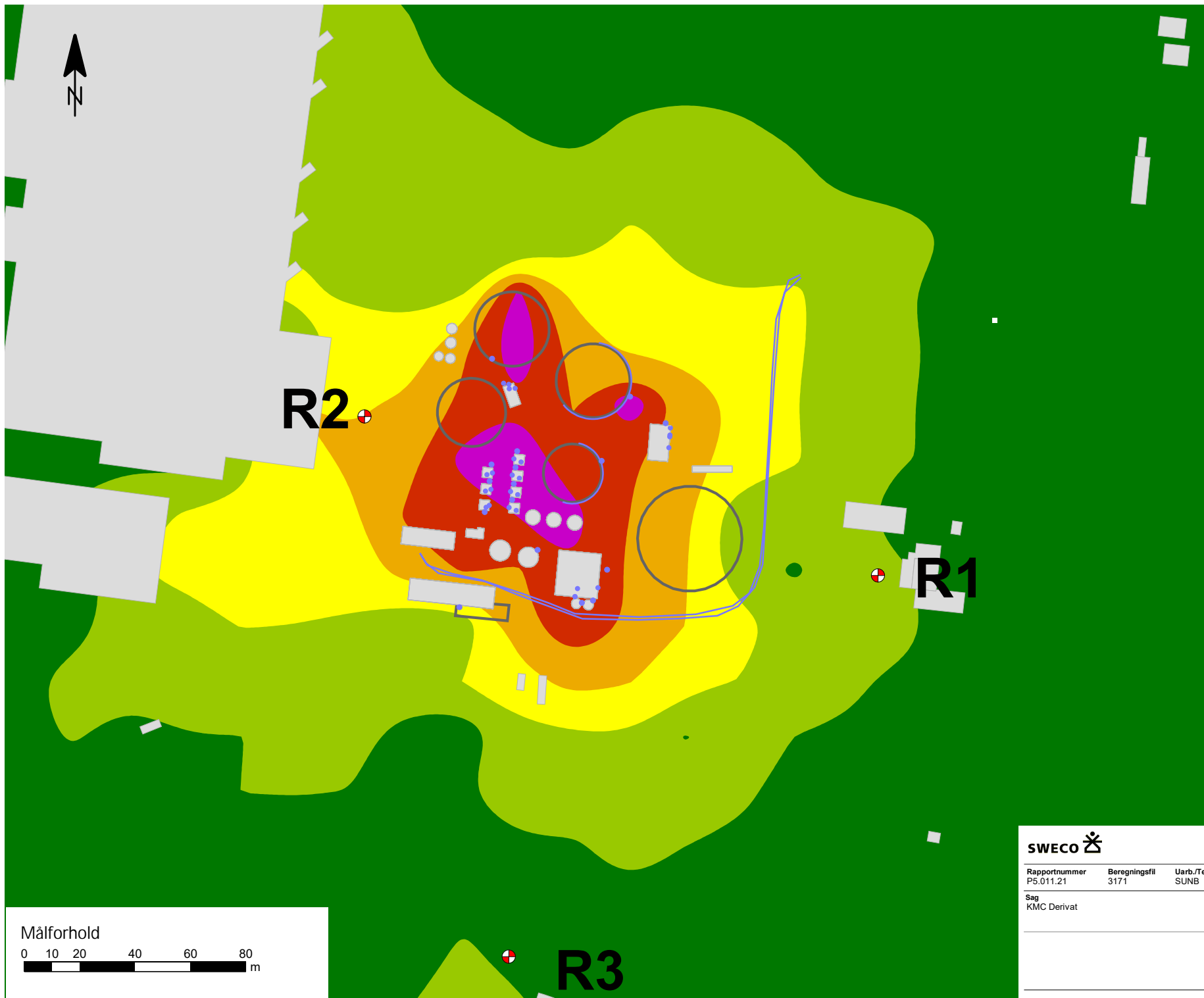
SWECO			Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

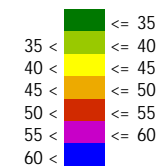
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

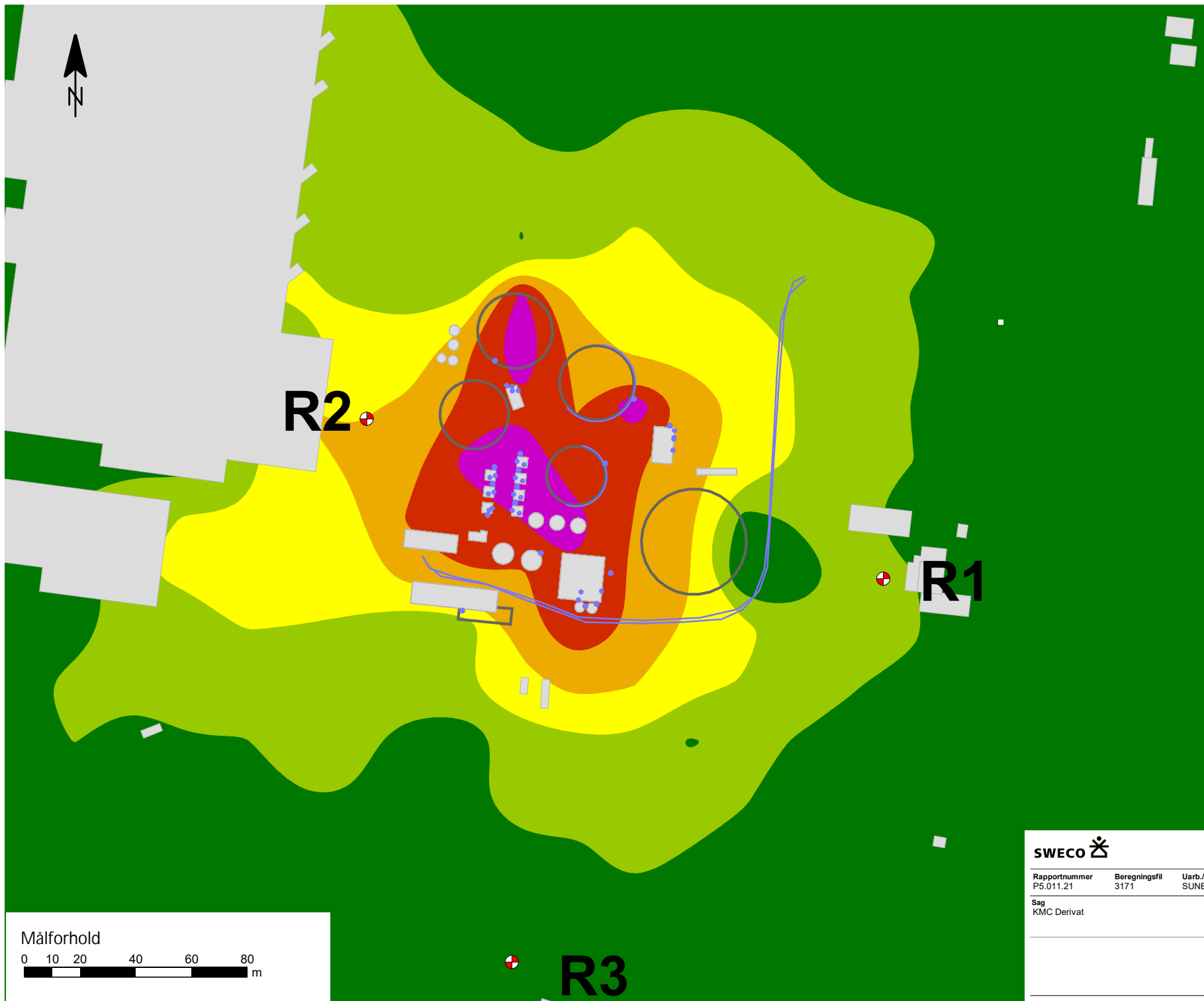
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

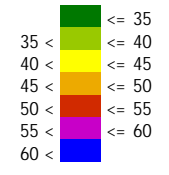
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

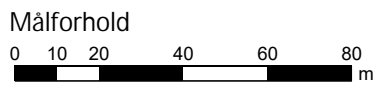
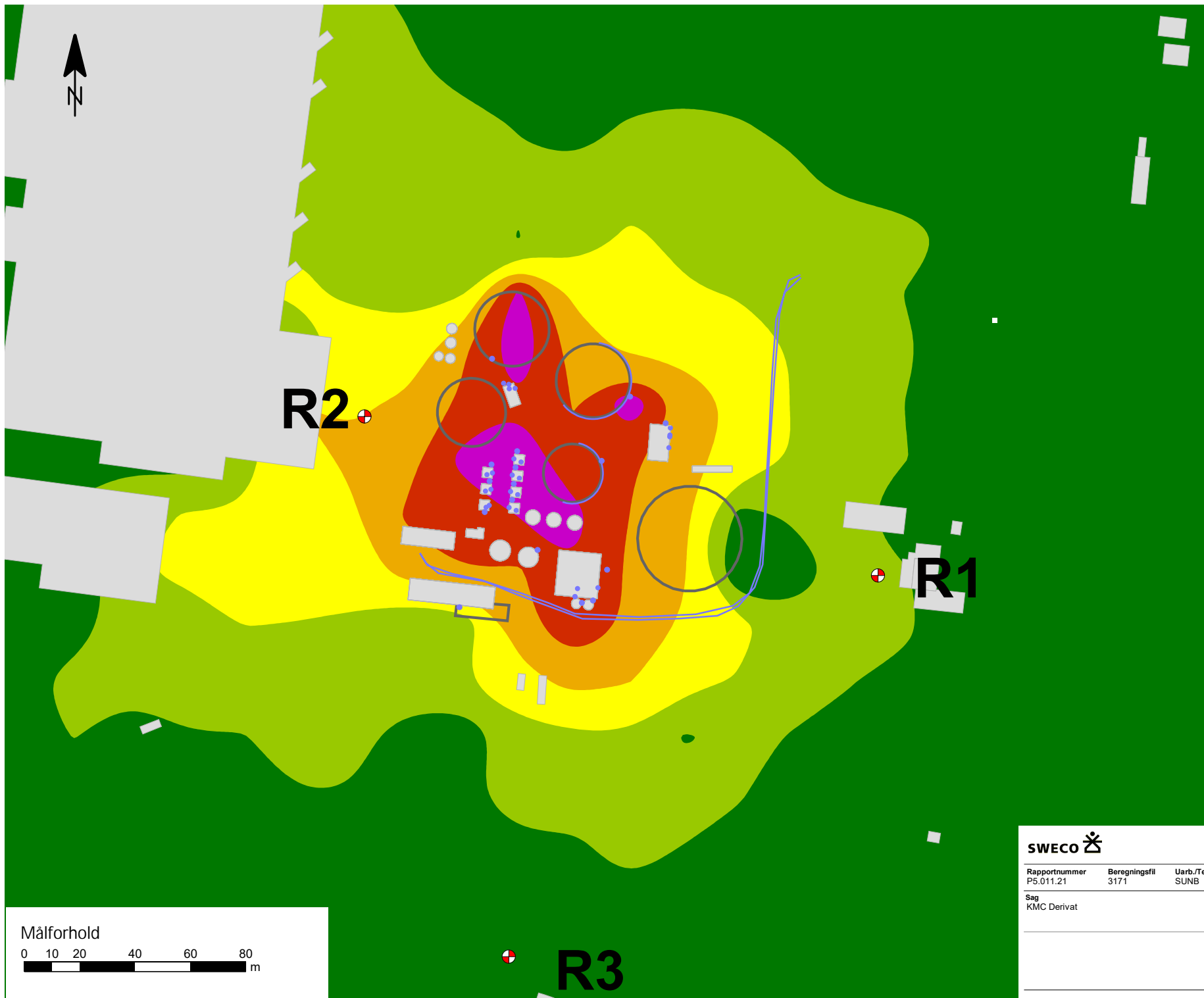
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



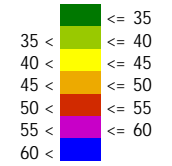
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



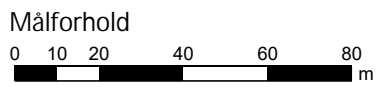
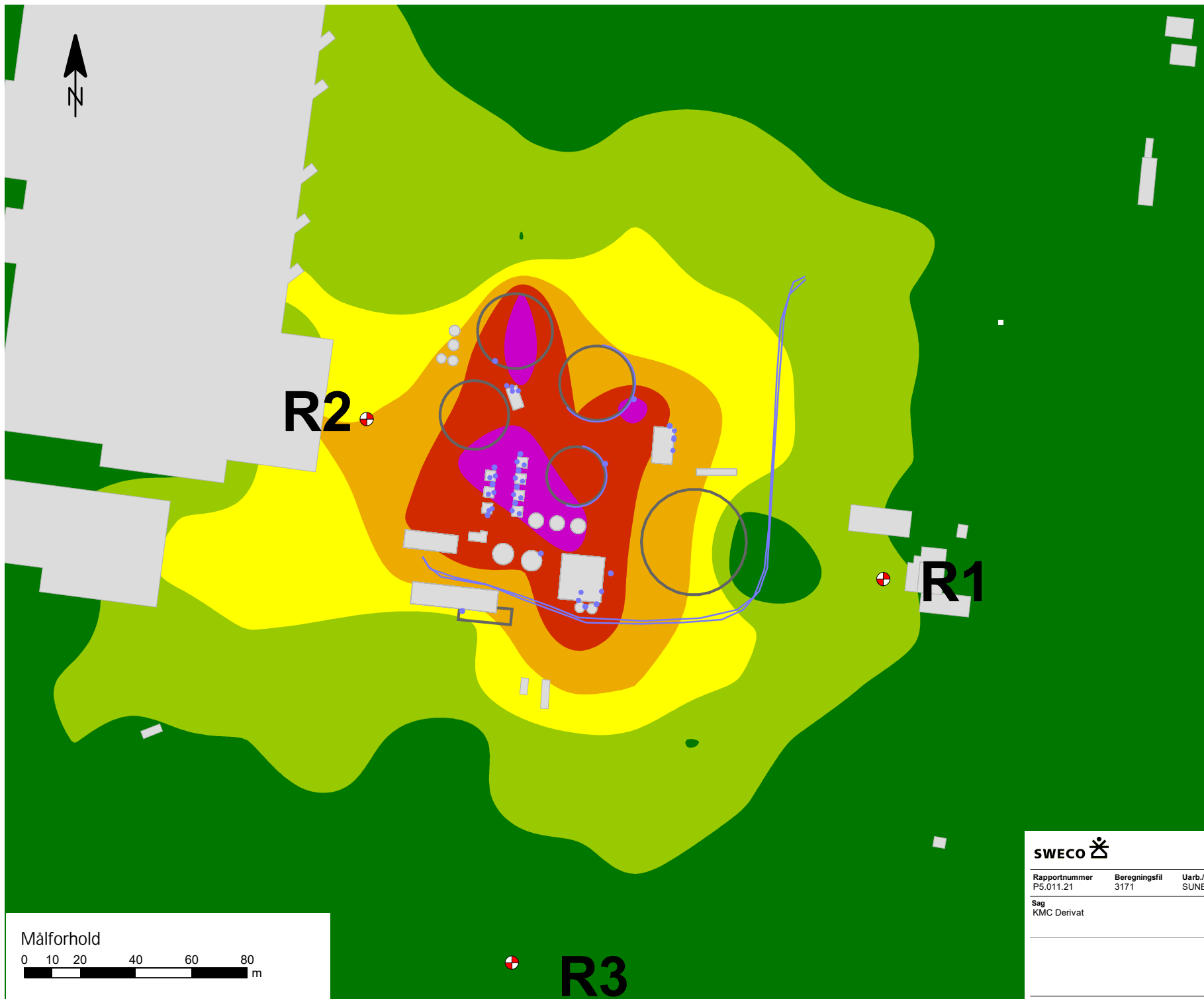
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Sag KMC Derivat	Dato 09-02-2022	Sag nr. 35.5845.01	

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde

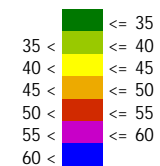


SWECO		Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207	
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3171	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Bilag 5C

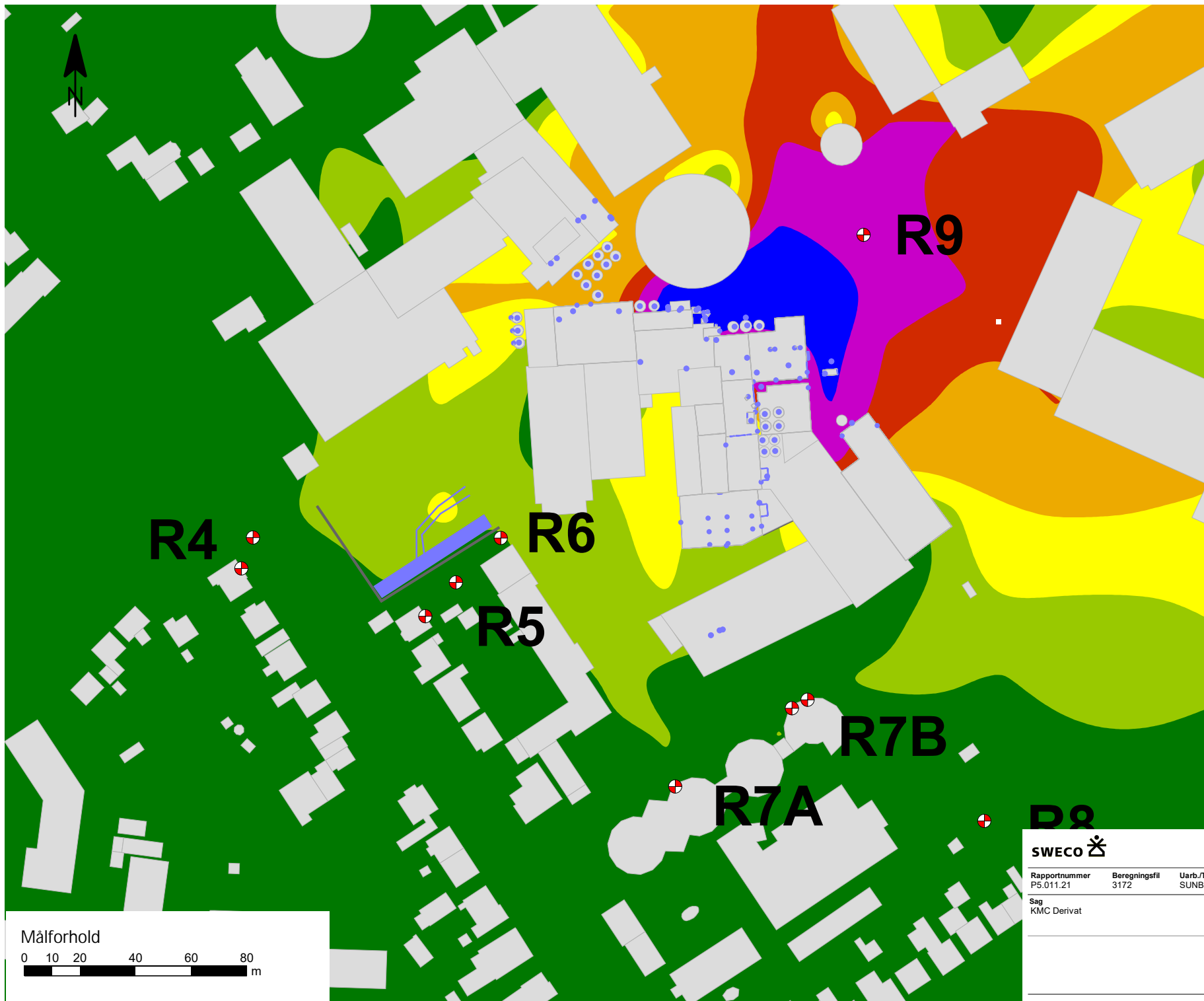
Støjkonturer, Søndage

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



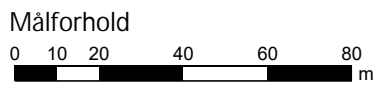
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm

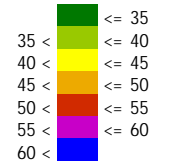


Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

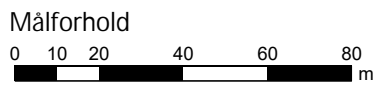
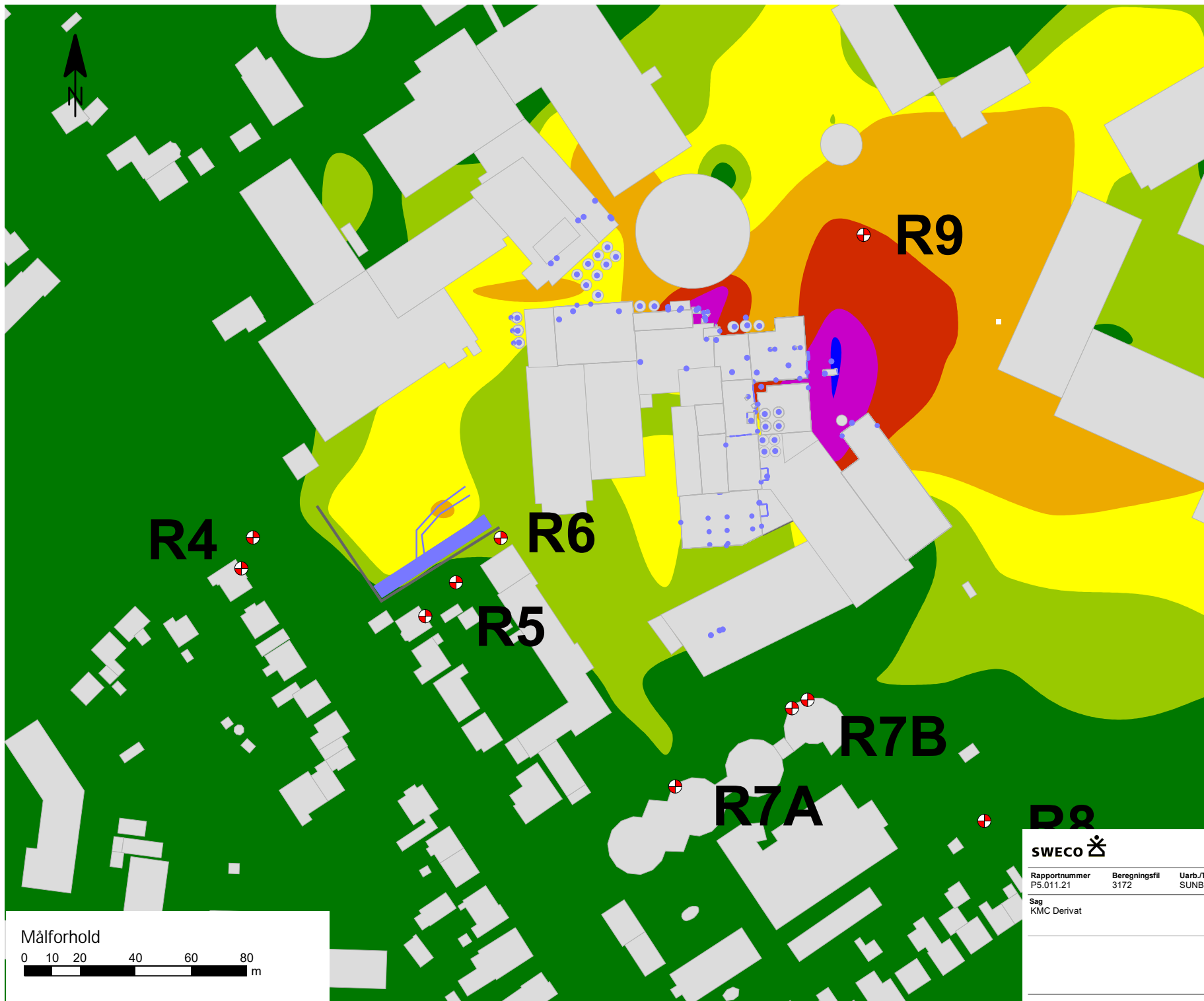


Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



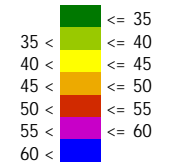
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm



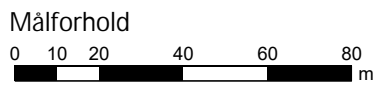
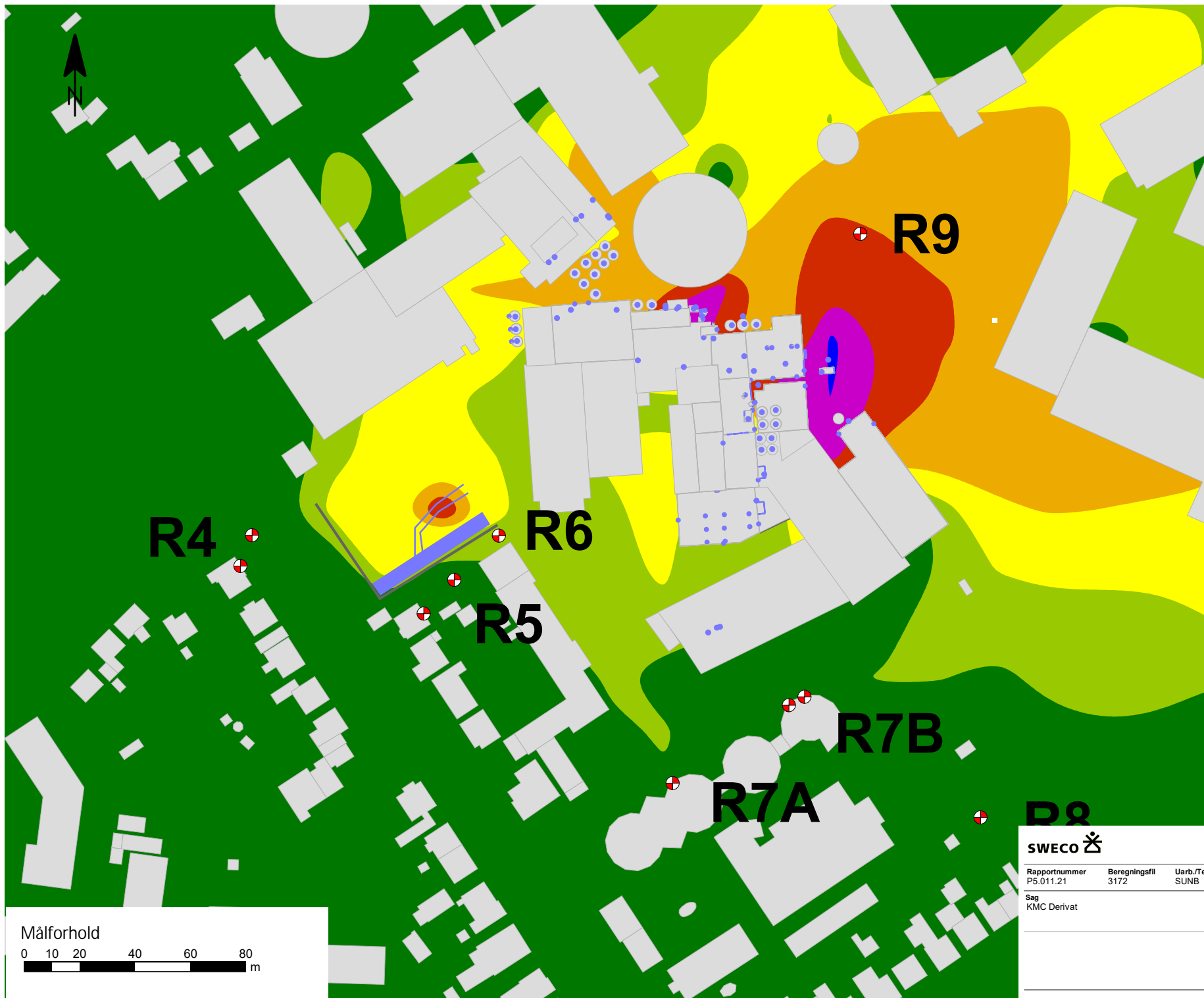
SWECO			Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



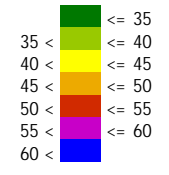
Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde
- Skærm



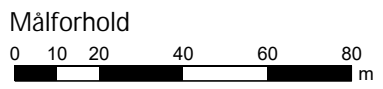
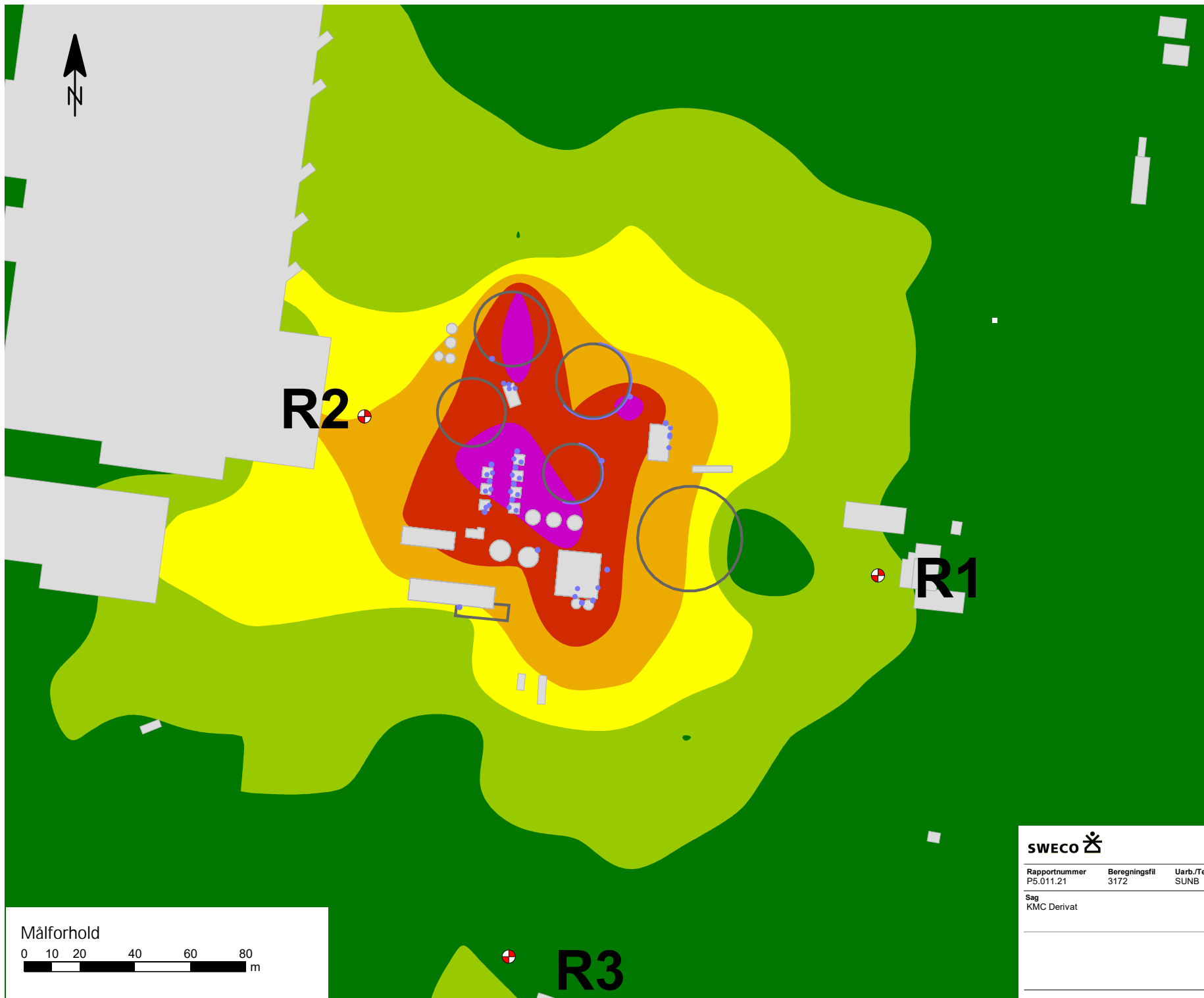
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Kokbjerg 5 6000 Kolding Telefon: 72 207 207
Dato 09-02-2022			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

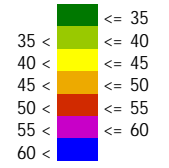
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

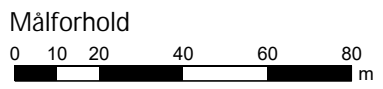
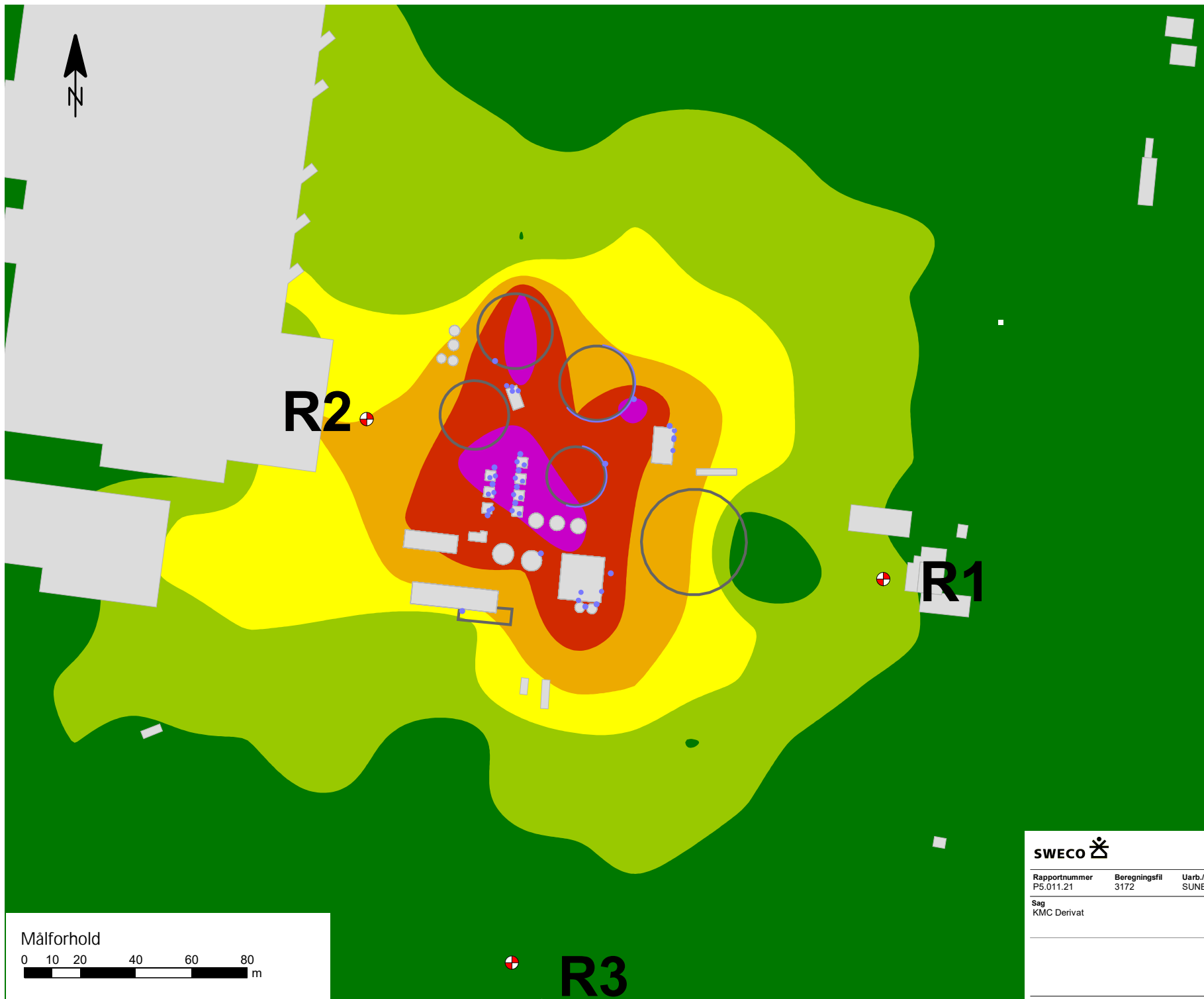
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

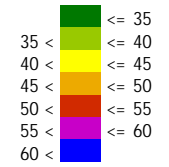
- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

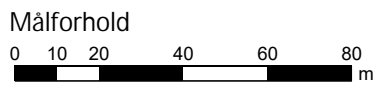
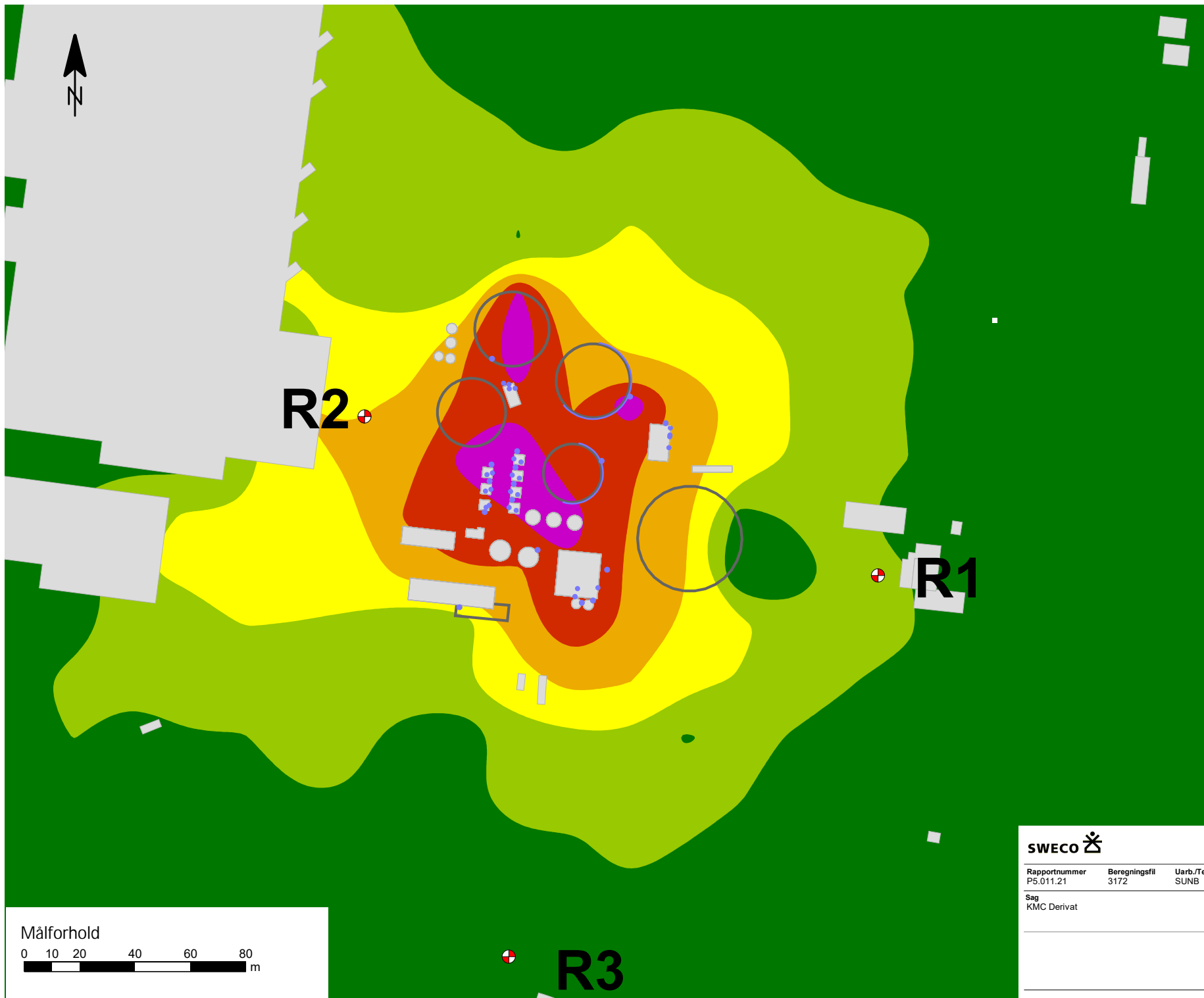
Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt
- Arealkilde
- Punktkilde
- Linjekilde



Kokbjerg 5
6000 Kolding
Telefon: 72 207 207

Rapportnummer P5.011.21	Beregningsfil 3172	Uarb./Tegn. SUNB	Dato 09-02-2022
Sag KMC Derivat			Sag nr. 35.5845.01

Bilag 6

Anvendt udstyr og meteorologi

Anvendt udstyr

Måling d. 1. april 2020

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	317	11-11-2021	11-11-2023
Mikrofon	GRAS 40AE	318	21-08-2020	21-08-2022
Kalibrator	B&K 4231	9010	17-12-2020	17-12-2021
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	02-07-2019	02-07-2021
Mikrofon	GRAS 40AE	189	02-07-2019	02-07-2021
Kalibrator	B&K 4231	671	19-06-2019	19-06-2020

Måling d. 16. april 2020

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	02-07-2019	02-07-2021
Mikrofon	GRAS 40AE	189	02-07-2019	02-07-2021
Kalibrator	B&K 4231	671	19-06-2019	19-06-2020

Måling d. 27. januar 2021

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	02-07-2019	02-07-2021
Mikrofon	GRAS 40AE	189	02-07-2019	02-07-2021
Kalibrator	B&K 4231	671	12-08-2020	12-08-2021

Måling d. 13. april 2021

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	02-07-2019	02-07-2021
Mikrofon	GRAS 40AE	189	02-07-2019	02-07-2021
Kalibrator	B&K 4231	671	12-08-2020	12-08-2021

Måling d. 16. april 2021

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	02-07-2019	02-07-2021
Mikrofon	GRAS 40AE	189	02-07-2019	02-07-2021
Kalibrator	B&K 4231	671	12-08-2020	12-08-2021
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 959	972	27-03-2020	27-03-2022
Mikrofon	GRAS 40AE	973	26-03-2020	26-03-2023
Kalibrator	B&K 4231	611	03-07-2020	03-07-2021

Måling d. 17. november 2021

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	09-08-2021	09-08-2023
Mikrofon	GRAS 40AE	189	09-08-2021	09-08-2023
Kalibrator	B&K 4231	9010	09-04-2021	09-04-2022

Måling d. 9. december 2021

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	09-08-2021	09-08-2023
Mikrofon	GRAS 40AE	189	09-08-2021	09-08-2023
Kalibrator	B&K 4231	9010	09-04-2021	09-04-2022

Måling d. 18. januar 2022

Udstyr	Producent og type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Svantek SVAN 979	188	09-08-2021	09-08-2023
Mikrofon	GRAS 40AE	189	09-08-2021	09-08-2023
Kalibrator	B&K 4231	9010	09-04-2021	09-04-2022

Meteorologi på måledagene

Under målingerne af støjkilder udført den 1. april 2020 var det skyet (7/8 skydække) og der forekom enkelte byger. Hovedvindretningen var fra vest med hastigheder omkring 5 m/s og temperaturen lå på 5-7°C.

Under målingerne af støjkilder udført den 16. april 2020 var det let skyet (2/8 skydække) og tørt. Hovedvindretningen var fra nordvest med hastigheder omkring 5 m/s og temperaturen lå på 8-11°C.

Under målingerne af støjkilder udført den 27. januar 2021 var det skyet (8/8 skydække) og tørt med en temperatur på 0-3°C. Hovedvindretningen var fra sydvest med hastigheder omkring 2 m/s.

Under målingerne af støjkilder udført den 13. april 2021 var det delvis skyet (4/8 skydække) og tørt med en temperatur på 2-5°C. Hovedvindretningen var fra vest med hastigheder omkring 5 m/s.

Under målingerne af støjkilder udført den 16. april 2021 var det skyfrit (1/8 skydække) og tørt med en temperatur på 6-10°C. Hovedvindretningen var fra nord med hastigheder omkring 4 m/s.

Under målingerne af støjkilder udført den 17. november 2021 var det skyfrit (8/8 skydække) og enkelte byger. Temperaturen var på 11°C. Hovedvindretningen var fra nordøst med hastigheder omkring 4 m/s.

Under målingerne af støjkilder udført den 9. december 2021 var det skyfrit (1/8 skydække) og tørt med en temperatur på 0-1°C. Hovedvindretningen var fra sydøst med hastigheder omkring 5 m/s.

Under målingerne af støjkilder udført den 18. januar 2022 var det skyfrit (4/8 skydække) og tørt med en temperatur på 4-6°C. Hovedvindretningen var fra vest med hastigheder omkring 5 m/s.

Bilag B Lovgrundlag



Bilag B: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

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. 1976 af 27. oktober 2021.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 2362 af 26. november 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>