



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til amphi- affaldstank og ny læsse- plads samt § 41 påbud til den eksisterende virksom- hed.

For:

Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11, 2300 København S



Miljøgodkendelse til amphoaffaldstank og ny læsseplads Samt § 41 påbud til den eksisterende virksomhed.

For:
Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 København S

Matrikel nr.: Matr. nr. 274, Amagerbro Kvarter
CVR-nummer: 61094628
P-nummer: 1002126839
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter,
herunder mellemprodukter. (s)
J. nummer: 2019-1288

Godkendelsen omfatter:

Tilladelse til etablering af ny amphoaffaldstank og ny læsseplads.

Dato: 28. juni 2022

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den

Klagefristen udløber den 26. juli 2022

Søgsmålsfristen udløber den 28. december 2022

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.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	6
D	Lugt	7
E	Spildevand, overfladevand mv.	7
F	Støj	7
G	Affald	8
H	Jord og grundvand	8
I	Ophør	10
3.	Vurdering og begrundelse	11
3.1	Begrundelse for afgørelse	11
3.2	Vurdering	11
A	Generelle forhold	12
B	Indretning og drift	13
C	Luftforurening	17
D	Lugt	19
E	Spildevand, overfladevand m.v.	19
F	Støj	19
G	Affald	21
H	Jord og grundvand	21
I	Ophør	23
J	Bedst tilgængelig teknik	24
3.3	Udtalelser/høringssvar	30
4.	Forholdet til loven	34
4.1	Lovgrundlag	34
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	35
4.3	Tilsyn med virksomheden	36
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	36
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	38

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag A1. Virksomhedens udfyldte BAT-tjekliste for EFS BREF
- Bilag A2. Virksomhedens udfyldte BAT-tjekliste for CWW BREF
- Bilag B. Afgørelse om basistilstandsrapport

Bilag B1. Afgørelse om basistilstandsrapport for oplagspladsen
Bilag C. Støjrapport fra SHakustik dateret den 29. januar 2021
Bilag D. Lovgrundlag- Referenceliste

1. Indledning

Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 København S, blev etableret i 1959 af Dumex A/S. Virksomheden producerer antibiotika ved en fermenterings- og oprensningsproces. Produktionen på Dalslandsgade omfatter fermentering, oprensning, frysetørring og pakning af produkterne.

Xellia Pharmaceuticals ApS er omgivet af etageboliger, industri og serviceerhverv. Miljøkravene til virksomheden afspejler virksomhedens beliggenhed, idet bl.a. krav til støjbidrag og emissioner er fastsat under hensyntagen til områdets anvendelse til boliger.

Indtil nu har affald fra Amphotericin-produktionen (kaldet Amphoaffald) været opbevaret i mobile palletanke på et asfalteret område uden for bygning 57, indtil det blev afhentet af lastbil. Amphoaffald består af methanol, NMP (N-methyl-2-pyrrolidon) og vand i forskellige koncentrationer alt afhængig af produktionen.

Det godkendte projekt har til formål at ændre på opbevaringen af Amphoaffald. Der installeres en fast, hvidmalet, 20 m³ tank i syrefast stål i eksisterende tankgård bag bygning 57 til opbevaring af Amphoaffald. Samtidig bliver den nuværende påfyldnings- og læsningsplads nedlagt, og en ny større påfyldnings- og læsningsplads bliver etableret ved siden af den eksisterende tankgård bag bygning 57, hvor den nye affaldstank også installeres.

Følgende aktiviteter vil komme til at foregå på den nye påfyldnings- og læsningsplads:

- Påfyldning af methanol fra tankbil til methanoltank
- Tømning af affaldstanke med hhv. methanolaflald og Amphoaffald til tankbil
- Påfyldning af lille mobil ståltank med methanol til brug i bygning 28
- Tømning af små mobile stålaflaldstanke med Amphoaffald fra bygning 28.

Der er den 14. juni 2021 og sammen med denne afgørelse truffet særskilt afgørelser om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport, se bilag B og B1.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en særskilt miljøvurdering for det ansøgte projekt. Afgørelse er offentliggjort den 14. juni 2021 med klagefrist til den 12. juli 2021. Der er ikke modtaget klage over afgørelsen.

Nogle af vilkårene i miljøgodkendelsen meddeles desuden som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 for den eksisterende virksomhed. Vilkaere omhandler BAT – konklusioner i CWW BREF, hvor dette ikke kan adskilles fra det ansøgte projekt.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag A ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af ny amphi-affaldstank og ny påfyldnings- og læsseplads.

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

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

Vilkår A2, A4, A6, A7, A8, A9, C2, C3, C4, C5, C6, D1, F1, G1 og G2 som er mærket * gælder for hele virksomheden, og meddeles som påbud efter § 41 for den eksisterende virksomhed.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

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

A2 *Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

A4 *Virksomheden skal være i besiddelse af og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 underpunkter i) - xiv) i BAT- konklusion nr. 1 i BAT- konklusioner for CWW. (BAT- konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (nr. 2016/902)). Det godkendte projekt skal være indarbejdet i miljøledelsessystemet, før projektet tages i anvendelse.

A5 Der skal inden godkendelsen udnyttes være udarbejdet fortegnelser over spildevands- og spildgasstrømme for det godkendte projekt, der lever op til BAT 2 i BAT- konklusioner for CWW. (BAT- konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (nr. 2016/902)). Fortegnelserne skal være en del af miljøledelsessystemet, og disse skal vedligeholdes. Hvor fortegnelserne bygger på vurderinger og skøn skal disse opdateres med konkrete data, når/hvis sådanne foreligger. Fortegnelserne skal foreligge i overskuelig form. Alle vandige/flydende affaldsstrømme skal medtages i fortegnelsen over spildevandsstrømmen.

Fortegnelserne med de konkrete data skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 14. dage før godkendelsen tages i brug.

A6 *Virksomheden skal for hele virksomheden have fortegnelser over spildevands- og spildgasstrømme, der lever op til BAT 2 i BAT- konklusioner for CWW. (BAT- konklusion om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (nr. 2016/902)). Fortegnelserne skal være en del af miljøledelsessystemet, og disse skal vedligeholdes.

Fortegnelserne skal foreligge i overskuelig form. Alle flydende affaldsstrømme skal medtages i fortegnelsen over spildevandsstrømmen.

Fortegnelserne skal sendes til tilsynsmyndigheden som supplement til årsrapporten for 2021. Supplementet skal sendes senest den 1. september 2022

A7 *Virksomheden skal på grundlag af fortegnelserne for spildgasstrømme i A5 og A6 udarbejde, anvende og vedligeholde en integreret spildgashåndterings- og behandlingsstrategi, som omfatter procesintegrerede spildgasteknikker.

Strategien skal forefindes skriftligt, og det skal fremgå af strategien, at procesintegrerede spildgas reduktionsteknikker har 1. prioritet.

Virksomhedens spildgashåndterings- og behandlingsstrategi skal sendes til tilsynsmyndigheden som supplement til årsrapporten for 2021. Supplementet skal sendes inden ibrugtagningen, dog senest den 1. september 2022.

Virksomhedens ændringer i forbindelse med vedligeholdelse af strategien skal fremsendes sammen årsrapporten.

- A8 *Virksomheden skal på grundlag af fortegnelsen for spildevandsstrømme i A6 udarbejde, anvende og vedligeholde en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi. Alle flydende affaldsstrømme skal medtages i strategien.

Strategien skal forefindes skriftligt på virksomheden. Strategien skal opfylde CWW BAT 10.

Virksomhedens spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi skal sendes til tilsynsmyndigheden som supplement til årsrapporten for 2021. Supplementet skal sendes senest inden ibrugtagningen, dog senest den 1. september 2022.

Virksomhedens ændringer i forbindelse med vedligeholdelse af strategien skal fremsendes sammen årsrapporten.

- A9 *Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden opfører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

B Indretning og drift

- B1 Farligt affald jf. G1 skal opbevares i egnede tætte og lukkede beholdere. Beholderne skal være mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- B2 Påfyldnings- og læssepladsen skal have en belægning, der er impermeable over for de stoffer der håndteres på pladsen. Pladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og overfladevand.
- B3 Mobile palletanke med methanol og Amphoaffald skal ved enhver transport på virksomheden være fastgjort til trucken.
- B4 Slangen som anvendes til tømning af de mobile tanke, skal efter endt brug påføres et ende dæksel.
- B5 De mobile tanke skal være monteret niveauovervågning, så pumpningen automatisk stopper, når tanken er fuld.
- B6 Pumpesumpen skal have en belægning, som er impermeable over for de stoffer, der håndteres.
- B7 De mobile palletankene med amphoaffald skal ved tømning placeres på en rist, således at evt. spild vil ende i pumpesumpen, hvorefter spildet bliver pumpet til amphoaffaldstanken.

- B8 Der skal være etableret en niveauekontakt, som automatisk starter pumpen ved højt niveau.
- B9 Tankgården skal til enhver tid kunne rumme indholdet af den nye tank til amphoaffald, samt have plads til 15 cm skumdækning.
- B10 Der må ikke henstå mere regnvand i tankgården, end at den til enhver tid kan overholde vilkår B9.
- B11 Det skal til enhver tid være muligt at inspicere bunden af tanken og kunne lave vedligeholdelse af tankgraven.
- B12 Tanken til amphoaffald skal være en syrefast hvidmalet tank. Tanken skal placeres i den eksisterende tankgård bag bygning 57.
- B13 Mobile palletanke, der bliver påfyldt methanol skal under påfyldningen være placeret på en rist, således at evt. spild vil ende i pumpesumpen, hvorefter spildet bliver pumpet til amphoaffaldstanken.
- Selve påfyldningen af de mobile palletankene skal foregå automatisk, og pumpen skal stopper selv, når tanken er fuld.
- B14 Følgende udstyr, skal kontrolleres jf. leverandørens anvisninger, og skal indgå i virksomhedens vedligeholdelsessystem:
- Niveauovervågningen på de mobile tanke.
 - Niveaumåler på de faste tanke
 - Flyderen i pumpesumpen
- B15 Methanoltanken, og tankene til amphoaffald og methanolaflald skal fyldes via rør i bunden af tanken.

Oplagsplads for farligt affald

- B16 Oplagspladsen skal være aflåst, og kun enkelte medarbejdere skal have adgang.
- B17 Oplagspladsen skal have en belægning, der er impermeable over for de stoffer der håndteres på pladsen. Pladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og overfladevand.
- B18 Det farlige affald i 10 liters dunke, skal opbevares i affaldstønder med spændebånd og kattegrus.

C **Luftforurening**

- C1 Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens vilkår for luft, jf. vilkår C1, C2, C3 og C4 i miljøgodkendelse/revurdering af 7. december 2010 med efterfølgende revurdering.

Diffus emission af VOC

- C2 *Virksomheden skal udarbejde og vedligeholde en kortlægning af mulige kilder til diffuse emission af VOC/TVOC. Kortlægningen skal opdateres 1 gang årligt.

Kortlægningen af kilder til diffuse emission skal omfatte følgende:

a) kortlægning af tanke, beholdere, herunder tankbiler eller processer, hvor der er diffus emission af VOC fra gas/procesluft/fortrængningsluft, fx fra tanke ved påfyldning, tapning og tankånding, ikke lukkede proces-tanke, afhentning af affald, afdunstning af færdigvarer, døre/port/vin-duer der åbnes en gang imellem etc.

b) kortlægning af alle rørføringer og rørsamlinger m.v. hvor der kan opstå diffus emission som følge af lækager, fx pga. slitage af pakninger, ventiler m.v.

Ved kortlægningen skal benytte samtlige følgende teknikker:

1. sniffing-metoder (fx med bærbare instrumenter i henhold til EN 15446) forbundet med korrelationskurver for nøgleudstyr
2. optisk gasmålingsmetoder
3. beregning af emissioner baseret på emissionsfaktorer, der periodisk (fx en gang hvert andet år) valideres ved målinger.

Tilsynsmyndigheden kan acceptere andre metoder, hvis de er mindst lige så anvendelige. Tilsynsmyndigheden vurderer, om en metode er lige så anvendelig.

Virksomheden skal senest 1 måned før kortlægningen gennemføres sende forslag til alternative metoder, hvis der ønskes accepteret andre metoder end de ovennævnte. Det skal fremgå, at metoderne er anvendelige til at detektere diffus emission.

Resultatet af kortlægningen skal fremgå af årsrapporten.

Kortlægningen af kilder fra det ansøgte projekt skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 3 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug.

- C3 *Virksomheden skal udarbejde en instruks for et risikobaseret lækagedetektion- og reparationsprogram (LDAR) for alle kortlagte og relevante kilder, jf. vilkår C2 samt systematisk opsøge evt. oversete ikke kortlagte kilder.

Virksomheden skal til lækagedetektion benytte samtlige følgende teknikker, der anvendes i kortlægningen, jf. vilkår C2

Hvis der konstateres lækager, skal reparation foretages straks. LDAR skal udføres regelmæssigt og mindst 1 gang om året.

- C4 *Virksomheden skal regelmæssigt og mindst en gang årligt gennemgå alle kortlagte kilder og vurdere, om der er mulighed for at reducere omfanget af kilder til diffus emission, og om der er øget mulighed for at opsamle og behandle diffus emission. Resultatet af gennemgangen skal hvert år indberettes sammen med årsrapporten.

- C5 *For at reducere diffus emission skal virksomheden i videst muligt omfang benytte fuldstændigt udstyr. Ved udskiftning af udstyr, skal eksisterende ikke fuldstændigt udstyr erstattes af fuldstændigt udstyr (jf. CWW BAT-C afsnit 6.2)

- C6 *Procesluft fra amphiøffaldstank skal ledes til anlæg for genindvinding/rensning.

Dokumentation for opførelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. november 2022.

D **Lugt**

- D1 *Virksomheden skal som en del af miljøledelsessystemet have en lugthandlingsplan der lever op til CWW BAT 20.

- D2 Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens vilkår for lugt, jf. vilkår D1 og D2 i miljøgodkendelse/revurdering af 7. december 2010 med efterfølgende revurdering.

E **Spildevand, overfladevand mv.**

Der stilles ikke i denne godkendelse vilkår til virksomhedens spildevand/overfladevand ud over vilkår A5, A6 og A8.

F **Støj**

- F1 *Virksomheden skal som en del af miljøledelsessystemet have en støjhandlingsplan der lever op til BAT 22.

- F2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj jf. vilkår [F1] i godkendelse/revurdering af 7. december 2010 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

G **Affald**

G1 *Der må maksimalt være følgende oplag af farligt affald:

Affaldstype	Max oplag (ton)
Amphoaffald	20
Methanolaffald	10
Farligt affald ved bygning 63	10

G2 *Der skal etableres og gennemføres en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. Affaldshåndteringsplan skal i prioriteringsrækkefølgen sikrer, at affald forebygges, forbedres til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis jf. CWW BAT 13.

H **Jord og grundvand**

H1 Der må kun håndteres kemikalier og farligt affald på befæstede arealer med mulighed for opsamling.

Spild

H2 Ved ethvert spild/udslip i forbindelse med anvendelse af amphoaffaldstank og den ny læsseplads skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensmiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsningsmateriale skal opbevares jf. I4 i miljøgodkendelse af 7. december 2010 og bortskaffes som farligt affald.

Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild, inden ibrugtagningen.

H3 **Spildlog**

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af hvad arealet er befæstet med
6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. spildnummer (årstal og løbenummer, fx 2018-01)
9. detailkort over spildsted
10. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
11. afhjælpende og korrigerende handlinger
12. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-9 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. K5 i miljøgodkendelse af 7. december 2010.

H4 **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/20 kg og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H2.

I **Ophør**

- I1 Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens vilkår omkring ophør, pt. Vilkår N1 i miljøgodkendelse/revurdering af 7. december 2010.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18 og 19, for at meddele miljøgodkendelse til det ansøgte, er opfyldt.

Det vurderes således, at Xellia Pharmaceuticals ApS kan etablere ny amphi-faldstank og ny læsseplads uden, at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A og i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

Ifølge § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen må der ikke meddeles godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, medmindre det vurderes at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at ovenstående er opfyldt.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Amager i Københavns Kommune på adressen Dalslandsgade 11, 2300 København S.

Projektet etableres på virksomhedens grund, som ligger uden for strandbeskyttelses-zonen men inden for kystnærhedszonen, da der er ca. 1,5 km til Øresund.

Området ligger dog inden for tæt bebygget byzone og er omfattet af Københavns Kommuneplan 2015, som udlægger området til industri. Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 204 'Nerikegade' fra 1993 for erhvervsområderne Verm-landsgade, Prags Boulevard, Dalslandsgade og Uplandsgade, som har til formål at opretholde området til erhvervsformål, herunder industri med dertil hørende administration med henblik på, at den eksisterende industri kan udvikles inden for området.

Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommune- og lokalplan. Der er i 2010 gennemført en VVM-proces for den samlede produktion på Xellia Pharmaceuticals ApS, og det vurderes, at projektet ikke er i strid med det tilhørende kommuneplantillæg.

Der er ikke drikkevandsinteresser (OD) eller særlige drikkevandsinteresser (OSD) i området. Nærmeste OD- samt OSD område ligger 2,5 - 3 km fra virksomheden.

Nærmeste beliggende Natura 2000-områder er N143 "Vestamager og havet syd for", der ligger ca. 5 km syd for virksomheden. Ca. 6 km sydøst for virksomheden ligger Natura 2000-området N142 "Saltholm". Områdets karakter med industribygninger, vejanlæg og befæstede arealer vurderes ikke som egnede levesteder for hovedparten af bilag IV arter. Da miljøpåvirkningen fra projektet desuden er meget begrænset, vurderes det ikke at påvirke bilag IV arter, Natura 2000-områder eller beskyttede naturtyper.

Spildevand fra virksomheden ledes til Lynetten Renseanlæg, hvor det renses og udledes i overensstemmelse med kommunens udledningstilladelse.

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.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkåret gælder for hele virksomheden, da det ikke giver mening at meddele dette vilkår specifikt for det godkendte projekt. Vilkåret meddeles som påbud for den eksisterende virksomhed.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A4

Vilkåret omhandler et miljøledelsessystem. Vilkåret stilles til opfyldelse af BAT 1 i CWW BREFen. For den eksisterende virksomhed gælder, at vilkåret gives ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Se i øvrigt afsnit J under BAT 1.

Xellia er miljøcertificerede efter ISO 14001 standarden.

Vilkår A5

Vilkåret omhandler udarbejdelse af fortegnelser over spildgasstrømme for det ansøgte projekt. Fortegnelserne skal leve op til CWW BAT 2 og være udarbejdet, før miljøgodkendelsen udnyttes, idet der ikke kan meddeles miljøgodkendelse, hvis ikke det sikres, at BAT efterleves.

For begrundelse for vilkåret henvises i øvrigt til afsnit J ”Bedst tilgængelige teknik” under CWW BAT 1 og BAT 2.

Vilkår A6

Vilkåret omhandler udarbejdelse af fortegnelser for både spildevands- og spildgasstrømme for hele virksomheden. Fortegnelserne skal leve op til CWW BAT 2. Vilkåret meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

Baggrunden for at Miljøstyrelsen ikke afventer at stille vilkåret i forbindelse med den igangværende revurdering er, at fortegnelserne er grundlaget for de håndterings- og behandlingsstrategier, der skal være udarbejdet til opfyldelse af hhv. BAT 10 (spildevand) og BAT 16 (spildgas).

Miljøstyrelsen finder, at strategierne for det ansøgte projekt ikke kan adskilles fra strategierne for hele virksomheden.

Det er hensigtsmæssigt, at virksomheden i enkle flowsheets viser de enkelte produktioner, med massebalancer for input og output for råvarer, hjælpestoffer, biprodukter, affald, spildevand, spildgasser (alle luftemissioner fra virksomheden) mm.

Vilkår A7

Vilkåret omhandler strategien for spildgas, nævnt i vilkår A6. Vilkåret gælder som nævnt for hele virksomheden. Der henvises i øvrigt til afsnit J: Bedst tilgængelig teknik.

Vilkår A8

Vilkåret omhandler strategien for spildevand, nævnt i vilkår A6. Vilkåret gælder som nævnt for hele virksomheden. Der henvises i øvrigt til afsnit J: Bedst tilgængelig teknik.

Vilkår A9

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificerede miljøledelsessystem skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder.

B Indretning og drift

Vilkår B1

De stoffer der bliver håndteret i forbindelse med denne godkendelse er methanol, methanolaffald, NMP (N-methyl-2-pyrrolidon) og Amphoaffald, som består af methanol og NMP. Både methanolaffald og Amphoaffald er farligt affald, derfor er

der stillet krav om, at stofferne skal opbevares i egnede tætte og lukkede beholdere. Beholderne skal være mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder

Vilkår B2

Vilkåret er stillet for at sikre mod forurening af jord og grundvand. Virksomheden har oplyst, at den nye påfyldnings- og aflæsningsplads vil blive etableret i beton med epoxybelægning og vil have opkanter omkring pladsen. Den vil blive etableret med én mulig indkørselsretning og vil have fald mod bunden af pladsen. Herved skabes noget kapacitet for opsamling af eventuelt spild. Pladsen vil ifølge virksomheden blive indrettet i henhold til Orientering nr. 6, 2008 fra Miljøstyrelsen Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter, med hensyn til faste belægninger og indretningen af læssepladsen således at kemikalier ikke kan løbe til kloak i tilfælde af spild.

Påfyldnings- og aflæsningspladsen vil ud over påfyldning/tømning af de store tanke i tankgården blive benyttet ved påfyldning af ståltank med methanol, som bruges i bygning 28 samt ved tømning af affaldstanke fra bygning 28 med Amphoaffald.

Vilkår B3

På virksomheden sker der en del transport med de mobile palletanke med methanol og amphotoaffald. For at minimere risikoen for spild, er det sat vilkår om, at de mobile palletanke ved enhver transport på virksomheden skal være fastgjort til trucken.

Vilkår B4

Selve tømningen af amphotoaffaldstanken sker ved, at der på selve tanken er en bundventil og et rørstykke, hvor der tilkobles en slange fra tanken og til lastbilen. Efter endt tømning vil, der altid være lidt amphotoaffald tilbage i slangen. Derfor er der stillet vilkår om, at slangen skal påmonteres et ende dæksel efter brug.

Vilkår B5

De mobile tanke vil blive påfyldt methanol på den nye påfyldnings- og læsseplads. Ifølge virksomheden vil de mobile methanol tanke blive fyldt automatisk og vil blive fyldt fra bunden for at undgå splashfyldning. De mobile tanke vil være udstyret med niveauovervågning, der automatisk stopper pumpen når tanken er fuld. I tilfælde af overløb vil et spild blive opsamlet i pumpeumpen og pumpet over i Amphotoaffaldstanken.

Vilkår B6

Påfyldnings- og læssepladsen er indrettet således, at der ikke er kapacitet til volumen af en hel lastbil. I stedet er pladsen indrettet med en pumpeump. Pumpeumpen bliver aktiveret, når der er aktiviteter på pladsen. I forbindelse med et spild på pladsen, vil spildet automatisk blive pumpet over i amphotoaffaldstanken.

For at sikre mod nedsivning til jord og grundvand har Miljøstyrelsen stillet vilkår om, at selve pumpeumpen skal have en impermeabel belægning.

Vilkår B7

For at sikre mod forurening af jord og grundvand er der stillet krav om, at de mobile palletanke med amphoaffald ved tømning skal placeres på en rist, således at et eventuelt spild vil løbe i pumpesumpen, og derfra blive pumpet op i amphoaffaldstanken. Selve tømningen af tankene foregår automatisk, og pumpen stopper selv, når tanken er tom.

Vilkår B8

For at sikre, at et eventuelt spild bliver pumpet videre over i affaldstanken, er det stillet krav om, at der skal være monteret en flyder i pumpebrønden. Den skal være med til at sikre automatisk start af pumpen.

Vilkår B9

Virksomheden har oplyst, at den nye tank til amphoaffald vil blive installeret i den eksisterende tankgård bag bygning 57, hvor der i forvejen er to tanke til methanol og methanolaffald. Tankgården har et volumen på ca. 52 m³. Den nye tank på 20 m³ vil blive den største tank i tankgården (de 2 andre tanke er på hver 10 m³). Kravet til de eksisterende tanke (vilkår I3 i godkendelse af 7. december 2010) er, at den skal kunne rumme indholdet af den største tank og 10% af indholdet af de andre tanke. Da tankgrave er 52 m³, er der kun stillet vilkår om at tankgården til enhver tid skal kunne rumme indholdet af den nye tank til amphoaffald, samt have plads til 15 cm skumdækning.



Figur 1 - Tegning af tankgård

Vilkår B10

Der er stillet vilkår om, at der ikke må henstå mere regnvand i tankgården, end at den til enhver tid kan rumme indholdet af den største tanken i forbindelse med et brud på tanken.

Vilkår B11

Det skal altid være muligt at inspicere tankene også i bunden, for at sikre nødvendig vedligeholdelse af tankene. Virksomheden har oplyst, at der er ca. 80 cm frihøjde under tanken til inspektion og vedligehold. Miljøstyrelsen har fastholdt dette i vilkåret.

Vilkår B12

Tanken til amphoaffald skal være en syrefast hvidmalet tank. Tanken skal placeres i den eksisterende tankgård bag bygning 57.

Der sættes krav om, at amphoaffaldstanken skal være hvidmalet, dette for at nedsætte den diffuse VOC emission på grund af varmestråling.

Vilkår B13

For at sikre mod forurening af jord og grundvand, er der stillet krav om, at de mobile palletanke med methanol ved påfyldning skal placeres på en rist, således at et eventuelt spild vil løbe i pumpeumpen, og derfra blive pumpet op i methanolaffaldstanken.

Selve påfyldningen af mobile palletankene foregår automatisk, og pumpen til dette formål stopper selv, når tanken er fuld.

Vilkår B14

Der er sat vilkår om, at niveauovervågningen på de mobile og faste tanke samt flyderen i pumpeumpen skal kontrolleres efter leverandørens anvisninger, og skal indgå i virksomhedens vedligeholdelsessystem. Dette skyldes, at der vil være en risiko for en forurening af jord og grundvand, hvis de ikke virker korrekt.

Vilkår B15

For at begrænse den diffuse emission af methanol og amphoaffald, er der sat vilkår om, at tankene skal fyldes fra bunden, dermed reduceres emissionen i forbindelse med påfyldningen.

Oplagsplads for farligt affald

Vilkår B16

Virksomheden har i forbindelse med udarbejdelsen af afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes supplerende BTR oplyst, at det kun er enkelte medarbejdere der har adgang til oplagspladsen. Miljøstyrelsen har valgt, at fastholde dette i vilkår B16.

Vilkår B17

Der stilles vilkår om, at oplagspladsen skal have en tæt belægning, der er bestandig over for de stoffer, der håndteres på arealet. Belægningen skal være jævn. Vilkåret stilles for at beskytte jord og grundvand.

Vilkår B18

Virksomheden har oplyst, at alle 10 liters dunke bliver placeret i affaldstønder med spændebånd og kattegrus i. Miljøstyrelsen har valgt at fastholde denne håndtering med vilkår i forbindelse med det konkrete projekt. Der henvises desuden til afgørelsen om ikke supplerende BTR, vedlagt som bilag B1.

C Luftforurening

Virksomheden har oplyst, at der ikke kommer nye afkast i forbindelse med dette projekt.

Vilkår C1

Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens eksisterende vilkår for luft, projektet skal overholde vilkår C1, C2, C3 og C4 i miljøgodkendelse/revurdering af 7. december 2010.

Vilkår C2

Vilkåret er fastsat med baggrund i CWW BAT 5 som omhandler en periodisk overvågning af diffuse VOC-emissioner til luften. For nærmere begrundelse se afsnit J Bedst tilgængelig teknik.

Vilkåret er gældende for den samlede virksomhed, da overvågningen/kortlægningen kun giver mening for hele virksomheden, og ikke kun for dette projekt. For den eksisterende virksomhed meddeles vilkår som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

De i vilkåret nævnte metoder kan erstattes af andre metoder, hvis virksomheden kan dokumentere at de er mindst lige så anvendelige. Hvis virksomheden ønsker at anvende andre metoder, skal Virksomheden senest 1 måned før kortlægningen gennemføres sende forslag til alternative metoder til Tilsynsmyndigheden. Det er tilsynsmyndigheden der acceptere om en anden metode kan anvendes.

Kortlægningen af diffuse kilder fra det ansøgte projekt skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 3 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug.

Fremsendelse af resultaterne for kortlægningen for den øvrige virksomheden kan afvente fremsendelse af årsrapporten.

Miljøstyrelsen har vurderet, at beslutningen om der skal udføres periodiske kampanjer med optiske absorptionsbaserede teknikker, såsom DIAL (differential absorption light detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), først afgøres i forbindelse med den igangværende revurdering af den samlede virksomhed, idet det ikke giver mening alene for dette projekt.

Vilkår C3

Vilkåret er primært fastsat med baggrund i CWW BAT 19, hvor LDAR er en af de nævnte teknikker til at reducere diffuse VOC-emissioner. For nærmere begrundelse se afsnit J Bedst tilgængelig teknik.

Vilkåret er gældende for den samlede virksomhed, da overvågningen/kortlægningen kun giver mening for hele virksomheden, og ikke kun for dette projekt. For den eksisterende virksomhed meddeles vilkår som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

Vilkår C4

Vilkåret er fastsat med baggrund i CWW BAT 19. For nærmere begrundelse se afsnit J, Bedst tilgængelig teknik.

Vilkåret er gældende for den samlede virksomhed, og for den eksisterende virksomhed er vilkåret meddelt som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

Vilkår C5

Vilkåret er primært fastsat med baggrund i CWW BAT 19. For nærmere begrundelse se afsnit J, Bedst tilgængelig teknik.

Vilkåret er gældende for den samlede virksomhed, og for den eksisterende virksomhed er vilkåret meddelt som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41.

Vilkåret omhandler anvendelse af fuldstændigt udstyr.

Fuldstændigt udstyr er beskrevet i CWW BATC afsnit 6.2. Her fremgår at fuldstændigt udstyr omfatter:

- Ventiler med dobbeltpakningsforseglinger
- Magnetdrevne pumper/kompressorer/omrører
- Pumper/kompressorer/omrører, der er udstyret med mekaniske forseglinger i stedet for pakninger
- Fuldstændige pakninger (såsom spiralviklede tætningsringe) til kritiske anvendelser
- Korrosionsbestandigt udstyr

Der kan anvendes andet udstyr, hvis det kan dokumenteres, at det giver samme miljøbeskyttelse.

Vilkår C6

Vilkåret er fastsat både ud fra CWW BAT 15 og CWW BAT 19 samt ud fra principperne i Miljøstyrelsens luftvejledning. Se desuden under afsnit J, Bedst tilgængelig teknik.

Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale oplyst, at fortrængningsluften fra tankbilerne, der henter amphi/methanol affald vil blive ledt ud i fri luft, dette skyldes ifølge virksomheden, at de ikke har et genindvindingsanlæg til luft på deres tanke.

Miljøstyrelsen har beregnet, at der emitteres ca. 1,7 kg methanol med fortrængningsluft ved påfyldning af 10 m³ methanol. Dette kan ikke betegnes som uden betydning. Der er i 2020 anført et forbrug på 264.000 kg methanol, det vil sige at der i forbindelse med påfyldning af tanken med methanol bliver der emitteret 45 kg om året.

Damptrykket af methanol i amphi-affaldet vil være en del lavere og tanken påfyldes fra en intern mobil tank med ca. 1 m³.

Methanol emissionen pr. påfyldning vil derfor være væsentlig lavere, og ikke kræve samme foranstaltninger som methanol tanken. Det vil selvfølgelig være optimalt at lave et fælles luftrensningssystem for alle tre tanke i tankgården (methanol, Amphi-affald og methanolholdigt spildevand). Desuden bør fortrængningsluften fra

tankvogne ved afhentning af Amphoaffald og methanolholdigt spildevand også kobles på virksomhedens luftrensningssystemet.

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at procesluft fra amphoaffaldstank skal ledes til anlæg for genindvinding/rensning for at reducere den diffuse emission i forbindelse med påfyldning af tanken.

Vilkåret meddelelse som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 for de eksisterende tanke.

Der er fastsat en frist til etablering af anlægget til den 1. november 2022.

D Lugt

Vilkår D1

Virksomheden oplyser, at der ikke vil ske ændringer af lugten i forbindelse med dette projekt, idet al håndtering af affaldet vil ske i lukkede beholdere. Til sikring af, der ikke sker diffus emission i forbindelse med påfyldning og afhentning fastholdes ved vilkår, at de gældende lugtgrænser skal overholdes.

Vilkår D2

Der er i vilkår A4 stillet vilkår om, at virksomheden skal have et miljøledelsesystem. I BAT 20 står der at virksomheden skal have en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsesystemet. Dette er fastholdt i vilkår D2.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Virksomhedens spildevand bliver reguleret af Københavns Kommune, via tilslutningstilladelse af januar 2014. Københavns Kommune her meddelt, at de ikke finder anledning til at ændre tilladelse ifm. dette projekt.

Når påfyldnings- og læssepladsen er i anvendelse lukkes en ventil og et evt. spild vil blive ledt til tankgården, hvorfra det kan bortskaffes som affald til godkendt modtager.

Vilkår til sikring af efterlevelse af BAT- konklusioner i CWW BREF vedrørende spildevand er medtaget under afsnit A, Generelle forhold.

F Støj

I forbindelse med dette projekt skal der etableres 2 nye støjkluder i form af 2 pumper til at tømme/fylde de mobile palletankene samt flytning af eksisterende ventilationsanlæg, det drejer sig om luftafkast 5705.

For at sikre at de nye anlæg ikke giver anledning til problemer i forhold til ekstern støj, har virksomheden anmodet SH Akustik om at beregne den fremtidige støj fra virksomheden efter etablering af den nye affaldstank og den nye læsseplads, se bilag C.

Den eksterne støj fra Xellia Pharmaceuticals er senest kortlagt i 2019. Støjbelastningen er beregnet som støjzonekort i området omkring virksomheden og i 9 udvalgte referencepunkter.

I nedenstående skema er støjbelastningen før det planlagte projekt angivet sammen med de tilhørende grænseværdier.

Referencepunkt	Etage	Støjbelastning, hverdage i dB(A)			Grænseværdi, hverdage		
		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
R1, Prags Boulevard 43B	5	44,1	41,5	41,0	50	45	40
R2, Dalslandsgade 14	6	47,9	43,2	41,7	50	45	40
R3, Dalslandsgade 8B	8	51,0	42,8	40,8	50	45	40
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	49,3	48,2	45,9	60	60	60
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	50,8	44,2	44,1	60	60	60
R6a, Uplandsgade 36B	6	45,4	44,6	39,1	50	45	40
R6b, Uplandsgade 36B	6	44,7	44,1	39,6	50	45	40
R7, Dalslandsgade 8A	8	47,3	44,5	38,4	50	45	40
R8, Dalslandsgade 18	7	45,1	42,9	42,0	50	45	40

Tabel 1: Støjbelastning fra støjkortlægning 2019

Beregningerne viser at bidraget fra de nye støjkloder er under 17 dB(A) i alle referencepunkter.

Støjbidraget er dermed mere end 20 dB lavere end de vejledende grænseværdierne i alle referencepunkter, og vil dermed ikke ændre det samlede støjbidrag. I de fleste referencepunkter er støjbidraget fra de nye anlæg mindre end støjbidraget var fra de anlæg der nedlægges. Den samlede støjbelastning fra Xellia er dermed uændret efter gennemførelse af projektet.

Referencepunkt	Etage	Støjbelastning, hverdage i dB(A)			Grænseværdi, hverdage		
		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
R1, Prags Boulevard 43B	5	44,1	41,5	41,0	50	45	40
R2, Dalslandsgade 14	6	47,9	43,2	41,7	50	45	40
R3, Dalslandsgade 8B	8	51,0	42,8	40,8	50	45	40
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	49,3	48,2	45,9	60	60	60
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	50,8	44,2	44,1	60	60	60
R6a, Uplandsgade 36B	6	45,4	44,6	39,1	50	45	40
R6b, Uplandsgade 36B	6	44,7	44,1	39,6	50	45	40
R7, Dalslandsgade 8A	8	47,3	44,5	38,4	50	45	40
R8, Dalslandsgade 18	7	45,1	42,9	42,0	50	45	40

Tabel 6: Samlet støjbelastning efter etablering af nye støjkloder.

Når der er tale om en godkendelsessituation skal grænseværdien overholdes uden at trække usikkerheden fra. Virksomheden har dog redegjort for, at støjbidraget fra projektet er 20 dB under grænseværdierne, dermed vil det ikke medføre en ændring af støjen fra virksomheden. Støjen fra projekt vil dermed ikke være til hindre for, at virksomheden på sigt kan komme ned på de vejledende støjgrænser.

Vilkår F1

Der er i vilkår A4 stillet vilkår om, at virksomheden skal have et miljøledelsesystem. I BAT 22 står der at virksomheden skal have en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. Dette er fastholdt i vilkår F1.

Vilkår F2

Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at virksomheden efter nedlæggelse af ovennævnte støjkloder og etablering af de 2 nye støjkloder, skal dokumentere, at vilkåret for støj jf. vilkår [F1] i godkendelse/revurdering af 7. december 2010 er overholdt.

G Affald

Projektet skal ske under overholdelse af virksomhedens eksisterende vilkår for affald, jf. Vilkår G2, G3 og G4 i miljøgodkendelse/revurdering af 7. december 2010

På nuværende tidspunkt bliver oplagt af amphoaffald opbevaret i palletanke indtil afhentning, fremadrettet bliver amphoaffaldet samlet i en tank. Der sker ifølge virksomheden ikke ændringer i mængderne eller i sammensætningen af affald. Methanolaaffaldet bliver også på nuværende tidspunkt opbevaret i en 10 m³ tank.

Vilkår G1

I godkendelsen fra 2010 er der sat vilkår om et oplag af max 5 tons farligt affald på virksomheden. Virksomheden har i deres ansøgning søgt om at få et større oplag af farligt affald, i det der nu søges om oplagsmængder på 20 tons amphoaffald og 10 tons methanolaaffald.

De ansøgte nye tanke kan netop rumme disse mængder.

Miljøstyrelsen fastholder de nye mængder i dette vilkår, idet Miljøstyrelsen finder, at de forureningsbegrænsende tiltag, der er forudsat i godkendelsen, er tilstrækkelige til at sikre en u hensigtsmæssigt miljøpåvirkning i forbindelse med projektet.

Vilkår G2

Virksomheden har i CWW BAT- tjeklisten (bilag A2) redegjort for, hvordan BAT 13 i CWW BATC vil blive overholdt. Xellia har i 2021 gennemført en affaldskortlægning og identificeret mulige fraktioner til genanvendelse. Virksomheden oplyser, at der er muligvis er et potentiale for at genvinde det flydende NMP/methanolaaffald, hvilket Xellia er i gang med at undersøge med eksterne samarbejdspartnere. Miljøstyrelsen har i dette vilkår fastholdt, at virksomheden skal have en affaldshåndteringsplan som skal sikre, at affald forebygges, forbedres til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis.

H Jord og grundvand

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene, som kun er dækkende for dette projekt, stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven

(MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Der forefindes ikke ubefæstede arealer på virksomheden.

Vilkår H1

Vilkåret sikre, at der ikke håndteres kemikalier og farligt affald på ubefæstede arealer.

Vilkår H2

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes, så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår H3

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip (også spild under 25 l/20 kg). Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild der er i et kalenderår suppleret med tilhørende

spildlog der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 11: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår H4

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l/20 kg vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild på 25 l/20 kg og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning hurtigst muligt og senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spild skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H2.

For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for, at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet. Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurderer, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

I Ophør

Vilkår I1

Der er gældende vilkår for den eksisterende virksomhed. Miljøstyrelsen finder ikke, at der er behov for at supplere disse.

J **Bedst tilgængelig teknik**

EMS BREF:

Virksomheden har udfyldt BAT-tjekliste for emissioner fra oplag. Under punkt 3.13 i BAT tjeklisten står der at der skal anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2. Virksomheden har selv vurderet, at TOC og lugt emission fra spildevandstanken vurderes til at være uden betydning. Der bliver dog håndteret methanol i den ene tank, og det klassificeredes som giftigt. Miljøstyrelse har beregnet, at der emitteres ca. 1,7 kg methanol med fortrængningsluft ved påfyldning af 10 m³ methanol. Dette kan ikke betegnes som uden betydning. I dette projekt er det kun en ny tank med amphiøaffald (ca. 25 % NMP, 60 % methanol, og 15 % vand).

I forbindelse med håndtering af amphotankene, vil damptrykket af methanol være en del lavere og tanken påfyldes fra en intern mobil tank med ca. 1 m³. Methanol emissionen pr. påfyldning vil derfor være væsentlig lavere, og ikke kræve samme foranstaltninger som selve methanol tanken. Miljøstyrelsen har i vilkår C5 krævet at procesluft fra amphiøaffaldstank skal ledes til anlæg for genindvindning/rensning for at reducere emissionen af VOC.

Virksomheden har i den udfyldte BAT- tjekliste oplyst, at tankgrave og tanke vil blive inspiceret og der vil være forebyggende vedligeholdelse. Virksomheden har truffet foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand.

CWW BREF

Virksomheden har som en del af ansøgningsmaterialet medsendt en udfyldt CWW BAT-tjekliste. Tjeklisten er vedlagt som bilag A2. I det følgende er de enkelte BAT-konklusioner gennemgået med henblik på at vurdere, om der er behov for at stille vilkår til overholdelse af BAT.

BAT 1

I henhold til BAT 1 skal virksomheden have og vedligeholde et miljøledelsessystem. Xellia har et certificeret miljøledelsessystem ISO14001, men ikke alle punkter i BAT 1 er medtaget i miljøledelsessystemer efter ISO 14001. Alle punkter vurderes relevante som indhold i miljøledelsessystemet.

Pkt. xiii) omhandler en lugthåndteringsplan og pkt. xiv) omhandler en støjhåndteringsplan. Omfanget af disse er fastlagt i hhv. BAT 20 og BAT 22. For både lugt og støj har virksomheden i dag lempede krav i forhold til de vejledende grænseværdier.

Virksomheden har i miljøansøgningen fremført, at der ikke er lugt forbundet med det ansøgte projekt, idet alt foregår i lukkede systemer. For støj er oplyst, at det ansøgte ikke giver en forøgelse af støjbelastningen i omgivelserne og ikke er til hinder for, at de vejledende grænseværdier kan overholdes.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte bør medtages i både lugt- og støjhåndteringsplanen i miljøledelsessystemet.

Der stilles vilkår om, at miljøledelsessystemet for hele virksomheden skal leve op til BAT 1 (vilkår A4). Det ansøgte skal indarbejdes i miljøledelsessystemet i relevant omfang, før godkendelsen udnyttes.

BAT 2

BAT 2 omhandler krav til indhold i fortegnelserne over spildevands- og røggasstrømme, hvor der ved røggasstrømme forstås spildgasstrømme. Formålet med fortegnelserne over spildevands- og spildgasstrømme er at fremme reduktion af emissioner til luft og vand.

Virksomheden har den 3. december 2021 som supplement til ansøgningen sendt ”Bilag A – Fortegnelser og strategier for spildgas og spildevand”.

Det fremsendte indeholder ikke alle oplysninger, der skal indgå i fortegnelserne for at efterleve BAT 2.

Der er derfor stillet vilkår om, at Xellia skal opretholde en fortegnelse for spildevandstrømme og spildgasstrømme, som lever op til BAT 2 (vilkår A5 for det ansøgte projekt og vilkår A6 for hele virksomheden).

Ved spildevand forstås alle flydende affaldsstrømme.

BAT 3

For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre på centrale steder.

I dette projekt sker der ikke emissioner til vand, der er derfor ikke stillede vilkår i relation til BAT 3.

BAT 4

Der sker ikke en direkte udledning af spildevand til recipient. Københavns Kommune har oplyst, at der ikke er behov for ændringer af tilslutningstilladelsen i forbindelse med det ansøgte projekt. Der er derfor ikke stillet vilkår om monitoring for spildevand i henhold til BAT 4.

BAT 5 og BAT 19

BAT 5 omhandler periodisk overvågning af VOC-emissioner til luften. BAT 19 omhandler at forebygge, og hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse VOC-emissioner ved anvendelse af teknikker, der vurderes at være BAT.

I BAT 5 er angivet tre teknikker til overvågningen, hvor alle skal anvendes ved store VOC-mængder. Teknikkerne kan suppleres med yderligere angivne teknikker. Virksomheden anvender store VOC-mængder.

I BAT 19 er angivet teknikker til forebyggelse/reduktion af diffuse VOC-emissioner. Teknikkerne er opdelt i tre grupper: ”Teknikker vedrørende anlægskonstruktionen”, ”Teknikker vedrørende anlæggets/udstyrets konstruktion, montage og idriftsættelse” og ”Teknikker vedrørende anlægsdriften”.

Der sker en vis emission af diffus VOC i forbindelse med dette projekt. Der er hovedsageligt tale om fortrængningsluft.

Virksomheden har i deres BAT tjekliste oplyst, at den diffuse emission fra fortrængningsluft fra påfyldning og tømning den nye affaldstank er estimeret til 0,003 % af det samlede VOC-forbrug. Den diffuse emission af methanol kan monitoreres ganske præcist ved hjælp af beregninger, da indholdet af methanol i fortrængningsluften er kendt og mængden af fortrængningsluft er direkte proportional med den mængde flydende affald, der fyldes i tanken.

Til sikring af, at BAT 5 og BAT 19 opfyldes, er der stillet vilkår om overvågning af diffuse VOC-emissioner og tiltag (vilkår C2, vilkår C3, vilkår C4 og vilkår C5).

BAT 6

BAT 6 omhandler en periodisk overvågning af lugtemissioner fra relevante kilder. BAT-konklusionens anvendelsesområde er begrænset til, hvor der er lugtgener. Virksomheden har i dag vilkår om årlige lugtmålinger. Der stilles derfor ikke nye vilkår i relation til BAT 6 i forbindelse med det ansøgte projekt.

BAT 7

BAT 7 omhandler reduktion af vandforbrug og spildevandsproduktion. Virksomheden oplyser, at mængden af vand, der tilføres det flydende affald er afhængig af de oprensningsprocesser, der foregår i oprensningen af Amphotericin. Af hensyn til produktets kvalitet har virksomheden oplyst, at det pt. ikke muligt at reducere vandforbruget yderligere til disse processer. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurderingen stille vilkår om, at virksomheden løbende skal forholde sig til vandforbruget.

BAT 8

BAT 8 omhandler adskillelse af spildevand, således at der ikke sker forurening af ikke- forurennet vand.

Regnvand fra pladsen ledes til regnvandskloak på Prags Boulevard.

Hver gang den nye påfyldnings-og aflæsseplads bliver brugt vil der blive lukket for afløb videre fra en ny installeret pumpebrønd, således at et eventuelt uheld der medfører et stort spild vil ende i pumpebrønden og ved større spild også stuve op på påfyldnings-og aflæssepladsen.

Når pladsen forlades, åbnes igen for afløb fra pladsen, således at regnvand kan afledes fra pladsen og til regnvandssystemet i Prags Boulevard.

Sanitære spildevand fra virksomheden udledes også til det kommunale renseanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at Xellia lever op til BAT 8, og at der ikke skal fastsættes vilkår, om yderligere opsplnitning af spildevandsstrømmene.

BAT 9

BAT 9 omhandler opsamling af spildevand, der opstår under andre end normale driftsbetingelser, baseret på risikovurdering.

Den nye påfyldnings- og aflæsningsplads etableres efter Orientering nr. 6 fra Miljøstyrelsen Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter. Hver gang den nye påfyldnings-og aflæsseplads bliver brugt vil der blive lukket for afløb videre fra en nyinstalleret pumpebrønd, således at et eventuelt uheld der medfører et stort spild vil ende i pumpebrønden og ved større spild også stuve op på påfyldnings-og aflæssepladsen. Småspild eller fx skyl af en slange vil blive opsamlet i en spildbakken på pladsen og vil derfra blive pumpet direkte til Ampho affaldstanken.

Det vil derfor kun være i tilfælde af et uheld, at et spild opsamles i pumpebrønden. Fra pumpebrønden vil spildet blive pumpet til Amphoaffaldstanken indtil denne er fuld, derefter vil det blive pumpet til tankgraven. På Amphoaffaldstanken vil der være etableret en niveaumåler og der vil blive etableret en styring, der sikrer at så længe der er plads i tanken vil udslip blive pumpet dertil. Først når tanken er fuld vil udslip blive pumpet til tankgraven. Tankgraven er dimensioneret til største tank + 10% + 15cm skum. Der er i vilkår H1 og H2 stillet vilkår om, hvorledes virksomheden skal håndteret et spild.

BAT 10

BAT 10 omhandler anvendelse af en integreret spildevandshåndtering- og behandlingsstrategi.

Strategien er baseret på fortegnelsen over spildevandsstrømme (BAT2) og skal bl.a. sikre, at spildevandet til stadighed er velegnet til rensning på kommunens spildevandsrensningeanlæg.

Strategien skal omfatte alle flydende affaldsstrømme, der er identificeret i BAT 2. Det vurderes, hvad der er BAT for bortskaffelse af strømmene og i denne sammenhæng om de enkelte strømme kan/bør betragtes som affald og dermed indgå affaldshåndteringsplanen, jf. BAT 13.

Som nævnt under BAT 2 har virksomheden den 3. december 2021 som supplement til ansøgningen sendt "Bilag A – Fortegnelser og strategier for spildgas og spildevand". Det fremsendte omhandler kun det ansøgte projekt.

Det fremgår følgende af det fremsendte mht. strategi:

"Den nye læsseplads skal håndtere det flydende affald fra Amphotericin grov oprensningen i bygning 57 samt finoprensningen i bygning 28. Xellia har valgt at adskille dette flydende affald fra processpildevandssystemet på grund af det høje methanolindhold, både fordi det udgør en sikkerhedsmæssig risiko (spildevandet opvarmes til 135 °C under inaktivering), men også fordi denne strøm kan udnyttes til biogasproduktion, frem for at belaste det offentlige rensningeanlæg yderligere med organisk stof.

Det flydende affald fra bygning 57 indeholder foruden vand, udelukkende methanol og rester af Amphotericin og calciumchlorid. Amphotericinen nedbrydes under de anaerobe forhold i processen og calciumchloriden er ikke et problematisk stof.

Det flydende affald fra bygning 28, finoprensningen er ligeledes adskilt fra processpildevandssystemet af samme årsager som det flydende affald fra bygning 57. Da denne strøm også indeholder NMP, der ikke nedbrydes i et biogasanlæg, køres denne fraktion dog til forbrænding på Leca A/S, som anvender det som brændsel i deres produktion.

Xellia har påbegyndt indledende drøftelser med eksterne aktører for at afdække om det vil være muligt at regenerere NMP'en og muligvis methanolen i denne fraktion."

Miljøstyrelsen finder, at strategierne skal koordineres for hele virksomheden. I denne forbindelse skal der være en afklaring på, om det er muligt at regenerere NMP og methanol. Der stilles derfor vilkår om en strategi for spildevandshåndtering- og behandling for hele virksomheden (vilkår A8).

BAT 11

For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved slutbehandlingen. Dette skal indgå i strategien, jf. BAT 10.

BAT 12

BAT 12 omhandler slutbehandling af spildevandet. Spildevandet ledes til offentlig behandling. Det forudsættes, at Københavns kommune forholder sig til BAT 12 i tilslutningstilladelsen.

BAT 13

BAT 13 omhandler etablering og gennemførelse af en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (BAT 1).

Xellia har en affaldshåndteringsplan for hele sitens affald.

Det flydende affald, der håndteres på læssepladsen er inkluderet i denne plan. Xellia har i 2021 gennemført en affaldskortlægning og har identificeret mulige fraktioner til genanvendelse. Der er muligvis et potentiale for at genvinde det flydende NMP/methanolaflald, hvilket Xellia er i gang med at undersøge med eksterne Samarbejdspartnere.

Denne BAT konklusion er fastholdt med vilkår (vilkår G2).

BAT 14

Vedrører spildevandsslam og er ikke relevant for Xellia, fordi der ikke genereret spildevandsslam i forbindelse med projektet eller generelt på virksomheden.

BAT 15

BAT 15 omhandler genvinding af forbindelser og reducere emissioner til luften ved indkapsling af kilderne og så vidt muligt behandle emissionerne.

Virksomheden oplyser, at oplagring af methanolaflaldet sker i den nye tank og at al håndtering sker i lukkede systemer.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er behov for at stille vilkår om, at fortrængningsluften fra tankene ledes til genindvinding/rensning (vilkår C6).

BAT 16

BAT 16 omhandler strategi for spildgashåndtering og –behandling. Strategien skal udarbejdet på baggrund af BAT 2 fortegnerne.

Som nævnt under BAT 2 har virksomheden den 3. december 2021 som supplement til ansøgningen sendt ”Bilag A – Fortegnelser og strategier for spildgas og spildevand”. Det fremsendte omhandler kun det ansøgte projekt.

Det fremgår følgende af det fremsendte mht. strategi:

”Xellia har i forbindelse med projektet været opmærksom på at minimere emissionerne af spildgasser ved, at indføre følgende tiltag:

- *Affaldstanken males hvid for at minimere opvarmningen af tanken fra sollys og derved formindske afdampningen af methanol til luften i tanken.*
- *Der er tryk/vakuumsikkerhedsventiler på alle tanke, dette gælder også for de mobile tanke. Derved er tankene sikret mod over- og undertryk i forbindelse med temperatursvingninger samt påfyldning og aftapning. Risikoen for brud eller utætheder på tanke og rørforinger med udsivning af spildgasser er derved minimeret.*
- *Ved påfyldning af Ampho affaldstanken og methanol tanken vil der være et rør i tanken så tæt på bunden som muligt for at undgå splashfyldning.*
- *De mobile tanke vil blive påfyldt via et rør som går ned i bunden for at undgå splashfyldning.*

Indholdet af methanol i det flydende affald i den nye affaldstank, vil maksimalt udgøre 50 %. Det giver en molbrøk på 0,29 for methanol. Ligevægtskoncentrationen for methanol er på 159.000 ppm i luft og det resulterer i en koncentration på ca. 46 g/m³ i luften i tanken.

Xellia estimerer at der i 2022 vil være behov for afhentning af ca. 330 m³ fra tanken, hvilket svarer til en årlig udledt mængde på 15 kg methanol fra tanken. I forhold til det estimerede forbrug af VOC'er på ca. 1050 tons for 2022, svarer emissionen fra tanken til ca. 0,0014 % af det samlede forbrug af VOC. Fortrængningsluften fra tankbilen, der afhenter methanol-affaldet udgør en emission i samme størrelsesorden, så den samlede diffuse emission fra projektet udgør 0,003 % af det samlede forbrug af VOC. Xellia vurderer på den baggrund, at der ikke er tale om en væsentlig kilde til diffus emission, idet den gældende grænseværdi for diffus emission pt. er 15 % af det samlede forbrug af VOC. Selv hvis denne grænseværdi skærpes til 5 % med WGC BAT-konklusionerne, vil denne emission efter Xellias vurdering ikke være væsentlig og derfor ikke kræve behandling.”

Virksomhedens fremsendte strategi har primært fokus på diffuse emissioner fra det ansøgte projekt. Miljøstyrelsen finder, at strategien skal koordineres for hele virksomheden og omhandle alle emissioner, herunder fra faste afkast. Der stilles derfor vilkår om en strategi for spildgashåndtering- og behandling for hele virksomheden (vilkår A7).

BAT 17 og BAT 18

BAT 17 og 18 omhandler afbrænding og er ikke relevant for Xellia.

BAT 19

Gennemgået i sammenhæng med BAT 5.

BAT 20

BAT 20 omhandler en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. Der henvises til vurderingen under BAT 1. BAT 20 fastlægger indholdet i lugthåndteringsplanen.

Der er stillet vilkår i relation til BAT 20 (vilkår D1).

BAT 21

Ingen slambehandling i forbindelse med projektet eller på virksomheden.

BAT 22

BAT 22 omhandler en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. Der henvises til vurderingen under BAT 1. BAT 22 fastlægger indholdet i støjhåndteringsplanen.

Der er stillet vilkår i relation til BAT 22 (vilkår F1).

BAT 23

BAT 23 omhandler forebyggelse/reduktion af støjemissioner. Der er anført teknikker, der vurderes at være BAT.

Xellia oplyser, at de indkøbte pumper overholder støjspecifikationerne, udarbejdet af Xellias støjrådgiver SH Akustik. Xellia oplyser desuden, at ventilatoren bliver støjdempet. Der indkøbes nye støjsvage komponenter.

Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt lever op til BAT 23. Der stilles derfor ikke vilkår i relation til BAT 23.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Københavns Kommune har den 18. juni 2018 udtalt følgende:

Center for Miljøbeskyttelse har vurderet jeres ansøgning af 3. juni 2019 om ny spildevandstank til opbevaring af methanol- og amphotericinholdigt spildevand. Vi vurderer, at det ansøgte vil reducere risikoen for spild til offentlig kloak og at det ansøgte ikke kræver ændringer i den eksisterende tilslutningstilladelse for virksomheden.

Planforhold

Xellia Pharmaceuticals ApS er omfattet af lokalplan nr. 204 'Nerikegade', som er bekendtgjort den 25. marts 1992. Lokalplanen fastlægger lokalplanens område til erhvervsformål. Der må opføres eller indrettes bebyggelse til industri-, værksteds-, lager-, engros-, transport- og oplagsvirksomhed med dertil hørende administration. Der må endvidere opføres eller indrettes bebyggelse til salg af udvalgsvarer med tilknytning til virksomhederne.

Inden for en afstand af ca. 50 m fra Dalslandsgades og Prags Boulevards modstående vejlinjer, jfr. tegning 26.370, må der ikke udøves virksomhed, som efter Magistratens (i dag Teknik- og Miljøudvalgets) skøn i mere end ubetydelig grad kan medføre støjforurening, luftforurening eller andre ulemper. Inden for en afstand af ca. 50-150 m fra Dalslandsgades og Prags Boulevards modstående vejlinjer, jfr. tegning 26.370, må der ikke udøves virksomhed, som efter Magistratens skøn i mere end uvæsentlig grad kan medføre støjforurening, luftforurening eller andre ulemper. I området i øvrigt, må der ikke udøves virksomhed, som efter Magistratens skøn i mere end væsentlig grad kan medføre støjforurening, luftforurening eller andre ulemper.

Xellia Pharmaceuticals ApS er i henhold til Kommuneplan 2015 beliggende i et J2-område (industri), som kan anvendes til industri værksteds-, håndværks-, lager, en gros-, transport- og oplagsvirksomhed med dertilhørende administration. Der er særlig bestemmelse om, at området er omfattet af rækkefølgebestemmelser, som indebærer at området kan tidligst udvikles i perspektivperioden efter 2027. Der skal fastlægges en grøn forbindelse gennem området mellem Uplandsgade og Prags Boulevard. Ved udvidelse af eksisterende virksomhed gælder, at enkelte bygninger må opføres i indtil 30 m's højde. Bebyggelse og anlæg kan opføres og anvendes i overensstemmelse med VVM-redegørelsen herfor. Der forventes ingen ændringer af planlægningen for dette område i forslag til Kommuneplan 2019.*

Området (AGA-karréen) beliggende umiddelbart nord for er i Kommuneplan 2015 udpeget som et J2-område (industri) med særlig bestemmelse om, at området er omfattet af rækkefølgebestemmelser, og at der skal fastlægges en grøn*

forbindelse gennem området mellem Uplandsgade og Prags Boulevard. AGA-karréen er ikke lokalplanlagt.

AGA-karréen forventes i forslag til Kommuneplan 2019 foreslået fremrykket til byudvikling i 1. del af planperioden. Området fastholdes til J2*. Planlægning for ændret anvendelse af området forudsætter, at der i lokalplanlægningen fastsættes bestemmelser om anvendelse og afskærmningsforanstaltninger m.v. i et område langs Vermlandsgade, der kan sikre den fremtidige anvendelse mod gener fra støj, lugt, støv eller anden luftforurening, således, at planlægningen ikke medfører en skærpelse af miljøvilkårene og dermed ikke påvirker drifts- og udviklingsmulighederne for produktionsvirksomheden på matr.nr. 237, 238, 274, 276 og 430 Amagerbros Kvarter, København.

Den nævnte produktionsvirksomhed er Xellia Pharmaceuticals ApS, som er beliggende på de nævnte matrikler.

Trafikale forhold

Forvaltningen vurderer ikke, at det ansøgte vil medføre en ændring af den genererede trafik til og fra virksomheden. Der forventes således ingen ændringer i trafikmængder forbundet med produktionsændringen. Det vurderes derfor til ikke at have en mærkbar effekt på det eksisterende vejnet.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 24. september 2019. Der ikke er modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har den 21. februar 2022 fremsendt et udkast til miljøgodkendelsen. Xellia har efterfølgende fremsendt bemærkninger til udkast, og der har været afholdt et møde omkring bemærkningerne.

Vilkår A7 og A8 ”Strategier for spildgasser og spildevand”

Her havde Miljøstyrelsen i første omgang sat fristen for deadline på strategier for spildgasser og spildevand til den 1. maj 2022, virksomheden ønskede den ændrede til den 1. juli 2022, dette har Miljøstyrelsen efterkommet.

Vilkår B4 ”Skylning af slange”

Her havde Miljøstyrelsen stillet vilkår om, at efter tømning af amphoaffaldstanken skal den tilkoblede slange skylles igennem og placeres på en spildbakke og spild i spildbakken skal pumpes op i ampho waste tanken.

Virksomheden forklarede hvordan opstillingen bliver " Slangen demonteres ikke efter brug, men bliver hængende og er klar til næste gang. Slangen dræner ned i den mobile palletanke før den kobles fra den mobile palletank (kan ses via skueglas) og lukkes herefter med et ende-dæksel (prop) sådan at der ikke kan løbe noget ud. Den bliver kun demonteret ved fejl.

Vilkåret er derfor ændret til, at slangen som anvendes til tømning af de mobile tanke, skal efter endt brug påføres et ende dæksel.

Vilkår C2 "Måling for diffus emission"

Virksomheden oplyser, at de er ved at undersøge mulighederne for konsulentbistand til måling for diffus emission med det nævnte måleudstyr hos FORCE og Eurofins. Det er tilsyneladende ikke noget de har særligt meget erfaring med, så vi vil gerne drøfte evt. alternative muligheder for at opfylde vilkåret.

Miljøstyrelsen har vurderet, at beslutningen om der skal udføres periodiske kampanjer med optiske absorptionsbaserede teknikker, såsom DIAL (differential absorption night detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), først afgøres i forbindelse med den igangværende revurdering af den samlede virksomhed, idet det ikke giver mening alene for dette projekt.

Vilkår C5 "Fuldstændigt udstyr"

Virksomheden oplyser, at de har undersøgt ved flere ventilleverandører og der er ikke nogen af dem som kender til ventiler med dobbeltpakningsforsegling som krævet.

Miljøstyrelsen har holdt fast i vilkåret, da vilkåret er primært fastsat med baggrund i CWW BAT 19. På mødet informerede Miljøstyrelsen virksomheden om, at der kan anvendes andet udstyr, hvis det kan dokumenteres, at det giver samme miljøbeskyttelse.

Vilkår C6" Rensning af procesluft samt frist for etablering"

I det fremsendte udkast var der stillet krav om at procesluft fra amphi-affaldstank og methanol og methanol affaldstanken skal ledes til anlæg for genindvinding/rensning.

Vilkåret er i denne godkendelse ændrede til, at det kun er procesluft fra den nye amphi-affaldstank der skal ledes til anlæg for genindvinding/rensning. De resterende tankene vil der blive stillet vilkår om, i forbindelse med revurderingen. Tidsfristen er ændrede fra den 1. juli til den 1. september.

Vilkår H2- "procedure for spild"

I udkastet var der sat en frist for udarbejdelse af en procedure for håndtering af spild, fristen var sat til 3 måneder efter afgørelsen er truffet. Virksomheden har anmodet om, at fristen ændres til "inden ibrugtagning" dette har Miljøstyrelsen efterkommet.

Vilkår H3, H4 "spildlog og indberetning"

I udkastet var vilkåret markeret med en *, og dermed ville vilkåret være gældende for den samlede virksomhed. Miljøstyrelsen har ændrede mærkningen, så vilkårene kun er gældende for dette projekt, og så vil Miljøstyrelsen vurderer om det skal være gældende for den samlede virksomhed i forbindelse med revurderingen.

Miljøstyrelsen har den 7. juni 2022 fremsendt 2. udkast til miljøgodkendelsen. Xellia har efterfølgende fremsendt følgende bemærkninger til udkast:

Vilkår A6, A7 og A8

Xellia ønsker fristen ændret fra den 1. juli til den 1. september 2022.

Miljøstyrelsen har efterkommet dette.

Vilkår C6

I udkastet var vilkåret blevet ændrede således, at det kun var fra amphotanken, at der skulle etableres genindvinding på, og ikke på alle 3 tanke (ampho, methanol affaldstanken og methanoltanken). I vurderingsafsnitte stod alle 3 tanke stadig nævnt, dette er rettet.

I 2. udkast var der sat en frit til den 1. september 2022 til, at få etableret genindvindingen, virksomheden beder om, at rykke den frist til den 1. november 2022 grundet leveringsvanskeligheder på komponenter, dette har Miljøstyrelsen efterkommet.

Afsnit J: EMS BREF

Her stod der også at genindvindingsanlægget skulle være for alle 3 tanke, dette er rettet i denne godkendelse.

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 D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering og miljøgodkendelse af 7. december 2010 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse samt vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 11. juni 2021 afgørelse om, at Xellia ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt, idet virksomheden den 24. april 2019 har fået udarbejdet en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen vurderer, at den nye påfyldnings- og læsseplads på Xellia Pharmaceuticals ApS ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer eller blandinger af stoffer i forbindelse med det ansøgte. I forbindelse med projektet sker der ikke en ændring i de mængder af stoffer, der tidligere er vurderet i tilstandsrapport af 24. april 2019. Placering af stoffer og håndteringen af stoffer sker i det område, hvor der allerede er lavet BTR borer.

Afgørelsen om basistilstandsrapport af 24. april 2019 samt afgørelse om ikke supplerende BTR er vedlagt som bilag B og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

Der er efterfølgende kommet oplysninger om ændrede affaldsfraktioner på oplagspladsen ved bygning 63. Miljøstyrelsen har derfor sammen med denne afgørelse truffet afgørelse om, at Xellia ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt på oplagspladsen, vedlagt som bilag B1.

4.1.4 BAT

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

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

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ([”direktivet for industrielle emissioner”](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse.

Xellia er omfattet af følgende BREFer:

- Spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (CWW) (nr. 2016/902)
- Emissioner fra oplag (EFS)

Se i øvrigt afsnit J "Bedst tilgængelig teknik".

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 25. februar 2020 modtaget en ansøgning fra Xellia i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13.a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 14. juni 2021 afgørelse om, at etablering af hhv. tank til opbevaring af ampho-affald samt etablering af ny påfyldnings- og læsseplads ikke er omfattet af krav om miljø-vurdering (ikke VVM-pligtigt).

4.1.7 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 godkendelse/r fortsat:

07.12.2010 Revurdering og miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af Vancomycin til 45.000 KA

- 13.05.2011 Miljøgodkendelse til etablering af ny frysetørrelinje i bygning 92
- 18.09.2012 Afgørelse om egenkontrol af tanke og rør med kemikalier og flydende affald
- 24.04.2013 Vilkårsændring af NOx-emissionsgrænseværdi for naturgaskedel til spraytørrer i bygning 5.
- 06.05.2013 Miljøgodkendelse af nyt ventilationsanlæg med ozonrenseanlæg i bygning 64, Vancomycinoprensning
- 27.05.2013 Miljøgodkendelse til etablering af udendørs kemikalielager
- 09.03.2015 Ændring af vilkår for støj
- 06.03.2018 Miljøgodkendelse til forøgelse af produktionen af Vancomycin samt etablering af ny slutforarbejdning af produktet.
- 02.10.2018 Modernisering af virksomhedens frysetørringsafdeling
- 20.03.2019 Frysetørring af Bacitracin
- 04-11-2019 Miljøgodkendelse - Produktion af natriumformaldehydbistulfit
- 24-04-2020 Xellia Pharmaceuticals Aps - miljøgodkendelse til fremstilling af hætteglas med Daptomycin
- 03-03-2021 Miljøgodkendelse til etablering af nyt afkast på bygning
- 07-04-2021 Miljøgodkendelse til etablering og drift af nyt køleanlæg
- 12-05-2021 Miljøgodkendelse til ændring af NaFBS produktionen i bygning 91
- 17-01-2022 Miljøgodkendelse til nyt procesudstyr i amphotericin grovoprensning og udvidelse af produktionskapacitet
- 03-02-2022 Miljøgodkendelse af nyt inaktiviteringsanlæg

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

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 NEM-ID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 26. juli 2022.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder 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.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Københavns Kommune, Teknik- og miljøforvaltning, tnf@tmf.kk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, seost@sst.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 København S
Danmark
CVR nr. 61094628

Tlf +45 3264 5500
Fax +45 3264 5501
www.xellia.com

Dato: 07-03-2022

Ansøgning om etablering af ny påfyldnings- og aflæsningsplads samt tank til Ampho-affald

Vedlagte bilag:

Bilag 1: Matrikelkort

Bilag 2: Oversigtplan med bygninger

Bilag 3: VVM-ansøgning

Bilag 4: Beskrivelse af midlertidig løsning

Bilag 5: BAT-tjekliste Oplag

Bilag 6: Tegningsmateriale

Bilag 7: Bruttostofliste (ikke ændret siden februar 2020, der er opdatering i gang i andet regi – BTR-tillæg fremsendes separat)

Bilag 8: Støjberegninger på 2 nye pumper og flytning af ventilator

Bilag 9: Kloakplan for området

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Xellia Pharmaceuticals Aps Dalslandsgade 11 2300 København S Tlf.: 3264 5500
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Xellia Pharmaceuticals ApS Dalslandsgade 11 2300 København S Matr. nr. 237, 238, 274, 276 & 430, Amagerbro Kvarter CVR nr. 61094628 P. nr. 1002126839
3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	Xellia Pharmaceuticals Aps Dalslandsgade 11 2300 København S Tlf.: 3264 5500
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	Martin Møller Xellia Pharmaceuticals ApS Dalslandsgade 11 2300 København S Direkte: +45 6177 2399 e-mail: martin.moller@xellia.com

B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.	Xellia Pharmaceuticals ApS er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	<p>Indtil nu har affald fra Amphotericin-produktionen (kaldet Ampho-affald) været opbevaret i palletanke på et asfalteret område udenfor bygning 57 indtil det blev afhentet af lastbil. Ampho-affald består af methanol, NMP (N-methyl-2-pyrrolidon) og vand i forskellige koncentrationer alt afhængig af produktionen.</p> <p>Dette projekt har til formål at ændre på opbevaringen af Ampho-affald ved en installation af en fast, hvidmalet, 20 m³ tank i syrefast stål i eksisterende tankgård bag bygning 57 til opbevaring af Ampho-affald. Samtidig bliver den nuværende påfyldnings- og aflæsningsplads nedlagt og en ny større påfyldnings- og aflæsningsplads bliver etableret ved siden af den eksisterende tankgård bag bygning 57.</p> <p>Formål med projektet er desuden at efterkomme de indskærpelser som er modtaget fra MST 3. juli 2018 (vilkår I4 i godkendelse af 7. december 2010 og A2 i godkendelse af den 18. september 2012).</p> <p>Følgende aktiviteter vil komme til at foregå på den nye påfyldnings- og aflæsningsplads:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Påfyldning af methanol fra tankbil til methanoltank • Tømning af affaldstanke med hhv. methanollaffald og Ampho-affald til tankbil • Påfyldning af lille mobil ståltank med methanol til brug i bygning 28 • Tømning af små mobile stållaffaldstanke med Ampho-affald fra bygning 28. <p>Den nye påfyldnings- og aflæsningsplads etableres efter Orientering nr. 6 fra Miljøstyrelsen Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter. Regnvand fra pladsen ledes til regnvandskloak på Prags Boulevard. I Bilag 6 findes tegninger og lidt mere beskrivelse af projektet. I Bilag 9 findes kloakplan for området med den kommende påfyldnings- og aflæsningsplads.</p> <p>Hver gang den nye påfyldnings- og aflæsningsplads bliver brugt vil der blive lukket for afløb videre fra en nyinstalleret pumpebrønd, således at et eventuelt uheld der medfører et stort spild vil ende i pumpebrønden og ved større spild også stuve op på påfyldnings- og aflæsningspladsen. Småspild vil blive opsamlet i en spildbakke på pladsen og vil derfra blive pumpet direkte til Ampho affaldstanken. Det vil derfor kun være i tilfælde af et uheld at et spild opsamles i pumpebrønden. Fra pumpebrønden vil spildet blive pumpet til Ampho-affaldstanken indtil denne er fuld, derefter vil det blive pumpet til tankgraven. På Amphoaffaldstanken vil der være etableret en niveaumåler og der vil blive etableret en styring, der sikrer at så længe der er plads i tanken vil udslip blive pumpet dertil. Først når tanken er fuld vil udslip blive pumpet til tankgraven.</p> <p>Den nye pumpebrønd vil blive udført i syrefast rustfrit stål (AISI 316L) og den vil blive tæthedstestet og visuelt inspiceret.</p>

Når pladsen forlades, åbnes igen for afløb fra pladsen, således at regnvand kan afledes fra pladsen og til regnvandssystemet i Prags Boulevard.

Rørføringer fra tankholdepladsen og ind i tankgården vil have en højde, så de er over niveauet for hvad der er krav om ift. kapacitet i tankgraven, se evt. tegning under punkt 32). Alle eksisterende gennemføringer vil, så vidt mulig, blive udskiftet til nye for at sikre tætheden, ligesom der vil blive trukket rør fra de eksisterende tanke til den nye aflæsningsplads.

Alle underjordiske rørføringer der i dag anvendes til methanol og methanolaflald vil blive fjernet.

Påfyldning af methanol-råvare tank og tømning af tanke med methanolaflald og Ampho-affald vil ske ved at en tankbil bakker ind på pladsen. Som nævnt vil et eventuelt mindre spild, hvis der er behov for det, ende i på spildbakken. Herfra vil det blive pumpet til Ampho-affaldstanken.

Påfyldning af mobile methanol ståltanke til brug i bygning 28 (tankgård 4) vil blive flyttet til den nye påfyldnings- og aflæsningsplads, hvor fyldningen vil foregå ovenover en spildbakke, evt. spild fx ifm med til- og frakobling af slange, på spildbakken vil blive pumpet til Ampho-waste tanken. De mobile methanol tanke vil blive fyldt automatisk og vil blive fyldt fra bunden for at undgå splashfyldning. De mobile tanke er udstyret med niveauovervågning, der automatisk stopper pumpen når tanken er fuld. I tilfælde af uheld i form af overløb vil dette blive ledt til pumpebrønden og pumpet over i Ampho-affaldstanken. Den nuværende plads med spildbakke til påfyldning af lille ståltank med methanol fjernes dermed også i forbindelse med dette projekt.

Nyindkøbte mobile ståltanke vil blive anvendt til opsamling af Ampho-affald og vil blive kørt på truck mellem bygning 28 (tankgård 4) og den nye påfyldnings- og aflæsningsplads. De mobile tanke vil blive placeret på en rist ved tømning. Eventuelle småspild fra håndtering af slange ved til og frakobling vil ende i spildbakken på den nye påfyldnings- og aflæsningsplads, hvorfra det vil blive pumpet videre til Ampho-affaldstanken. Tømningen af tanke forgår automatisk og pumpen stopper selv når tanken er tom. På rør hvortil de mobile tanke skal tilkobles med slanger sidder en blindflange (hætte), der skal afmonteres inden slanger kan tilkobles.

Til tømning af den nye Ampho-affaldstank og den eksisterende methanolaflaldstank over i tankbilen og påfyldning af methanol vil der være en automatisk bundventil på tanken og rørstykke med manuel ventil som er ført frem til læssepladsen. På rørstudsens er monteret en blindflange (hætte), der skal afmonteres inden tilkobling. Der tilkobles en slange til tømningen. Slangen demonteres ikke efter brug, men bliver hængende og er klar til næste gang. Slangen dræner ned i den mobile palletanke før den kobles fra den mobile palletank (kan ses via skueglas) og lukkes herefter med et ende-dæksel (prop) sådan at der ikke kan løbe noget ud. Slangen bliver kun demonteret ved konstatering af fejl.

De mobile tanke med henholdsvis Ampho-affald og methanol vil blive transporteret på truck til/fra den nye læsse- og påfyldningsplads og bygning 4/28. De mobile tanke fastspændes til trucken og der vil foreligge en procedure for transporten.

En anden løsningsmulighed end at transportere Ampho-affald og methanol i mobile tanke er konstruktion af lange overjordiske rør fra den nye Ampho-affaldstank og den eksisterende methanol tank til bygning 4/28. Denne løsning er dog fravalgt af økonomiske grunde.

	Der vil blive etableret en midlertidig løsning under byggefasen for opsamling af Ampho-og methanolaffald samt for påfyldning af methanol. Se beskrivelse af denne løsning i Bilag 4.
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	Xellia er ikke omfattet af den gældende risikobekendtgørelse. Projektet vil ikke forøge oplaget af risikostoffer eller tilføje nye risikostoffer.
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Projektet er varigt.

C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.	Der er ansøgt om byggetilladelse
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Start tidspunktet afhænger af hvornår den ansøgte byggetilladelse bliver givet.
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed og driftstid	
11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.	Der henvises til bilag 1.
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på	Driftstiden bliver ikke ændret som følge af dette projekt.

lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Der vil ikke komme ændringer i støjbilledet som følge af dette projekt.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
 - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
 - Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
 - Placering af skorstene og andre luftafkast.
 - Placering af støj- og vibrationskilder.
 - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
 - Befæstede arealer.
 - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
 - Interne transportveje.
- Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Der henvises til bilag 6

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug

Der vil ikke ske ændringer i råvareforbruget og -mængder som følge af dette projekt.

<p>af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.</p>	
<p>16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.</p>	<p>Se 6) projektbeskrivelsen.</p>
<p>17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).</p>	<p>Der vil ikke være ændringer til det nuværende energianlæg som følge af dette projekt.</p>
<p>18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.</p>	<p>Da dette anlæg ikke er direkte koblet til produktionsprocesserne, vurderes driftsmæssige problemer på de nye installationer ikke at kunne påvirke Xellias produktion og dermed heller ikke kunne være årsag til øget emission fra produktionsprocesserne.</p> <p>I fald der sker et større spild på påfyldnings- og aflæsningspladsen vil det kunne medføre afdampning af methanol og/eller NMP. Et spild vil hurtigt blive håndteret og vil blive sendt til godkendt modtager.</p> <p>Der bliver installeret følgende alarmer på tanken: Højt niveau -> Lukker for påfyldning og sender signal til driftspersonalet om at tanken skal tømmes. Højt alarmniveau -> Lukker for påfyldning og sender alarmsignal til driftspersonalet.</p> <p>Der vil komme en niveauswitch i pumpebrønden koblet til pladsen, der sikrer automatisk start og stop af pumpen. På Amphoaffaldstanken vil der, som nævnt, være etableret en niveaumåler og der vil blive etableret en styring, der sikrer at så længe der er plads i tanken vil udslip blive pumpet dertil. Først når tanken er fuld vil udslip blive pumpet til tankgraven.</p> <p>Der vil blive udarbejdet procedurer for regelmæssige tjek af ventiler og pumper, samt trykprøvning af rørstreng mellem pumpebrønd og Ampho affaldstanken i Xellias vedligeholdelsessystem. Desuden vil røret til afledning af regnvand og evt. udslip ifm. uheld blive TV-inspiceret ift. til vilkår i gældende miljøgodkendelse om TV-inspektion.</p> <p>Se desuden bilag 6 og bilag 9 med tegninger.</p>

<p>19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</p>	<p>Der er ikke nogen særlige forhold i forbindelse med opstart og nedluk.</p>
<p>G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)</p>	
<p>20) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.</p> <p>Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse.</p> <p>Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.</p> <p>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de</p>	<p>Efter aftale med Miljøstyrelsen er BAT-tjekliste for Emission fra oplag udfyldt og vedlagt som bilag 5.</p>

eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.	
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
<p>21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p>Der vil ikke ske ændring som følge af dette projekt.</p> <p>Der er indført følgende emissionsbegrænsende foranstaltninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampho affaldstanken males hvid. • Der er tryk/vakuumsikkerhedsventiler på alle tanke, dette gælder også for de mobile tanke. • Ved påfyldning af Ampho affaldstanken og methanol tanken vil der være et rør i tanken så tæt på bunden som muligt for at undgå splashfyldning • De mobile tanke vil blive påfyldt via et rør som går ned i bunden for at undgå splashfyldning.
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	<p>På nuværende tidspunkt bliver palletankene med Ampho-affald åbnet og tømt med lanse. Denne arbejdsgang indstilles og emissioner fra de åbne palletanke ophører dermed.</p> <p>Fortrængningsluft fra Amphoaffaldstanken, når indholdet af de mobile tanke pumpes over i den, vil blive ledt til rensning i eksisterende methanolscurber i bygning 57. Da fyldningen af Amphoaffaldstanken sker gradvist med maksimalt 1 m³ ad</p>

	<p>gangen, vurderer Xellia at den eksisterende scrubber har mere end tilstrækkelig kapacitet til at rense methanolen i fortrængningsluften. Luften fra scrubberen ledes ud via afkast 5702, som i forvejen er underlagt vilkår om regelmæssige emissionsmålinger for TVOC i Xellias miljøgodkendelse.</p> <p>Der vil fortsat blive ledt fortrængningsluft ud når tankbilen henter Amphoaffald.</p> <p>Det vurderes, at der samlet set ikke vil komme nye signifikante emissioner som følge af dette projekt.</p>
<p>23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</p>	<p>Der kommer ikke forekomme afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedluk.</p>
<p>24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p>	<p>Der kommer ikke nye afkast som følge af dette projekt.</p>
<p>25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. – Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. 	<p>Der vil ikke ske ændringer i den nuværende udledning af spildevand som følge af dette projekt.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. – Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere. – Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. 	
<p>26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.</p> <p>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.</p>	<p>Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning</p>
<p>27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.</p>	<p>Der tilføjes 2 nye støjkluder i form af 2 pumper til at tømme/fylde de mobile tanke.</p> <p>Pumperne til påfyldning/tømning som involverer tankbilen, sidder på tankbilen.</p> <p>Pumpen i pumpebrønden vil kun være i drift i forbindelse med uheld og er derfor ikke indregnet som en støjkilde i Xellias støjbillede.</p>

	<p>Grundet ombygningen er det nødvendigt at flytte afkastet fra ventilatoren fra den nuværende placering til den anden side af væggen som vender ind på site og er lidt tættere på bygning 64. Det drejer sig om luftafkast 5705. Den nye placering er angivet i støjnotatet i Bilag 8. Bemærk at der ikke etableres et nyt ventilationsanlæg, men det eksisterende flyttes og forbedres/støjdæmpes.</p>
<p>28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.</p>	<p>Xellia vil sørge for at de indkøbte pumper overholder støjspecifikationerne, udarbejdet af Xellias støjrådgiver SH Akustik (se bilag 8). Xellia vil derudover sørge for at ventilatoren bliver støjdæmpet, dette vil blive gjort ved at der indkøbes nye støjsvage komponenter og hvor dette ikke er nok, vil de blive indkapslet i en støjdæmpende kasse, som reducerer støjen til de værdier beskrevet i støjnotat, bilag 8, fra Xellias støjrådgiver.</p> <p>Som det fremgår at støjnotatet i Bilag 8 har de planlagte ændringer ingen indflydelse på den samlede støj fra Xellia. Støjbidraget fra de nye anlæg og de anlæg der nedlægges, er næsten den samme i alle referencepunkter. Støjbidraget fra de nye anlæg er mere end 20 dB lavere end grænseværdierne. Xellia overholder dermed forsat gældende støjvilkår i alle referencepunkter.</p>
<p>29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.</p>	<p>Xellia får hvert år udarbejdelse en støjkortlægning, de nye kilder og ændret placering vil blive medtaget i støjkortlægningen når de er installeret/flyttet.</p>
<p>Affald</p>	
<p>30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.</p>	<p>Der vil ikke være ændringer i mængden af affald eller sammensætningen af affald.</p>
<p>31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.</p>	<p>Affald håndteres i overensstemmelse med det til en hver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i København Kommune.</p>
<p>32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og</p>	<p>NY TANK:</p>

grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

Den nye tank vil blive installeret i en eksisterende tankgård. Tankgården har et volumen på ca. 52 m³. Den nye tank vil blive den største tank i tankgården (de 2 andre tanke er på 10 m³).

Kravet til tankgården er at den skal kunne rumme: indholdet af den største tank og 10% af indholdet af de andre tanke, samt have 15 cm plads til skumdækning. Derudover kan der være spild fra tankbilen, som ind pumpes til tankgården. Der er ca. 80 cm frihøjde under tanken til inspektion og vedligehold.



Figur 1 - Tegning af tankgård

PÅFYLDNINGS- OG AFLÆSNINGSPLADS:

Den nye påfyldnings- og aflæsningsplads vil blive etableret i beton med epoxybelægning og vil have opkanter omkring pladsen. Den vil blive etableret med én mulig indkørselsretning og vil have fald mod bunden af pladsen. Herved skabes noget kapacitet for opsamling af eventuelt udslip i forbindelse med uheld. Pladsen vil blive indrettet i henhold til Orientering nr. 6 fra Miljøstyrelsen Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.

Dette vil dog ikke være tilstrækkeligt til at indeholde voluminet fra en hel tankbil. Der etableres derfor også en pumpe, som ved spild vil pumpe spild til Amphoaffaldstanken ind til den er fuld og derefter til tankgården ved siden af (se ovenstående afsnit om volumen af tankgård), for at sikre at spild ikke ledes uden for udsivningstætte områder. Overpumpningen til Amphoaffaldtanken/tankgården vil være aktiveret, når der er aktiviteter på påfyldnings- og aflæsningspladsen. Når pladsen ikke er i brug vil overfladevand på pladsen blive ledt til regnvandskloak i Prags Boulevard. Pumperne til påfyldning og tømning af tankene kan kun anvendes når afspærringsventilen til offentlig kloak står i lukket position.

Påfyldnings- og aflæsningspladsen vil udover påfyldning/tømning af de store tanke i tankgården blive benyttet ved påfyldning af ståltank med methanol som bruges i bygning 28 og ved tømning af stål affaldstanke fra bygning 28 med Ampho-affald. Dette er

	<p>aktiviteter der i dag foregår på et asfalteret område med risiko for afløb til regnvandskloak ved spild. Derved forbedres forholdene i forhold til jord og grundvand betydeligt.</p> <p>Rørstrengen mellem pumpebrønden og Amphoaffaldstanken/tankgården er at rustfrit stål. På strækningen der er indstøbt i beton vil der være et dobbeltrør. Røret vil blive regelmæssigt trykprøvet.</p> <p>Alt "kloak" rørføring og linjedræn inde på læssepladsen vil blive udført i rustfri stål helt frem til ventilen efter pumpebrønden. Efter ventilen ved pumpebrønden vil det være alm PP kloak rør. Planen er inkludere alle "kloak" rør og linjedræn, sandfang og pumpebrønd i den regelmæssige TV-inspektion.</p>
<p>33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</p>	<p>I BTR-rapporten blev området omkring den eksisterende påfyldnings- og aflæsningsplads methanol/methanol-affald og oplaget af Ampho-affald udpeget som risikoområder. Det samme gælder strækningen, hvor der køres med methanol, methanolaffald og Ampho-affald. Der blev derfor placeret 3 BTR-boringer i dette område (BTR2, BTR4 og BTR7).</p> <p>Det vurderes at den nye påfyldnings- og aflæsningsplads vil være tæt og spild vil være synlige og hurtigt blive håndteret. Det vurderes dermed at der ikke kan ske længerevarende forurening fra denne.</p> <p>Det vurderes at der kun i meget sjældne tilfælde vil være indhold fra uheld i pumpebrønden af rustfrit stål og at dette ved uheld hurtigt vil blive bortskaffet til godkendt modtager.</p> <p>Der vil fortsat være transport af små tanke, der bliver skiftet fra plastik (almindelige palletanke) til stål og de nye ståltanke vil kunne fastgøres til trucken og dermed minimere risikoen for spild under transporten. De mobile methanol tanke vil også kunne fastspændes til trucken og der vil endvidere være en procedure, der beskriver transporten af alle mobile ståltanke.</p> <p>Boring BTR4 forventes at blive sløffet i forbindelse med etablering af den nye plads. Den vil blive reetableret efter pladsen er blevet etableret, således at den kan indgå i den 5-årige BTR-monitoring. Ved reetablering vil den blive placeret udenfor den nye påfyldnings- og aflæsningsplads nær den nye pumpebrønd (se evt. Bilag 9 for placering af ny pumpebrønd).</p> <p>I vedhæftede bilag 7 findes BTR-bruttoliste, der er justeret i forhold til Ampho-affald (bemærk at dette bilag ikke er opdateret med yderligere BTR information fra det nyligt fremsendt Tillæg 1 til BTR rapporten, da disse opdateringer ikke er relevant i forhold til Ampho-affald).</p> <p>Der er desuden fremsendt BTR-redegørelse trin 1-3 for oplagsplads til farligt affald fra produktion og laboratorier syd for bygning 63, da det i forbindelse med nærværende ansøgning blev klart at der var behov for at opdatere mængderne og typerne af farligt affald på pladsen i forhold til tidligere oplysninger.</p>
<p>I. Forslag til vilkår og egenkontrol</p>	
<p>34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens</p>	<p>Det vurderes, at de eksisterende vilkår i Xellia miljøgodkendelse med tillæg giver tilstrækkeligt grundlag for at regulere virksomheden.</p>

<p>drift, herunder vedrørende risikoforholdene.</p> <p>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand. – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. <p>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	
<p>J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</p>	
<p>35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>I tilfælde af et større spild af enten methanol eller Ampho-affald på påfyldnings- og aflæsningspladsen vil der kunne ske en afdampning af disse. Et spild vil hurtigt blive håndteret og vil blive sendt til godkendt modtager.</p>
<p>36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.</p>	<p>Der bliver installeret følgende alarmer på tanken: Højt niveau - Lukker for påfyldning og sender signal til driftspersonalet. Højt højt alarmniveau - Lukker for påfyldning og sender alarmsignal til driftspersonalet.</p> <p>Der vil blive installeret high-level alarm på pumpebrønden til pumpen, der pumper over i tankgården. Denne vil give signal til driftspersonale, hvis ikke pumpen i pumpebrønden starter pumpning som forventet.</p> <p>Der vil blive udarbejdet procedurer for regelmæssige tjek af ventiler og pumper i Xellias vedligeholdelsessystem.</p>

	<p>Der etableres ikke nye rørgennemføringer i tankgården under maks niveau i tankgrav (største tank + 10% + 15cm skum, se tegning under punkt 32)). og der hvor det er muligt vil de gamle gennemføringer blive udskiftet med nye brandsikre og methanol resistente gennemføringer.</p> <p>Alle nye rørgennemføringer fra tankgrav til læsseplads bliver placeret så højt oppe at selv ved 20m3 udslip + 10% + 15cm skum vil niveauet i i tankgraven være under gennemføringer.</p> <p>Der findes et aktionskort for losning og lastning ved bygning 57. Dette aktionskort vil blive opdateret i forbindelse med ibrugtagning af den nye aflæsnings- og påfyldningsplads.</p>
<p>37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</p>	<p>Se afsnit 36)</p>
<p>K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	
<p>38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.</p>	<p>Ikke relevant for dette projekt</p>
<p>L. Ikke-teknisk resume</p>	
<p>39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.</p>	<p>Dette projekt består dels i at oplag af et opløsningsmiddelholdigt affald flyttes fra i dag at være opbevaret i palletanke på et asfalteret område indtil afhentning, til at det fremadrettet vil blive opbevaret i en fastinstalleret tank i en eksisterende tankgård, der ligger nær porten ved Prags Boulevard.</p> <p>Derudover vil den eksisterende påfyldnings- og aflæsningsplads til methanol fra/til tankbil nedlægges og en ny påfyldnings- og aflæsningsplads vil blive etableret ved siden af den eksisterende tankgård, hvor den nye affaldstank placeres. På denne plads vil ske påfyldning/tømning til/fra tankbil samt påfyldning og aftapning fra små ståltanke, der anvendes på virksomheden.</p>



Bilag A1 Virksomhedens udfyldte BAT-tjekliste for EFS

BAT-tjekliste for emissioner fra oplag

BREF-dokument

Juli 2006

Endelig udgave, 2008

Tjeklisten er et resume af BREF-dokumentet. Man skal derfor under alle omstændigheder kontrollere BREF-dokumentet for uddybende forklaringer.

*Opdatering februar 2020 er angivet med **rødt***

BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 5.)	BAT-definition	BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. nr.)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
5.1 Oplag af væsker og flydende gas				
5.1.1 Tanke				
5.1.1.1 Generelle principper for forebyggelse og reduktion af emissioner				
Tankdesign 8.19				
	Tage stoffets fysisk-kemiske egenskaber i betragtning			Håndteres i kravspecifikation
	Tage driften af oplagringen, instrumenteringsbehov, personalebehov og -belastning i betragtning			Do
	Beskytte mod deviatere fra normale procesforhold (alarmer, sikkerhedsinstrukser, aflåsning, trykudligning, lækagedetektion og -tilbageholdelse m.v.)			Anlægget er trykløst. Arbejdstilladelser anvendes ved arbejde på anlægget. Der føres regelmæssig inspektion af lækager, overpumpning er beskrevet i driftsinstruktion.
	Udvælge udstyr og materialer på basis af erfaringer m.v.			Beskrives i URS
	Vedligeholdelses- og kontrolsystemer			Udstyrsvedligehold styres via Sertica
	Håndtering af nødsituationer (afstand til andre tanke, driftsanlæg og skel, brandbeskyttelse, adgang for beredskabstjeneste m.v.)			ATEX rådgiver sikrer kravoverholdelse af brandmyndighedskrav. Området inspiceres i forvejen årligt i samarbejde med det lokale brandvæsen.
Kontrol og vedligeholdelse				
	Fastlægge proaktivt vedligeholdelsessystem og udvikle riskobaserede kontrolplaner	4.1.2.2.1 og 4.1.2.2.2		Styres i elektronisk vedligeholdelsesprogram Sertica.
Beliggenhed og layout				

	Udvælge beliggenhed og layout af nye tanke omhyggeligt (tage hensyn til bl.a. grundvand og vandindvinding)	4.1.2.3		N.R.
	Tanke overjordisk ved atmosfæretryk. For oplagring af brandfarlige væsker: Underjordisk kan overvejes, hvis begrænset plads		Eksisterende tanke driftes alle trykløst	Ny tank er trykløs
	For flydende gas: Underjordisk eller med jordvoldsafgrænsning kan overvejes, afhængig af oplagringsvolumen		N:R	N.R
Tankfarve				
	Anvende tankfarve med en refleksion af termisk eller lysstråling på mindst 70 % eller solskærmning på overjordisk tank med flygtige stoffer	4.1.3.6 og 4.1.3.7	Eksisterende tanke er udført i syrefast stål, samt plastic.	Tank udføres i syrefast stål og males hvid
Princip for reduktion af emissioner				
	Reducere emissioner fra tanke, transport og håndtering, som vil være miljømæssigt betydelige	4.1.3.1		Emissioner fra spildevandstank vurderes til at være ubetydelig
Monitering af VOC				
	Beregne VOC-emissioner jævnligt, hvor betydelige VOC-emissioner er forventelige. Beregningsmodellen kan af og til valideres med målinger	4.1.2.2.3	Xellia analyserer regelmæssigt på de emissionspunkter der er vurderet til at være signifikante	Emission fra spildevandstank vurderes til at være ubetydelig
Dedikeret system				
	Indføre "dedikerede systemer"	4.1.4.4		
5.1.1.2 Tankspecifikke overvejelser				
Åbne tanke, top				
(Gulle, vand og/eller andre ikke-brandbare eller ikke-flygtige væsker)	Anvende flydelag, fleksibel, teltdug eller ubøjelig overdækning (glasfiber, letbeton m.v.), hvis luftemissioner opstår	3.1.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4		N.R.
	Ud over "overdækninger" kan luftrensning installeres	4.1.3.15		N.R.
	Foretage omrøring i tank	4.1.5.1		N.R.
Tank, udvendig flydende overdækning/tag				
(Råolie m.v.)	BAT-relateret emissionsreduktionsniveau for store tanke er mindst 97 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger)	4.1.3.9		N.R.

	Anvende direkte kontakt flydende overdækning (dobbelt dæk), men også eksisterende ikke-kontakt flydende overdækning (pontoner)	3.1.2		N.R.
	Supplerende foranstaltninger er: En flyder i hullet guiderør (slotted guide pole), en manchete over hullet guiderør (slotted guide pole) og/eller muffe over tagdækningsstøtter	4.1.3.9.2		N.R.
	Ved vanskelige vejrforhold: En kuppel	4.1.3.5		N.R.
	For væsker indeholdende et højt antal af partikler (fx råolie): Foretage omrøring	4.1.5.1		N.R.

Tank, fast tag

3.1.3

(Brandbare og andre væsker, såsom olieprodukter og kemikalier)	Anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2			TOC og lugt emission fra spildevandstanken vurderes til at være uden betydning
	Anvende luftrensning eller indvendig flydende overdækning for andre stoffer	4.1.3.15 og 4.1.3.10		N.R.
	Direkte kontakt flydende overdækning og ikke-direkte flydende overdækning			N.R.
	For tanke >50 m ³ : Anvende trykdigningsventiler, som sættes til højest mulige værdi i overensstemmelse med tankdesignkriterier			N.R.
	BAT-relateret emissionsreduktionsniveau er mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger)	4.1.3.15		N.R.
	For væsker indeholdende højt antal af partikler (fx råolie): Foretage omrøring	4.1.5.1		N.R.

Atmosfæriske vandrette tanke

(Brandbare og andre væsker, såsom olieprodukter og kemikalier)	Anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2			N.R.
	For andre stoffer anvende: Tryk/vakuumbekvæmlighedsventiler, opdimensioneret til 56 mbar, trykdigning, tryklagertank eller luftbehandling	4.1.3.11, 4.1.3.13, 4.1.3.14 og 4.1.3.15		N.R.

Tryksatte tanke

(Alle slags flydende gasser, fra ikke-brandbare til brandbare og meget giftige)	Anvendelse af lukket kloaksystem på luftbehandlingssystem	4.1.4		N.R.
---	---	-------	--	------

Løftetagstanke

	Anvende fleksibel mellembundstank med tryk/vakuumdigningsventil eller tryk-/vakuumdigningsventil forbundet med luftbehandlingsanlæg	3.1.9 og 4.1.3.14		N.R.
Underjordiske og jordvoldsafgrænsede tanke 3.1.11 og 3.1.8				
(Brandbare produkter)	Anvende luftbehandling for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2			N.R.
	For andre stoffer anvende: Tryk-/vakuumdigningsventiler, trykdigning, tryklagertank eller luftbehandling	4.1.3.11, 4.1.3.13, 4.1.3.14 og 4.1.3.15		N.R.
5.1.1.3 Forebygge uheld og (større) ulykker				
Sikkerheds- og risikostyring				
	Foretage en risikokortlægning og implementere de nødvendige forebyggende sikkerhedsforanstaltninger. Anvende et sikkerhedsstyringssystem	4.1.6.1	Alle anlæg indeholdende solvents kontrolleres løbende af ATEX specialist.	Tanken vil indgå i ATEX kortlægning. Tanken konstrueres og beskyttes i henhold til klassifikationen.
Driftsprocedurer og træning				
	Implementere og følge præcise organisatoriske foranstaltninger og iværksætte træning og instruktion af ansatte for sikker og ansvarlig drift af installationer	4.1.6.1.1	De respektive tankprocesser håndteres som beskrevet i afdelingsspecifikke instruktioner	Spildevandstanken inkluderes i instruktion "overpumpning af tankvarer " 104.50.07.4004.3560
Lækage pga. korrosion og/eller erosion				
	Forebygge korrosion:	4.1.6.1.4	Xellia har forebyggende vedligeholdelsesprogram, der bl.a indebærer regelmæssig udvendig inspektion, samt forebyggende vedligehold.	Xellia har forebyggende vedligeholdelsesprogram, der bl.a indebærer regelmæssig udvendig inspektion, samt forebyggende vedligehold. Ny spildevandstank inkluderes heri.
	- Udvælge konstruktionsmateriale, som er resistent over for det oplagerede produkt			Tanken bygges i syrefast stål, der er resistent mod opløsningsmidler.

	- Anvende passende konstruktionsmetoder			Tanken produceres af firma der er certificeret i arbejde m. Rustfrit stål.
	- Forhindre indløb af regnvand eller grundvand i tanken. Hvis nødvendigt fjerne vand, som er inden i tanken			Tanken er fuldsvejst
	- Nedsive regnvand via drænsystem			Tankgrav er lukket mod afløb via aflåst ventil.
	- Anvende forebyggende vedligehold			Se 4..16.14.
	- Tilføje korrosionshæmmere, hvor muligt, eller anvende katodisk beskyttelse på tankens inderside			N.R.
	For en underjordisk tank: Korrosionsresistente overflader, galvanisering og/eller katodisk beskyttelsessystem på tankens yderside			N.R.
	Forebygge spændingskorrosionsrevnedannelse (SCC):			N.R.
	- Spændinger aflastes ved varmebehandling (eftersvejsning)	4.1.6.1.4		N.R.
	- Risikobaserede inspektioner	4.1.2.2.1		se 4.16.14.

Driftsprocedurer og instrumentering til forhindring af overfyldning

	Implementere og vedligeholde driftsrutiner, som sikrer:	4.1.6.1.5 og 4.1.6.1.6		
	- Installation af instrumenter for højt niveau eller højt tryk med alarmer og/eller automatisk lukning af ventiler			Tanken bestykses med følgende alarmer Lav alarm Høj alarm Høj høj alarm
	- Passende driftsrutiner under opfyldningen		Er beskrevet i 104.50.07.4004.3560 Ampho SOP	Beskrives i 104.50.07.4004.3560 Ampho SOP
	- Tilstrækkeligt frivolumen		Vurderes af driftsassisten der er ansvarlig for bestilling	Vurderes af driftsassisten der er ansvarlig for bestilling

Instrumentering og automation til at detektere lækage

	Anvende lækagedetektion	4.1.6.1.7	Lækager forebygges ved forebyggende vedligehold	Lækager forebygges ved forebyggende vedligehold
--	-------------------------	-----------	---	---

Risikobaseret metode til emissioner til jord under tanke

	Opnå "ubetydeligt risiko-niveau" for jordforurening fra bund- og bundvægttilslutninger af overjordiske tanke	4.1.6.1.8	Tankgrave holdes intakte	Tankgrave holdes intakte, inspiceres regelmæssigt
--	--	-----------	--------------------------	---

Jordbeskyttelse rundt om tanke - inddæmning

	For overjordiske tanke: At etablere sekundær inddæmning, som volde rundt om enkeltvægstanke, dobbeltvægstanke, cup-tanke (tank i tank) og dobbeltvægstanke med monitoreret bundudledning	4.1.6.1.11, 4.1.6.1.13, 4.1.6.1.14 og 4.1.6.1.15	Der er dobbelt barrierer i form af tankvæg, og tankgrav.	Der er dobbelt barriere i den tankgrav tanken placeres i i form af tankvæg, og tankgrav.
	For nye enkeltvægstanke: At anvende en fuldt uigennemtrængelig barriere i bunden	4.1.6.1.10	N.R.	N.R.
	For eksisterende tanke inden for en sikringsvold: At anvende en risikobaseret vurderingsmetode	4.1.6.1.8 og 4.1.6.1.11	N.R.	N.R.
	For chlorerede kulbrinte opløsningsmidler (CHC) i enkeltvægstanke: At anvende CHC-tæt laminat som konkret barriere, baseret på phenol- eller furan resiner.	4.1.6.1.12	N.R.	N.R.
	For underjordiske og inddæmpede tanke: At anvende dobbeltvægstanke med lækagedetektion eller enkeltvægstank med sekundær inddæmning og lækagedetektion	4.1.6.1.16 og 4.1.6.1.17	Se 4.16.1.11.	Se 4.16.1.11.

Brandfarlige områder og antændingskilder

	Brandbeskyttelse og ATEX-direktivet (1999/92/EC)	4.1.6.2.1		Projektet superviseres af vores ATEX rådgiver
	Brandsikring	4.1.6.2.2		Projekt sendes til godkendelse hos Hovedstadens Brandvæsen
	Brandslukningsudstyr	4.1.6.2.3		Projekt sendes til godkendelse hos Hovedstadens Brandvæsen
	Tilbageholdelse af slukningsmiddel - for giftige, kræftfremkaldende eller andre farlige stoffer: At anvende fuld inddæmning	4.1.6.2.4		Projekt sendes til godkendelse hos Hovedstadens Brandvæsen. Skum tilføres ved brand direkte på toppen af tank(ene) og tilbageholdes derfor i tankgrav.

5.1.2 Oplag af emballerede farlige stoffer

Sikkerheds- og risikostyring				
	Implementere et sikkerhedsstyringssystem	4.1.6.1		Styres i nødberedskabssop EHS.CPH.013 Xellia er ISO 14001 og OHSAS 18001 certificeret
Træning og ansvar				
	Udpege en eller flere personer, som er ansvarlige for driften af lageret			Er beskrevet i afdelings SOP 104.50.07.4004.3560
	Give de ansvarlige specifik træning og efteruddannelse i nødprocedurer samt informere andre ansatte om risiko og forholdsregler	4.1.7.1		EHS afdelingen afvikler EHS compliance hvor beredskabsprocedurer gennemgås
Oplagringsområde				
	Anvende lagerbygning og/eller overdækket udendørsområde	4.1.7.2		N.R.
	Anvende lagerceller for oplagringsmængder mindre end 2500 liter eller kg			N.R.
Separering og adskillelse				
	Separere emballerede farlige stoffer i lager fra øvrige	4.1.7.3		N.R.
	Separere eller adskille uforenelige stoffer	4.1.7.4		N.R.
Inddæmning af lækage og forurenede slukningsmiddel				
	Installere en væsketæt beholder, som kan indeholde alle eller dele af de farlige stoffer, der er lagret oven over beholderen	4.1.7.5		Placeres i etableret tæt tankgrav
	Installere en væsketæt slukningsmiddelsopsamling	4.1.7.5		Tanken tilsluttes eksisterende skumdækningsanlæg
Brandslukningsudstyr				
	Indføre et passende beskyttelsesniveau for brandforebyggelse og brandslukningsforanstaltninger	4.1.7.6		Tanken tilsluttes eksisterende skumdækningsanlæg
Forebygge antændelse				
	Forebygge antændelse ved kilden	4.1.7.6.1		Området er indrettet i hh til ATEX zoneklassificering

5.1.3 Bassiner og laguner				
(Gulle, vand og andre ikke-brandbare eller flygtige stoffer)	Hvor mulighed for luftemissioner: Overdække bassiner og laguner med plastikoverdækning, flydelag eller fast overdækning for små bassiner	4.1.8.1 og 4.1.8.2		N.R.
	For fast overdækning kan luftbehandling installeres som ekstra emissionsreduktion	4.1.3.15		N.R.
	For at forhindre overfyldning pga. regnvand, hvor der ikke er overdækning, sikres tilstrækkelig frihøjde	4.1.11.1		N.R.
	Anvende uigennemtrængelig barriere til sikring mod jordforurening	4.1.9.1		N.R.
5.1.4 Atmosfærisk mine				
Luftemissioner under normaldrift				
	For sammenhængende miner med indespændt grundvandsmagasin og oplagring af kulbrinter (væske) anvendes trykudligning	4.1.12.1		N.R.
Emissioner fra ulykker og (større) uheld				
	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.15 og 4.1.13.3		N.R.
	Implementere et sikkerhedsstyringsystem	4.1.6.1		se 4.1.6.1
	Implementere et monitoringsprogram og jævnlige regulere	4.1.13.2		N.R.
	Design miner, så det hydrostatiske grundvandstryk omgivende minerne er større end det for det oplagrede produkt (i den dybde)	4.1.13.5		N.R.
	Supplerende kan - for at forhindre drænvand - indsprøjtes cement	4.1.13.6		N.R.
	Foretage rensning af drænvand, som pumpes ud af minen	4.1.13.3		
	Indføre automatisk overfyldningsovervågning	4.1.13.8		N.R.
5.1.5 Tryksatte miner				
Emissioner fra ulykker og (større) uheld				
	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.16 og 4.1.14.3		N.R.
	Implementere et sikkerhedsstyringsystem	4.1.6.1		N.R.
	Implementere et monitoringsprogram og jævnlige regulere	4.1.14.2		N.R.
	Design miner sådan, så det hydrostatiske grundvandstryk omgivende minerne er større end det for det oplagrede produkt (i den dybde)	4.1.14.5		N.R.
	Supplerende kan - for at forhindre drænvand - indsprøjtes cement	4.1.14.6		N.R.

	Foretage rensning af drænvand, som pumpes ud af minen	4.1.14.3		N.R.
	Indføre automatisk overfyldningsovervågning	4.1.14.8		N.R.
	Anvende fejlsikre ventiler	4.1.14.4		N.R.
5.1.6 Saltminer				
Emissioner fra ulykker og (større) uheld				
	For oplagring af store mængder kulbrinter: Anvende miner med velegnet geologi	3.1.17 og 4.1.15.3		N.R.
	Implementere et sikkerhedsstyringsystem	4.1.6.1		N.R.
	Implementere et monitoringsprogram og jævnlige regulere	4.1.15.2		N.R.
	For små spor af kulbrinter ved saltlag/kulbrinte-kontaktlaget under opfyldning/tømmning: At separere disse kulbrinteprodukter i saltlagebehandlingsenhed, opsamle og bortskaffe sikkert			N.R.
5.2 Transport og håndtering af væsker og flydende gasser				
5.2.1 Generelle principper til forebyggelse og reduktion af emissioner				
Kontrol og vedligeholdelse				
	Fastlægge proaktivt vedligeholdelsessystem og udvikle riskobaserede kontrolplaner	4.1.2.2.1		Styres i Sertica
Lækagedetektion og reparationsprogrammer				
	For store lagerfaciliteter: At etablere lækagedetektion og reparationsprogrammer	4.2.1.3		N.R.
Principper for reduktion af emissioner fra tankoplagring				
	Reducere emissioner fra tankoplagring, transport og håndtering, som vil være miljømæssigt betydelige	4.1.3.1		Emissioner under transport forekommer ikke
Sikkerheds- og risikostyring				
	Implementere et sikkerhedsstyringsystem	4.1.6.1		EHS
Driftsprocedurer og træning				

	Implementere og følge præcise organisatoriske foranstaltninger og iværksætte træning og instruktion af ansatte for sikker og ansvarlig drift af installationer	4.1.6.1.1		Alle afdelinger har respektive introduktion og træningsprogrammer der styres i elektronisk system , Succes factor.
--	--	-----------	--	--

5.2.2 Overvejelser angående transport- og håndteringsteknikker

5.2.2.1 Rørledninger

	For nye forhold: At anvende overjordiske, lukkede rørsystemer	4.2.4.1		Der pumpes via overjordiske forbindelser
	For eksisterende underjordiske rørsystemer: At anvende en risiko- og driftsikkerhedsmæssig tilgang til vedligeholdelse	4.1.2.2.1		Alle eks. Rør i jord fjernes
	Minimere antallet af samlinger (flanger m.v.) med svejsede samlinger	4.2.2.1		Der er kort pumpevej.
	For boltede flangesamlinger:	4.2.2.2		
	- Montere blindflanger til ikke-hyppigt anvendt armatur			Der monteres blindflanger på påfyldningsstudse
	- Anvende slutmuffer eller propper på åbne ledninger og ikke ventiler			N.R.
	- Sikre at pakninger passer til procesudstyret, og at de er monteret korrekt			Styres i kravspecifikation
	- Sikre at flangesamlinger er samlet og isat korrekt			Kontrolleres før idriftsætning
	- Hvor giftige kræftfremkaldende og andre farlige stoffer overføres at montere hjælpådelige pakninger som spiralviklede, kammprofilis eller ringsamlinger			Alle pakninger er udført i GMP godkendt kvalitet.
	For at beskytte mod indvendig korrosion:	4.2.3.1		
	- Udvælge konstruktionsmateriale, som er resistent mod det oplagerede produkt			Udføres i resistent 316 L stål
	- Anvende passende konstruktionsmetoder			specielle krav specificeres i arbejdsbeskrivelser
	- Anvende forebyggende vedligehold			Styres via Sertica
	- Tilføre invending coating eller korrosionshæmmere, hvor muligt			N.R.
	For at beskytte mod udvendig korrosion: Tilføre 1-3 lag coatingssystem afhængig af lokale forhold	4.2.3.2		N.R.

5.2.2.2 Luftbehandling

	Anvende trykdulning eller luftrensning på betydelige emissioner fra læsning/aflysning af flygtige stoffer til/fra trucks, pramme og skibe	4.2.8		N.R.
5.2.2.3 Ventiler				
	Korrekt valg af pakningsmateriale og konstruktion for processen	3.2.2.6 og 4.2.9		se 4.2.2.2.
	Fokusere på ventiler med størst risiko ved monitoring			N.R.
	Anvende rotationskontrolventiler eller hastighedsvariable pumper i stedet for ventilspindel			Afgøres i kravspecifikation
	Hvor giftige kræftfremkaldende og andre farlige stoffer anvendes membran-, blæse- eller dobbeltvæggede ventiler			N.R.
5.2.2.4 Pumper og kompressorer				
Installation og vedligeholdelse				
	Design, installation og drift af pumper og kompressorer har stor betydning for potentialet og driftsikkerheden af tætningsystemet:			håndteres i kravspecifikation
	Fx. Korrekt anvendelse af pumper eller kompressorenheder til basispladen eller -rammen, korrekt design af sugningsledningssystem for at minimere hydraulisk ubalance, m.v. - Se BREF-dok. Side 272.			håndteres i kravspecifikation
Tætningsystem i pumper				
	Foretage korrekt valg af pumper og tætningstyper for processen	3.2.2.2, 3.2.4.1 og 4.2.9		se 4.2.2.2
Tætningsystem i kompressorer				
		3.2.3 og 4.2.9.13		
	For transport af ikke-giftige gasser: At anvende automatiske gassmørende tætninger (gas lubricated mechanical seals)			N.R.
	For transport af giftige gasser: At anvende dobbelttætning med en væske eller gasbarriere og rense/udlufts processiden af samlingstætningen med en inert buffergas			N.R.
	For meget højt tryk: At anvende trippel tandem tætningsystem			N.R.
5.2.2.5 Prøveudtagningssteder				
		4.2.9.14		
	For prøveudtagningssteder for flygtige produkter: At anvende stempelp prøveudtagningsventil, nåleventil eller afspærringsventil			N.R.

	Hvor prøveudtagningen kræver udluftning: At anvende et lukket kredsløb prøveudtagninglinie			N.R.
5.3 Oplagring af faste stoffer				
5.3.1 Åbne oplag				
	For at undgå vind- og støvpåvirkninger anvendes lukkede oplag, fx siloer, bunkere, tragte og containere	Tabel 4.12 side 215		N.R.
	Foretage hyppige og kontinuerte visuelle inspektioner mht. støvemissioner	4.3.3.1		N.R.
	For langtidsoplagring: fugte overfladen med holdbare støvbindende midler, overdække overflade med fx. presenning eller græs eller styrke overfladen	4.3.6.1, 4.3.3.4 og tabel 4.13 (side 222)		N.R.
	For korttids oplagring: Fugte overflade med holdbare støvbindende midler eller vand eller overdække overflade med fx presenning	4.3.6.1 og 4.3.4.4		N.R.
5.3.2 Lukkede oplag				
	Anvende lukkede oplag, fx siloer, bunkere, brønde og containere			N.R.
	For siloer: Designe så de er stabile og ikke kan kollapse	4.3.4.1 og 4.3.4.5		N.R.
	For haller: Designe passende ventilation og filtreringssystem og holde døre lukkede	4.3.4.2		N.R.
	Installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, som kan overholde emissionsgrænseværdier på mellem 1 - 10 mg/m ³ (alt efter stoffets farlighed)	4.3.7		N.R.
	Installere eksplosionssikre siloer med overtryksventiler	4.3.8.4		N.R.
5.3.3 Emballerede farlige faste stoffer				
	Se afsnit 5.1.2			
5.3.4 Forebygge uheld og større ulykker				
	Foretage en risikokortlægning og implementere de nødvendige forebyggende sikkerhedsforanstaltninger	4.1.7.1		Håndteres i nødberedskab SOP Håndteres i kortægning af Arbejds og Miljøforhold
5.4 Transport og håndtering af faste stoffer				
5.4.1 Generelle metoder til minimering af støv ved transport og håndtering				
	Forebygge støvemissioner under undendørs påfyldning og tømning	4.4.3.1		N.R.

	Gøre transportafstande så korte som muligt og anvende kontinuerede transportsystemer om muligt	4.4.3.5.1		N.R.
	For mekanisk skovl: At reducere faldhøjden og vælge bedste position under læsning	4.4.3.4		N.R.
	For kørsel: Justere hastighed af transportmidler for at mindske støvophvirvling	4.4.3.5.2		N.R.
	For veje som anvendes af lastbiler og biler: At anvende hård belægning	4.4.3.5.3		Alle tilkørselsveje er udført m. Enten asfalt eller SF sten belægning.
	Rengøre veje og transportmidler	4.4.6.12 og 4.4.6.13		Rengøres og vedligeholdes løbende
	Installere højdejusterbare påfyldningsstudse, således at faldhøjde og -hastighed af det støvende materiale reduceres mest muligt	4.4.5.6 og 4.4.5.7		N.R.

5.4.2 Overvejelser vedr. transportteknikker

Grab

	For anvendelse af en grab: At følge beslutningsdiagram (figur 4.22) og lade grabben blive i påfyldningstragten tilstrækkelig tid efter ifyldning	4.4.3.2		N.R.
	For nye grabber: At anvende grabber, som opfylder forskellige egenskaber som geometrisk form, optimal kapacitet, grabvolumen, overfladens glathed og lukningkapacitet	4.4.5.1		N.R.

Transportbånd og fødetragt

	Design transportbånd og fødetragte, så spild minimeres	4.4.5.5		N.R.
	For S5 og S4 produkter: Sikre mod vind, sprøjte vand samt rengøre bånd	4.4.6.1, 4.4.6.8, 4.4.6.9 og 4.4.6.10		N.R.
	For S1, S2 og S3 produkter i nye situationer: Anvende lukkede transportsystemer	4.4.5.2 og 4.4.5.3		N.R.
	For S1, S2 og S3 produkter i eksisterende transportbånd: Montere kabinetter/kasser	4.4.6.2		N.R.
	Når aftrækssystem: Foretage filtrering af udgående luft	4.4.6.4		N.R.
	Have fokus på energiforbrug for transportbånd	4.4.5.2		N.R.

Bilag A2 Virksomhedens udfyldte BAT-tjekliste for CWW

Baseret på BAT-konklusioner (BATC) af 09. juni 2016 for EU BREF dokument for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (Industrial Emissions Directive)

Tjeklisten indeholder den fulde ordlyd af BAT konklusionerne for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor i kolonne 2, og uddybende forklaring er givet i BREF-dokumentet jf. henvisningerne i kolonne 3.

Læg mærke til at BAT-relaterede emissionsniveauer er bindende. Disse er markeret nedenfor med **BAT-AEL** (BAT-associated emission levels). Læs mere herom i miljøgodkendelsesvejledningen.dk

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
1. Miljøledelsessystemer				
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, som omfatter alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke-standardiseret) kan relateres til anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, der kan have.):	3.1.2		Xellia er miljøcertificeret efter ISO 14001 standarden
i)	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden
ii)	En miljøpolitik, der omfatter løbende forbedring af anlægget, fastlagt af ledelsen.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden
iii)	Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiell planlægning og investering.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
iv)	Gennemførelse af procedureerne med særlig vægt på: a) struktur og ansvar b) rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence c) kommunikation d) inddragelse af medarbejdere e) dokumentation f) effektiv processtyring g) vedligeholdelsesprogrammer h) nødberedskab og indsats i) sikring af overholdelse af miljølovgivning.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
v)	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på: a) overvågning og måling (se også referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg - ROM) b) korrigerende og forebyggende handlinger c) vedligeholdelse af dokumentation d) uafhængig (når dette er muligt) intern eller ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om de gennemføres og vedligeholdes korrekt.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden
vi)	Gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egenhed, tilstrækkelighed og effektivitet udført af den øverste ledelse.	3.1.2		Omfattet af ISO14001 standarden
vii)	Følge udviklingen af renere teknologier.	3.1.2		Projektet har til formål at forbedre miljøforholdene for lasning og losning af kemikalier og affald og giver en meget større sikkerhed for opsamling af evt. spild i forhold til de eksisterende forhold.
viii)	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid.	3.1.2		Projektet har til formål at forbedre miljøforholdene for lasning og losning af kemikalier og affald og giver en meget større sikkerhed for opsamling af evt. spild i forhold til de eksisterende forhold.
ix)	Generel anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer.	3.1.2		Ikke relevant i forbindelse med projektet
x)	Affaldshåndteringsplan (se BAT 13).	3.4.1		Se BAT 13
<i>Specifikt for aktiviteter i den kemiske sektor skal BAT medtage følgende elementer i miljøledelsessystemet:</i>				
xi)	På anlæg/fabrikker med flere operatører skal der indgås en aftale, som fastlægger den enkelte anlægsoperatørs roller, ansvar og koordination af driftsprocedurerne med henblik på at forbedre samarbejdet mellem de forskellige operatører.	3.1.2		Der bliver udarbejdet driftsprocedurer for det nye anlæg, som definerer roller, ansvar og koordination for de medarbejdere der skal betjene anlægget.
xii)	Der skal føres fortegnelser over spildevands- og spildgasstrømmene (se BAT 2).	3.1.5.2.3		Se svar på BAT 2

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
<i>I nogle tilfælde skal følgende elementer indgå i miljøledelsessystemet:</i>				
xiii)	Lugthåndteringsplan (se BAT 20).	3.5.5.2		Se svar på BAT 20
xiv)	Støjhåndteringsplan (se BAT 22).	3.1.2		Se svar på BAT 22

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 2	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), og denne fortegnelse skal indeholde alle følgende	3.1.5.2.3		
i)	Information om de kemiske fremstillingsprocesser, herunder:	3.1.5.2.3		Ikke relevant i forhold til det ansøgte
(a)	Formler for de kemiske reaktioner, som også viser biprodukter	3.1.5.2.3		Ikke relevant i forhold til det ansøgte
(b)	Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra	3.1.5.2.3		Der vil kun være emission af luft fra waste tanken.
(c)	Beskrivelser af procesintegrerede teknikker og spildevands-/spildgasbehandling ved kilden, herunder deres præstationer;	3.1.5.2.3		Der vil ikke være behandling af spildevand/spildgas ved kilden
ii)	Information, der er så omfattende som muligt, om spildevandsstrømmenes egenskaber, såsom:	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenede stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, salte og specifikke organiske forbindelser)	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(c)	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentialer (f.eks. nitrifikation)).	3.1.5.2.3		Ikke relevant
iii)	Information, der er så omfattende som muligt, om spildgasstrømmenes egenskaber, såsom:	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur.	3.1.5.2.3		Ikke relevant

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. VOC, CO, NOx, SOx, chlor og hydrogenchlorid)	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(c)	Brandfarlighed, nedre og øvre eksplosionsgrænser, reaktivitet	3.1.5.2.3		Ikke relevant
(d)	Tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke spildgasbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, kvælstof, vanddamp og støv).	3.1.5.2.3		Ikke relevant
2. Overvågning				
BAT 3	For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre (herunder løbende overvågning af spildevandets flow, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. indløbsvand til forbehandling og indløbsvand til slutbehandling).	3.2.2		Ikke relevant
BAT 4	Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge emissionerne til vand i henhold til EN-standarderne med mindst den minimumsfrekvens, der er angivet nedenfor (Tabel 1). Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikre, at der tilvejebringes informationer af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	3.2.2.1		Ikke relevant
BAT 4 Tabel 1	Tabel 4.1: Overvågning af emissioner til vand			Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 5	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af diffuse VOC-emissioner til luften fra relevante kilder ved hjælp af en passende kombination af teknikkerne i I-III eller, hvis der er tale om store mængder VOC, alle teknikkerne i I-III (Når der er tale om store mængder af VOC, er screening og kvantificering af emissioner fra anlæg ved periodiske kampagner med optiske absorptionsbaserede teknikker, såsom DIAL (differential absorption light detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), en brugbar supplerende teknik til teknikkerne i I-III) (Se beskrivelse afsnit 6.2).	3.2.3.1		Der vil kun være meget begrænsede diffuse emissioner fra den nye waste-tank, som ikke nødvendiggør overvågning
I.	Sniffing-metoder (f.eks. med bærebare instrumenter i henhold til EN 15446) forbundet med korrelationskurver for nøgleudstyr.	3.5.4.4		Ikke relevant
II.	Optiske gasmålingsmetoder.	3.5.4.4		Ikke relevant
III.	Beregning af emissioner baseret på emissionsfaktorer, der periodisk (f.eks. en gang hvert andet år) valideres ved målinger.	3.2.3.1		Ikke relevant
BAT 6	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af lugtemissionerne fra relevante kilder i henhold til EN-standarden. (Beskrivelse: Emissionerne kan overvåges ved hjælp af dynamisk olfaktometri i henhold til EN 13725. Overvågningen af emissionerne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller estimering af lugtpåvirkning). (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret)	3.2.3.3		Projektet giver ikke anledning til øget lugtemission
3. Emissioner til vand				
3.1 Vandforbrug og spildevandsproduktion				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 7	For at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen er den bedste tilgængelige teknik at reducere spildevandsstrømmenes mængde og/eller forureningsbelastning, fremme genanvendelsen af spildevand i fremstillingsprocesserne samt genvinde og genanvende råvarer.	3.3.1.1		Ikke relevant
3.2 Opsamling og adskillelse af spildevand				
BAT 8	For at hindre forurening af ikke-forurenet vand og for at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. (Anvendelsesområde: Adskillelsen af ikke-forurenet regnvand finder muligvis ikke anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingssystemer).	3.1.5.3.5.2		Ikke relevant
BAT 9	For at hindre ukontrollerede emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at sørge for en passende lagringskapacitet til opsamling af spildevand, der opstår under andre end de normale driftsbetingelser, baseret på en risikovurdering (hvor der f.eks. tages højde for det forurenede stofs art, virkningerne på yderligere behandling og det modtagende miljø), og at træffe passende yderligere foranstaltninger (f.eks. kontrol, behandling og genanvendelse). (Anvendelsesområde: Midlertidig oplagring af forurenede regnvand kræver en adskillelse, som muligvis ikke finder anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingssystemer).	3.3.2.3.6		Ikke relevant
3.3 Spildevandsbehandling				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 10	For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi, der omfatter en passende kombination af teknikkerne i nedenstående prioriteringsrækkefølge (Beskrivelse: Den integrerede spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2)):	3.3		Ikke relevant
(a)	Procesintegrerede teknikker. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. (Beskrivelse: Teknikker til at hindre eller reducere vandforurenede stoffer). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.1.1		Ikke relevant
(b)	Genvinding af forurenende stoffer ved kilden. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. (Beskrivelse: Teknikker til at genvinde forurenende stoffer inden deres udledning til spildevandsopsamlingsystemet). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.1.11		Ikke relevant
(c)	Forbehandling af spildevand. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. Se BAT 11. (Beskrivelse: Teknikker til at nedbringe indholdet af forurenende stoffer inden slutbehandlingen af spildevandet. Forbehandling kan foretages ved kilden eller i kombierede strømme). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).	3.3.2.3.4		Ikke relevant

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(d)	Slutbehandling af spildevandet. Se BAT 12. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevandet, som f.eks. omfatter endelige teknikker til foreløbig og primær behandling, biologisk behandling, fjernelse af kvælstof, fjernelse af fosfor og/eller faste stoffer inden udledning til vandrecipienten).	3.3.2.3		Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 11	<p>For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved hjælp af slutbehandlingen af spildevand, ved hjælp af egnede teknikker.</p> <p>(Beskrivelse: Forbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10) og er generelt nødvendig for at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beskytte anlægget til slutbehandling af spildevand (f.eks. beskyttelse af et biologisk rensningsanlæg mod hæmmende eller toksiske forbindelser) - fjerne forbindelser, som reduceres utilstrækkeligt under slutbehandlingen (f.eks. toksiske forbindelser, organiske forbindelser med ringe biologisk nedbrydelighed eller uden biologisk nedbrydelighed, organiske forbindelser, som er til stede i høje koncentrationer, eller metaller under biologisk behandling) - Fjerne forbindelser, som ellers vil blive afgivet til luften fra opsamlingsystemet eller under slutbehandlingen (f.eks. flygtige halogenerede organiske forbindelser og benzen) - fjerne forbindelser, som har andre negative virkninger (f.eks. korrosion af udstyret, uønsket reaktion med andre stoffer og forurening af spildevandsslammet). <p>Forbehandlingen skal generelt foretages så tæt på kilden som muligt for at undgå fortynding, navnlig når det gælder metaller. Undertiden kan spildevandsstrømme med egnede egenskaber adskilles og opsamles med henblik på en særlig kombineret forbehandling.)</p>	3.3.2.3.4		Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 12	For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikker til slutbehandling af spildevandet. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10)).	3.3.2.3		Ikke relevant
	Passende teknikker til slutbehandling af spildevand omfatter følgende afhængigt af indholdet af forurenende stof (Beskrivelser af teknikkerne er medtaget i afsnit 6.1, (se faneblad "Afsnit 6.1")):			Ikke relevant
	<i>Foreløbig og primær behandling:</i>			Ikke relevant
(a)	Udligning (Alle forurenende stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.1		Ikke relevant
(b)	Neutralisering (Syrer, baser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.2		Ikke relevant
(c)	Fysisk separation, f.eks. sigter, sier, sandfang, fedtudskillere eller primære bundfældningstanke (Suspendede stoffer, olie/fedt) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3		Ikke relevant
	<i>Biologisk behandling (sekundær behandling). F.eks.:</i>			Ikke relevant
(d)	Aktiveret slamproces (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.1		Ikke relevant
(e)	Membranbioreaktor (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.2		Ikke relevant
	<i>Fjernelse af kvælstof:</i>			Ikke relevant

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(f)	Nitrifikation/denitrifikation (Total kvælstof, ammoniak) (Anvendelsesområde: Nitrifikation kan muligvis ikke anvendes i tilfælde af høje chlorkoncentrationer (dvs. ca. 10 g/l), og såfremt reduktionen af chlorkoncentrationen inden nitrifikation ikke kan begrundes med miljømæssige fordele. Finder ikke anvendelse, når slutbehandlingen ikke omfatter en biologisk behandling).	3.3.2.3.5.5		Ikke relevant
	<i>Fjernelse af fosfor:</i>			Ikke relevant
(g)	Kemisk bundfældning (Fosfor) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.5.7		Ikke relevant
	<i>Endelig fjernelse af faste stoffer:</i>			Ikke relevant
(h)	Koagulation og flokkulering (Suspendede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.3		Ikke relevant
(i)	Sedimentering (Suspendede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.4		Ikke relevant
(j)	Filtrering (f.eks. sandfiltrering, mikrofiltrering og ultrafiltrering) (Suspendede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.6		Ikke relevant
(k)	Flotation (Suspendede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.5		Ikke relevant
3.4 BAT-relaterede emissionsniveauer for emissioner til vand				
	De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) for emissioner til vand, der er angivet i tabel 1, tabel 2, tabel 3 gælder for direkte emissioner til vandrecipient fra:			Ikke relevant
	i) de aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 bilag I til direktiv 2010/75/EU			Ikke relevant
	ii) uafhængigt drevne spildevandsbehandlingsanlæg omfattet af afsnit 6.11 i bilag I til direktiv 2010/75/EU, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU			Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
	iii) kombineret behandling af spildevand med forskellig oprindelse, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU.			Ikke relevant
	BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor emissionen forlader anlægget.			Ikke relevant
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1: BAT-AEL'er for direkte emissioner af TOC, COD og TSS til en vandrecipient			Ikke relevant
Tabel 2 BAT-AEL	Tabel 2: BAT-AEL'er for direkte emissioner af næringsstoffer til en vandrecipient			Ikke relevant
Tabel 3 BAT-AEL	Tabel 3: BAT-AEL'er for direkte emissioner af AOX og metaller til en vandrecipient			Ikke relevant
4. Affald				
BAT 13	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere mængden af affald til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), som i prioriteringsrækkefølgen sikrer, at affald forebygges, forberedes til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis.	3.4.1		Xellia har 2021 gennemført en affaldskortlægning og identificeret mulige fraktioner til genanvendelse. Der er muligvis et potentiale for at genvinde det flydende NMP/methanolaffald, hvilket Xellia er i gang med at undersøge med eksterne samarbejdspartnere
BAT 14	For at reducere mængden af spildevandsslam, der kræver yderligere behandling eller bortskaffelse, og for at reducere dets potentielle miljøpåvirkning, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	3.4.2		Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(a)	Konditionering (Beskrivelse: Kemisk konditionering (dvs. tilsætning af koaguleringsmidler og/eller flokkuleringsmidler) eller varmekonditionering (dvs. opvarmning) for at forbedre betingelserne under slamkoncentrering/-afvanding) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrerings-/afvandingsudstyr, der bruges).	3.4.2.3		Ikke relevant
(b)	Koncentrering/afvanding (Beskrivelse: Koncentrering kan foretages ved hjælp af sedimentering, centrifugering, flotation, gravitationsbånd eller roterende tromler. Afvanding kan foretages ved hjælp af sibåndspresser eller pladefilterpresser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.4.2.2		Ikke relevant
(c)	Stabilisering (Beskrivelse: Slamstabilisering omfatter kemisk behandling, varmebehandling, aerob nedbrydning eller anaerob nedbrydning) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrerings-/afvandingsudstyr, der bruges).	3.4.2.3		Ikke relevant
(d)	Tørring (Beskrivelse: Slammet tørres via direkte eller indirekte kontakt med en varmekilde) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse i de tilfælde, hvor spildvarme ikke er tilgængelig eller ikke kan anvendes).	3.4.2.1		Ikke relevant
5. Emissioner til luft				
5.1 Opsamling af spildgas				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 15	For at lette genvindingen af forbindelser og reduktionen af emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at indkapsle emissionskilderne og så vidt muligt behandle emissionerne. (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af driftsrelaterede spørgsmål (adgang til udstyr), sikkerhedsmæssige spørgsmål (for at undgå koncentrationer, der ligger tæt på den nedre eksplosionsgrænse) og sundhedsmæssige spørgsmål (når det er nødvendigt med operatøradgang inde i indkapslingen)).	3.5		Methanolaaffaldet bliver indkapslet i den nye waste-tank og der vil ikke længere være åben håndtering når indholdet af de mobile affaldstanke pumpes over i waste tanken.
5.2 Behandling af spildgas				
BAT 16	For at reducere emissionerne til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret spildgashåndterings- og behandlingsstrategi, som omfatter procesintegrerede spildgasbehandlingsteknikker (Beskrivelse: Den integrerede spildgashåndterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortegnelsen over spildgasstrømme (se BAT 2), hvor der gives førstehøjrioritet til procesintegrerede teknikker).	3.5.1.1		Der vil kun være meget begrænsede diffuse emissioner fra den nye waste-tank, som ikke nødvendiggør behandling
5.3 Afbrænding				
BAT 17	For at hindre emissioner til luften fra afbrænding er den bedste tilgængelige teknik udelukkende at gøre brug af afbrænding af sikkerhedsårsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende en eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5		Ikke relevant
(a)	Korrekt anlægskonstruktion (Beskrivelse: Dette omfatter et gasgenvindingssystem med tilstrækkelig kapacitet og anvendelsen af aflastningsventiler med høj integritet) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig i nye anlæg. Gasgenvindingssystemer kan eftermonteres i eksisterende anlæg).	3.5.1.3.5		Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(b)	Anlægsstyring (Beskrivelse: Dette omfatter afbalancering af brændselsgassystemet og anvendelse af avanceret processtyring) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5		Ikke relevant
BAT 18	For at reducere emissioner til luften fra afbrænding, når en afbrænding er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5		Ikke relevant
(a)	Korrekt konstruktion af udstyr til afbrænding (Beskrivelse: Optimering af højde, tryk, assistance fra damp, luft eller gas, typen af brænderspids (enten indkapslede eller afskærmede) osv. med det formål at muliggøre en røgfri og pålidelig drift og sikre en effektiv forbrænding af overskydende gasser) (Anvendelsesområde: Kan anvendes i nye afbrændingsenheder. I eksisterende anlæg kan anvendelsen være begrænset som følge af f.eks. vedligeholdelsestidens tilgængelighed under anlæggets klarlægning).	3.5.1.3.5		Ikke relevant
(b)	Overvågning og registrering som et led i afbrændingsforvaltningen (Beskrivelse: Løbende overvågning af den gas, der sendes til afbrænding, målinger af parametre (f.eks. sammensætning, varmeindhold, assistanceforhold, hastighed, flowhastighed for udtømningsgas og forurenende emissioner (f.eks. NO _x , CO, kulbrinter, støj)). Registrering af afbrændingshændelser omfatter som regel afbrændingsgassens estimerede/målte sammensætning, afbrændingsgassens estimerede/målte mængde og operationens varighed. Registreringen gør det muligt at kvantificere emissionerne og potentielt at forhindre fremtidige afbrændingshændelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5		Ikke relevant
5.4 Diffuse VOC-emissioner				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 19	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse VOC-emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en kombination af nedenstående teknikker.	3.5.4		
	<i>Teknikker vedrørende anlægskonstruktionen</i>			
(a)	Begrænsning af antallet af potentielle emissionskilder (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2		De potentielle emissionskilder bliver kraftigt reduceret, da methanol-affaldet pt. opbevares i 18-20 IBC containere. For fremtiden vil dette affald blive opbevaret i én tank.
(b)	Maksimering af de procesrelaterede inddæmningsfunktioner (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2		Der er indført følgende emissionsbegrænsende foranstaltninger: - Ampho affaldstanken males hvid. - Der er tryk/vakuumsikkerhedsventiler på alle tanke, dette gælder også for de mobile tanke. - Ved påfyldning af Ampho affaldstanken og methanol tanken vil der være et rør i tanken så tæt på bunden som muligt for at undgå splashfyldning - De mobile tanke vil blive påfyldt via et rør som går ned i bunden for at undgå splashfyldning.
(c)	Valg af fuldstændigt udstyr (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2		
(d)	Facilitering af vedligeholdelsesaktiviteter ved at sikre adgang til potentielt lækkende udstyr (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2		Anlægget og den nye tank vil være tilgængeligt for inspektion af lækager.
	<i>Teknikker vedrørende anlæggets/udstyrets konstruktion, montage og idriftsættelse</i>			

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(e)	Sikring af veldefinerede og omfattende procedurer for anlæggets/udstyrets konstruktion og montage. Dette omfatter anvendelsen af den pakningsbelastning, der er konstrueret til flangesamlinger (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3		Alle pakninger er udført i GMP godkendt kvalitet.
(f)	Sikring af solide idriftsættelses- og overdragelsesprocedurer for anlægget/udstyret, som er i overensstemmelse med konstruktionskravene (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3		Alle afdelinger har respektive introduktion og træningsprogrammer der styres i elektronisk system , Succes factor.
	<i>Teknikker vedrørende anlægsdriften</i>			
(g)	Sikring af god vedligeholdelse og rettidig udskiftning af udstyret (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).			Der vil blive udarbejdet procedurer for regelmæssige tjek af ventiler og pumper, samt trykprøvning af rørstreng mellem pumpebrønd og Ampho affaldstanken i Xellias vedligeholdelsessystem

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(h)	Anvendelse af et risikobaseret lækagedetektions- og reparationsprogram (LDAR) (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.4		<p>I fald der sker et større spild på påfyldnings- og aflæsningspladsen vil det kunne medføre afdampning af methanol og/eller NMP. Et spild vil hurtigt blive håndteret og vil blive sendt til godkendt modtager.</p> <p>Der bliver installeret følgende alarmer på tanken:</p> <p>Højt niveau -> Lukker for påfyldning og sender signal til driftspersonalet om at tanken skal tømmes.</p> <p>Højt alarmniveau -> Lukker for påfyldning og sender alarmsignal til driftspersonalet.</p> <p>Der vil komme en niveauswitch i pumpebrønden koblet til pladsen, der sikrer automatisk start og stop af pumpen. På Amphoaffaldstanken vil der som beskrevet ovenfor være etableret en niveaumåler og der vil blive etableret en styring, der sikrer at så længe der er plads i tanken vil udslip blive pumpet dertil. Først når tanken er fuld vil udslip blive pumpet til tankgraven.</p>
(i)	Størst mulig forebyggelse af diffuse VOC-emissioner, opsamling af dem ved kilden og behandling af dem (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.5		Se pkt. 3.5.4.4.
5.5 Lugtemissioner				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 20	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	3.5.5.2		Der vil ikke forekomme øgede lugtemissioner som følge af projektet
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og tidsfrister	3.5.5.2		Ikke relevant
(ii)	En protokol for gennemførelsen af lugtovervågning	3.5.5.2		Ikke relevant
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser	3.5.5.2		Ikke relevant
(iv)	Et lugtforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere lugteksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	3.5.5.2		Ikke relevant
BAT 21	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissionerne fra spildevandsopsamling og -behandling og fra slambehandling er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	3.5.5.4		Ikke relevant
(a)	Minimering af opholdstiden (Beskrivelse: Minimering af opholdstiden for spildevand og slam i opsamlings- og opbevaringssystemer, navnlig under anaerobe forhold) (Anvendelsesområde: Anvendeligheden kan være begrænset for eksisterende opsamlings- og opbevaringssystemer).	3.5.5.4		Ikke relevant

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(b)	Kemisk behandling (Beskrivelse: Anvendelse af kemikalier til at nedbryde eller reducere dannelsen af lugtforbindelser (f.eks. oxidation eller bundfældning af svovlbrinte) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4		Ikke relevant
(c)	Optimering af aerob behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) kontrol af iltindholdet ii) hyppig vedligeholdelse af luftningssystemet iii) brug af ren ilt iv) fjernelse af skum i tankene) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4		Ikke relevant
(d)	Indkapsling (Beskrivelse: Tildækning eller indkapsling af faciliteter til opsamling og behandling af spildevand og slam med henblik på at opsamle den lugtende spildgas til yderligere behandling) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4		Ikke relevant
(e)	"End-of-pipe"-behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) biologisk behandling ii) termisk oxidation) (Anvendelsesområde: Biologisk behandling finder udelukkende anvendelse på forbindelser, som er letopløselige i vand, og som er let biologisk nedbrydelige).	3.5.5.4.2		Ikke relevant
5.6 Støjmissioner				

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
BAT 22	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor støjgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	3.1.2		Xellia vil sørge for at indkøbte pumper overholder støjspecifikationerne, udarbejdet af Xellias støjrådgiver SH Akustik (se bilag 8 til ansøgningen om miljøgodkendelse). Xellia vil derudover sørge for at ventilatoren bliver støjdæmpet, dette vil blive gjort ved at der indkøbes nye støjsvage komponenter og hvor dette ikke er nok, vil de blive indkapslet i en støjdæmpende kasse, som reducerer støjen til de værdier beskrevet i støjnotat, bilag 8. Projektet vil derfor ikke resultere i en øget støjbelastning.
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og tidsfrister			Se svar BAT 22
(ii)	En protokol for gennemførelsen af støjovervågning			Se svar BAT 22
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede støjhændelser			Se svar BAT 22
(iv)	Et støjforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støjksporingen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.			Se svar BAT 22
BAT 23	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.			Se svar BAT 22
(a)	Passende placering af udstyr og bygninger (Beskrivelse: Forøgelse af afstanden mellem kilden og modtageren og anvendelse af bygninger som støjskærme) (Anvendelsesområde: Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at flytte udstyr, fordi der mangler plads, eller fordi det ville være forbundet med for store omkostninger).			Se svar BAT 22

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet
(b)	Driftsforanstaltninger (Beskrivelse: Dette omfatter: i) bedre inspektion og vedligeholdelse af udstyr ii) lukning af døre og vinduer i lukkede arealer i videst muligt omfang iii) betjening af udstyr foretaget af erfarent personale iv) undgåelse af støjende aktiviteter om natten, hvis muligt v) regler for støjkontrol i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig)			Se svar BAT 22
(c)	Støjsvagt udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter støjsvage kompressorer, pumper og brændere) (Anvendelsesområde: Gælder kun, hvis udstyret er nyt eller udskiftet).			Se svar BAT 22
(d)	Støjdæmpende udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter: i) støjdæmpere ii) isolering af udstyr iii) indkapsling af støjende udstyr iv) støjdæmpning af bygninger) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af pladskrav (for eksisterende anlæg), sundhedsmæssige og sikkerhedsmæssige spørgsmål).			Se svar BAT 22
(e)	Støjbegrænsning (Beskrivelse: Indsætning af barrierer mellem støjklender og modtagere (f.eks. støjmure, volde og bygninger) (Anvendelsesområde: Gælder kun for eksisterende anlæg, eftersom konstruktionen af nye anlæg burde gøre denne teknik overflødig. Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at indsætte barrierer, fordi der mangler plads).			Se svar BAT 22

Bilag B. Afgørelse om basistilstandsrapport



Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 København S
Sendt med digital post til CVR 61094628

Virksomheder
J.nr. 2019-1288
Ref. maljs/anmso
Den 11. juni 2021

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Xellia Pharmaceuticals ApS

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Xellia Pharmaceuticals ApS, har Miljøstyrelsen den 21. maj 2021 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Xellia Pharmaceuticals ApS er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

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

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

I projektet vil Xellia etablere en påfyldnings- og aflæsningsplads til metanol, affald fra Amphotericin produktionen (ampho- affald) og methanolaffald.

Tidligere afgørelse om BTR

Miljøstyrelsen har den 21. maj 2021 samt den 2. juni 2021 modtaget oplysninger til ansøgningen om etablering af en ny læsseplads. Virksomheden har medsendt en vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport. Virksomheden har i forbindelse med den igangværende revurdering fået udarbejdet en basistilstandsrapport, og den endelige rapport blev modtaget den 24. april 2019.

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

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

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at den nye påfyldnings- og aflæsseplads på Xellia Pharmaceuticals ApS ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer eller blandinger af stoffer i forbindelse med det ansøgte. I forbindelse med projektet sker der ikke en ændring i de mængder af stoffer, der tidligere er vurderet i basistilstandsrapport af 24. april 2019. Placering af stoffer og håndteringen af stoffer sker i et område, hvor der allerede er lavet BTR borer og der fremadrettet også vil ske monitoring.

Partshøring

Der er den 11. juni 2021 foretaget høring af Xellia Pharmaceuticals ApS i henhold til forvaltningsloven. Virksomheden har svaret den 11. juni 2021, at de ikke har nogle bemærkninger til afgørelsen.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Xellia Pharmaceuticals ApS i bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet³.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af det ansøgte ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet virksomheden med ændringen ikke introducerer nye stoffer eller ændrer anvendelsen af allerede vurderede stoffer.

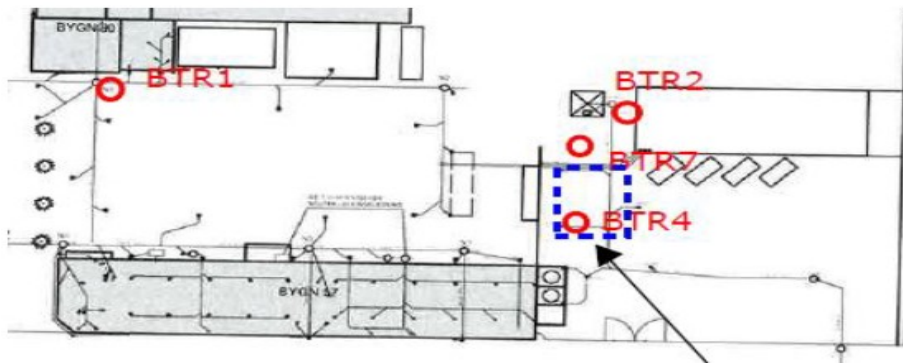
Det vil fortsat være samme mængder af NMP, Methanol, methanollaffald, Amphoaffald og (NMP/methanol/vand) der bliver håndteret på den nye læsseplads.

Den nye påfyldnings- og aflæsningsplads vil blive udføres i helstøbt beton med epoxybelægning og have opkanter. Ifølge virksomheden vil spild derved være synlig og hurtigt blive håndteret, da der er personale tilstede, ligesom der er udarbejdet procedure (aktionskort) for håndtering af spild.

Oplaget af amphi-affald flyttes til ny overjordisk tank i eksisterende tæt beton-tankgård for enden af bygning 57.

Tanken bliver ligesom de øvrige tanke i tankgården udstyret med overløbsalarm. Tankgården kan rumme 110 % af indholdet i tankene. Tanke og tankgård er ud fra, at der er overløbsalarm, mulighed for tilbageholdelse af hele indholdet og ingen manuel håndtering af stofferne, vurderet i Basistilstandsrapporten fra 24. april 2019 (afsnit 3.3.5) til ikke at udgøre en fremadrettet risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

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



Der vil fortsat være transport af små tanke mellem tankgård ved bygning 28 til plads nord for bygning 57. Tidligere har virksomheden anvendt både almindelige plast palletanke og ståltanke. Fremadrettet vil der kun blive anvendt ståltanke. Ståltankene vil blive fastgjort til trucken og dermed minimeres risikoen for spild under transporten.

Miljøstyrelsen vurderer, at der stadig er en risiko ved transporten af tankene, og der er i tidligere afgørelse valgt, at der skal ske en fortsat monitoring i området hvor transport af tankene sker.

Klagevejledning

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

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen
Malene Jozeffa Sørensen

Bilag: Xellia Pharmaceuticals ApS – Basistilstandsrapport; Rapport fra NIRAS A/S, dateret april 2019.

Kopi til:

København Kommune, Teknik- og Miljøforvaltning, tmf@tmf.kk.dk

Styrelsen for patientsikkerhed: seost@sst.dk

Bilag B1 Afgørelse om ikke supplerende BTR for oplagspladsen



Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 København S
Sendt som digital post til CVR 61094628

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1288
Ref. MALJS/RUKSO
Den 23. juni 2022

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Xellia Pharmaceuticals ApS

Miljøstyrelsen har den 21. marts 2022 modtaget en ansøgning om oplagsplads for farligt affald fra Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 København S.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Xellia Pharmaceuticals ApS er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5: "Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter" i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at håndteringen af de nye stoffer ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 2.

Idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med oplagspladsen.

Oplysninger

Virksomheden har den 24. april 2019 fremsendt en basistilstandsrapport over den samlede virksomhed. Der er efterfølgende den 22. januar 2021 fremsendt et tilfølsnotat til basistilstandsrapporten.

¹ <https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/opslag/512-saerlige-problemstillinger/5121-basistilstandsrapport/51212-udarbejdelse-af-basistilstandsrapport-1/>

² <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/2080>

Som en del af behandlingen af virksomhedens ansøgningen om miljøgodkendelse til etablering af amphi affaldstank og en ny læsseplads er der den 11. juni truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Virksomheden har i forbindelse med deres bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse supplerede det ansøgte projekt med et større oplagsmængde af farligt affald og nye stoffer på den eksisterende oplagspladsen for farligt affald ved bygning 63.

Nærværende afgørelse omhandler kun ændringerne i oplaget på oplagspladsen ved bygning 63. Den resterende oplag på pladsen ved bygning 63 er medtaget i basistilstandsrapporten fra den 24. april 2019.

Miljøstyrelsen har den 21. marts 2022 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som er omfattet af ændringerne på oplagspladsen.

Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A. Placering af oplaget er markeret med rødt, på nedenstående tegning.



Figur 1. Oplagsområde for farligt affald markeret med rødt.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne på oplagspladsen ikke udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk.2.

³ <https://mst.dk/kemi/kemikalier/reach-og-clp/faa-overblik-over-clp/>

⁴ <https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/opslag/512-saerlige-problemstillinger/5121-basistilstandsrapport/>

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt, ikke vurderes at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

I den basistilstandsrapport der er blevet udarbejdet den 24. april 2019 for hele virksomhedens bilag 1 aktiviteter og tilhørende tekniske og forureningsmæssige forbundne anlæg og aktiviteter, er der foretaget en vurdering af oplagspladsen for kemikalieaffald. Virksomheden vurderede i basistilstandsrapporten, at de barriererne der er omkring håndteringen af kemikalieaffald på oplagspladsen er tilstrækkelige, og virksomheden vurderer, at der ikke er risiko for, at håndtering og oplag af kemikalieaffald på oplagspladsen vil kunne forårsage længerevarende jord og grundvandsforurening. Der er i forbindelse med udvælgelse af de steder, der skal laves BTR borer, valgt ikke at lave borer i forbindelse med oplagspladsen.

Ændringen består i, at der på oplagspladsen fremadrettet også opbevares C- affald (methanol- opløsninger fra laboratorierne) og K-affald fra laboratoriet (indeholdende kviksølv). For begge affaldsfraktioner gælder, at der er tale om relative små mængder. Affaldsfraktioner kommer ned på oplagspladsen i 10 liters dunke. Disse dunke bliver placeret i affaldstønder med spændebånd og indeholdende kattegrus. Virksomheden har oplyst, at afløbet fra området kan blokeres manuelt.

Tønderne bliver opbevaret i et aflåst bur, hvor kun enkelte medarbejdere har adgang til. Når tønderne skal fjernes fra buret, sker det med en palleløfter, forinden spændes fadene fast med spændebånd for at sikre at de ikke vælter.

Tønderne afhentes af Special Waste System A/S på pladsen.

Indretningen af oplagspladsen er ikke helt i overensstemmelse med beskrivelsen i basistilstandsrapporten fra 2019. I den rapporten er beskrevet, at tønderne er opbevaret på spildbakker, hvilket ikke er tilfældet.

På baggrund af virksomhedens oplysninger om pladsens indretning, håndtering af affaldet og affaldsmængderne er det Miljøstyrelsen vurdering, at risikoen for en længerevarende jord- og grundvandsforurening er begrænset. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med miljøgodkendelsen vurdere om der er behov for vilkår til sikring af, at den daglige brug af oplagspladsen ikke giver anledning til jord- og grundvandsforurening.

Partshøring

Der er foretaget høring af Xellia Pharmaceuticals ApS i henhold til forvaltningsloven. Der er den 14. juni 2022 modtaget høringssvar fra virksomheden. De fremsendte en beskrivelse af hvordan spændelågfadene bliver håndteret på oplagspladsen.

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Miljøstyrelsen har i afgørelse uddybet håndteringen af spændelågfadene.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen af den nye amp-hotank og den nye læssepladsen.

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

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.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen
Malene Jozeffa Sørensen

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 21. marts 2022

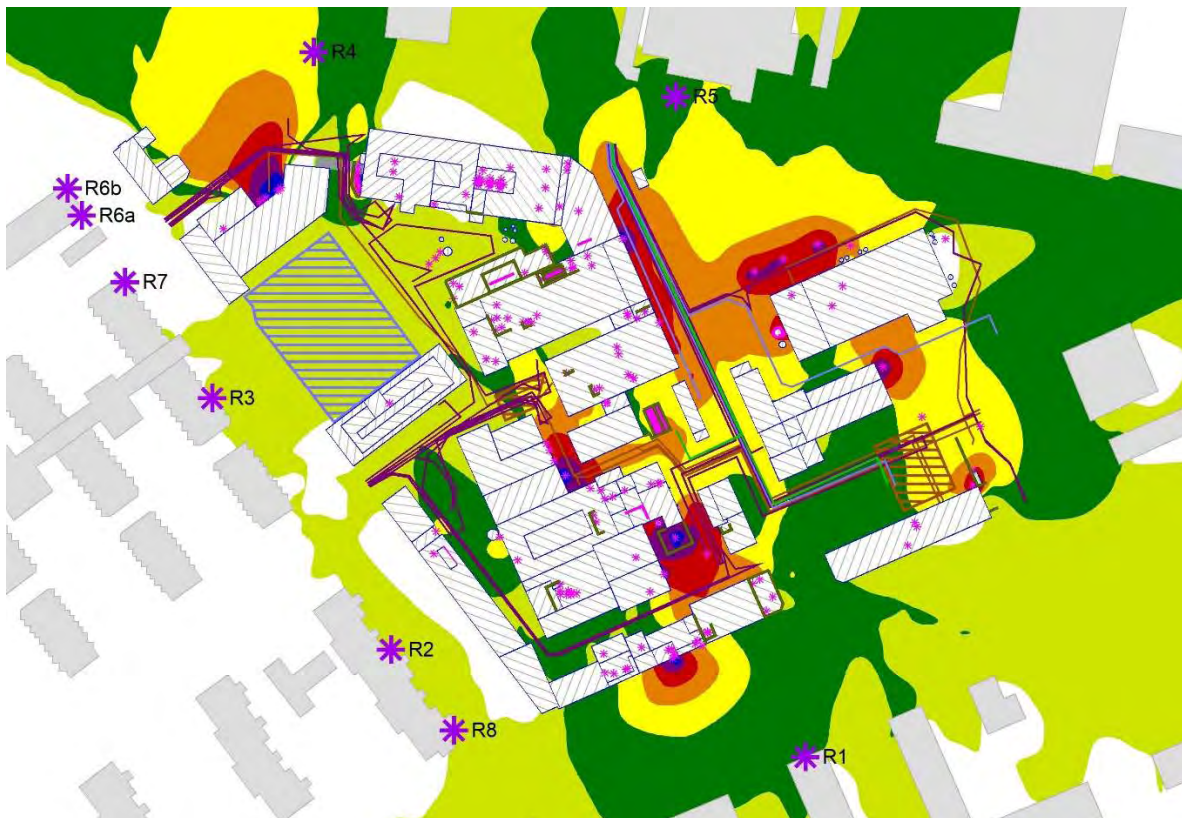
Kopi til:
Københavns Kommune: tmf@tmf.kk.dk
Styrelsen for patientsikkerhed trost@stps.dk

**Bilag C. Støjrappport fra SHakustik dateret den 29. januar
2021**

Miljømåling Ekstern støj

Xellia Pharmaceuticals ApS

Ekstern støjkortlægning 2019



Teknisk rapport nr.:	2019-014-002
Titel	Miljømåling – Ekstern støj Xellia Pharmaceuticals ApS Ekstern støjkortlægning 2019
Klient	Xellia Pharmaceuticals Dalslandsgade 11 2300 København S
Klientkontakt	EHS Manager, Hanne Gam Broberg
Dato	2020-03-27

Udført af:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stig M. Hansen'.

Stig M. Hansen

KS: GB/2020-02-12

INDHOLD

1	Resume.....	2
2	Indledning	2
3	Virksomheden	3
3.1	Virksomhedens produkter	3
3.2	Virksomhedens placering.....	3
4	Støjvilkår.....	4
4.1	Støjbelastning i referencetidsrum:	4
4.2	Maksimal spidsværdi	5
5	5 årig opdeling	5
6	Støjkilder, Driftsforhold	6
6.1	Støjkilder	6
6.2	Driftsforhold.....	6
6.3	Intern transport	7
7	Ændringer som ikke er omfattet af dette års opdatering.....	7
7.1	Midlertidige kølecontainere	7
7.2	Tilbygning til bygning 92 – SA projekt.....	8
7.3	Intern transport	8
7.4	Øvrige ændringer	9
8	Referencepunkter	9
9	Måle- og beregningsmetoder	9
9.1	Måling af lydeffekt	9
9.2	Anvendt måleudstyr.....	9
9.3	Beregning af lydudbredelse	10
10	Beregningsresultater.....	13
11	Usikkerhed	13
12	Støjbelastning	14
12.1	Impulser	14
12.2	Toner.....	14
12.3	Spidsværdier	14
12.4	Overholdelse af grænseværdier	15
13	Konklusion.....	15
	Bilagsoversigt	16

1 RESUME

Støjbelastningen fra Xellia Pharmaceuticals er bestemt efter beregningsmetoden for ekstern støj i henhold til Miljøstyrelsens vejledning 5/1993. Støjmodellen indeholder 202 støjklender, der er udvalgt ved en besigtigelse af de enkelte anlæg og bygninger.

Støjbelastningen fra virksomheden er blevet bestemt i 9 referencepunkter, der repræsenterer de mest støjbelastede områder omkring virksomheden.

Støjbelastningen på hverdage er vist i de enkelte referencepunkter i tabel 1 sammen med de påbudte grænseværdier

Referencepunkt	Etage	Støjbelastning, hverdage i dB(A)			Grænseværdi, hverdage		
		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
R1, Prags Boulevard 43B	5	44,1	41,5	41,0	50	45	40
R2, Dalslandsgade 14	6	47,9	43,2	41,6	50	45	40
R3, Dalslandsgade 8B	8	51,0	42,8	39,7	50	45	40
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	49,3	48,2	45,8	60	60	60
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	50,8	44,0	43,2	60	60	60
R6a, Uplandsgade 36B	6	45,4	44,6	38,9	50	45	40
R6b, Uplandsgade 36B	6	44,7	44,1	39,5	50	45	40
R7, Dalslandsgade 8A	8	47,3	44,5	37,9	50	45	40
R8, Dalslandsgade 18	7	45,1	42,9	41,9	50	45	40

Støjbelastningen er højere end grænseværdien, men støjbelastningen minus usikkerheden er ikke større end grænseværdien:

Tabel 1. Støjbelastning på hverdage og tilhørende grænseværdier.

Beregningerne viser, at støjbelastningen er højere end grænseværdien i 4 referencepunkter. Støjbelastningen minus usikkerheden er dog i alle tilfælde mindre end grænseværdien og dermed er støjvilkårene overholdt jævnfør Miljøstyrelsens normale praksis.

Støjbelastningen på lørdage og søndage er ikke beregnet. Driften på lørdage og søndage mellem 07 og 22, svarer med god tilnærmelse til aftendrift på hverdage, bortset fra kørsel med lastbiler og personbiler, der er mindre i weekenden. Støjbelastningen på lørdage og søndage blev beregnet i forbindelse med støjkortlægningen for 2018 og beregningerne viste at støjvilkårene på disse dage, var overholdt med større, eller samme margin til grænseværdierne, som på hverdage. Der er ikke kommet nye anlæg til, som påvirker støjen på lørdage og søndage og det vurderes, derfor at støjvilkårene på lørdage og søndage er overholdt.

2 INDLEDNING

Den eksterne støjbelastning fra Xellia Pharmaceuticals ApS (herefter kaldet Xellia) blev kortlagt i første halvdel af 2013. Støjkortlægningen viste, at virksomheden flere steder overskred de grænseværdier, der er påbudt i virksomhedens miljøgodkendelse. Xellia har derfor i perioden 2014-2017 gennemført en handlingsplan, som har reduceret støjbelastningen markant ved de støjbelastede boliger.

Fra 2014 skal Xellia løbende dokumentere virksomhedens støjbelastning én gang om året. Alle betydende støjklender skal genmåles mindst hvert 5. år og mindst 20% af de betydende støjklender skal genmåles hvert år.

Denne rapport dokumenterer de eksterne støjforhold omkring virksomheden i overensstemmelse med virksomhedens støjvilkår.

3 VIRKSOMHEDEN

Xellia Pharmaceuticals ApS København, er en farmaceutisk virksomhed, der ejes af Novo A/S.

Virksomheden er placeret på Amager med adresse på Dalslandsgade 11, 2300 København S og producerer aktive farmaceutiske stoffer.

Virksomheden, der i 2018 beskæftigede ca. 620 fuldtidsmedarbejdere, består af produktionsfaciliteter, kedelhus, lagre, pakkeri, teknisk afdeling, kvalitetskontrol(laboratorier) og diverse administrative afdelinger.

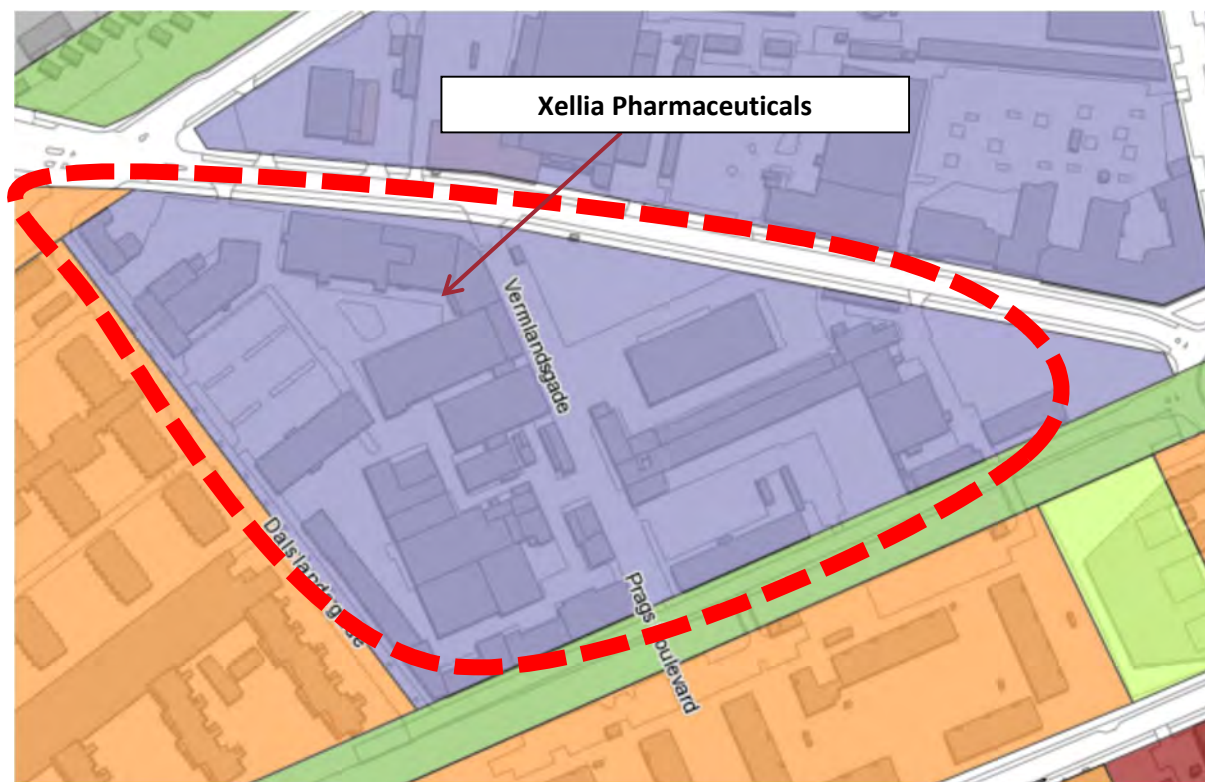
3.1 VIRKSOMHEDENS PRODUKTER

Produktion af API'er (Active Pharmaceutical Ingredients) foregår ved fermentering af non-patogene mikroorganismer i store fermenteringstanke i et vandigt vækstmedie. Vækstmediet indeholder næringsstoffer som glukose og stivelse. Når fermenteringen er færdig, separeres det aktive stof fra, hvorefter der følger flere oprensningstrin som ionbytning, filtrering, fældning og ekstraktion. I forbindelse med nogle af oprensningsprocesserne anvendes organiske opløsningsmidler, syrer og baser. Til sidst bringes produktet på pulverform ved spray- eller frysetørring.

Produktionen af sterile færdigvarer omfatter aseptisk fremstilling af frysetørrede og tørstofpåfyldte lægemidler i hætteglas samt pakning i færdigemballage.

3.2 VIRKSOMHEDENS PLACERING

Xellia, er placeret i et erhvervsområde imellem Prags Boulevard, Dalslandsgade og Vermlandsgade. Vest for virksomheden ligger Øresundskollegiet, som er en ejendom i 8 etager. Sydvest, syd og øst for virksomheden, langs den sydlige del af Dalslandsgade og langs Prags Boulevard ligger boliger i 5-8 etager. Nord for virksomheden ligger et industriområde.



Figur 1. Oversigtskort med angivelse af virksomhedens placering.

4 STØJVILKÅR

I henhold til virksomhedens miljøgodkendelse skal Xellia overholde følgende grænseværdier for støj:

4.1 STØJBELASTNING I REFERENCETIDSRUM:

Grænseværdi angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag-fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søndag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
I, Industriområder	60	60	60
II, Etageboligområder, i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage	50	45	40

Tabel 2. Virksomhedens støjvilkår vedr. ækvivalent støj.

4.2 MAKSIMAL SPIDSVÆRDI

Maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A) for natperioden. Tallene er en funktion af tidsrum og områdetype.

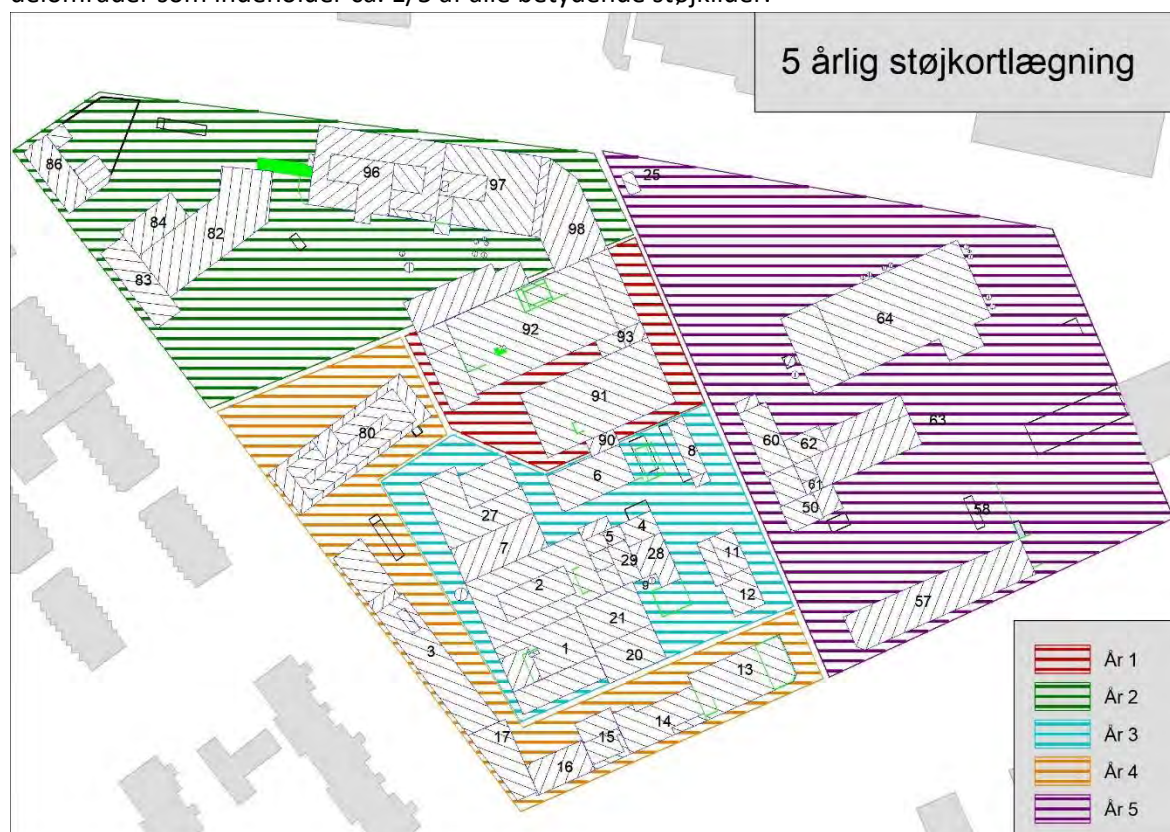
Områdetype	Mandag-fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag-fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søndag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
II, Etageboligområder, i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage	-	-	55

Tabel 3. Virksomhedens støjvilkår vedr. spidsværdier.

5 5 ÅRIG OPDELING

I henhold til miljøgodkendelsen skal virksomheden løbende dokumentere virksomhedens støjbelastning. Alle betydende støjkilder skal genmåles mindst hvert 5. år, og mindst 20% af de betydende støjkilder skal genmåles hvert år.

På baggrund af de støjmålinger, der tidligere er foretaget på virksomheden, er denne inddelt i 5 delområder som indeholder ca. 1/5 af alle betydende støjkilder.



Figur 2. Opdeling af 5-årlig støjkortlægning

Løbende 5 årlig støjkortlægning					
År	1(2019)	2(2020)	3(2021)	4(2022)	5(2023)
Bygninger/Trafik	90	82	1	3	25
	91	83	2	13	50
	92	84	4	14	57
	93	85	5	15	58
		86	6	16	60
		96	7	17	61
		97	8	80	62
		98	11		63
			12		64
			20		Trafik
			21		
			27		
			28		
			29		

Tabel 4. 5 årlig opdeling med angivelse af bygninger der kortlægges.

6 STØJKILDER, DRIFTSFORHOLD

6.1 STØJKILDER

Virksomhedens primære støjkilder består af:

- Indtag og afkast fra ventilationsanlæg
- Køleanlæg
- Intern kørsel med personbiler, lastbiler og trucks

Støjberegningerne er gennemført ved at gennemgå hver enkelt bygning og udvælge de støjkilder, der vurderes at være kritiske i forhold til naboområderne. Kriteriet for hvornår en støjkilde er kritisk afhænger af bygningens placering i forhold til naboerne, kildens støjemission, driftstid samt kildens højde over terræn mm.

Støjkilder er identificeret ved bygningens nummer + et fortløbende nummer.

6.2 DRIFTSFORHOLD

Virksomheden producerer i døgndrift alle ugens dage, det meste af året. Driften på lørdage og søndage mellem 07 og 22, svarer med god tilnærmelse til aftendrift på hverdage, bortset fra kørsel med lastbiler og personbiler, der er mindre i weekenden.

Alle faste anlæg kan være i drift hele døgnet alle ugens dage. Driften af køleanlæg kan være reduceret i aften- og natperioden på grund af lavere udetemperatur. Dette er dog kun indregnet i ganske få tilfælde, da det er meget vanskeligt at fastlægge disse driftsmønstre præcist. Det betyder at den beregnede støjbelastning i natperioden kan være overestimeret.

Driftsforhold for alle støjkilder fremgår af lydeffektskemaerne bilag D og støjkildekataloget bilag J.

6.3 INTERN TRANSPORT

Intern transport er kortlagt i forbindelse med kortlægningen i 2018. Virksomheden har opgjort den interne trafik på virksomheden på hverdage, lørdage og søndage og denne opgørelse fremgår af bilag H1. Kørsel med last- og varebiler varierer i løbet af ugen og derfor er der ved denne type kørsel opgjort antal kørsler pr uge. Ved støjberegningerne er antal kørsler i beregningsdøgnet bestemt som gennemsnittet af antal kørsler pr uge. I bilag H2 er angivet intern trafik i referencetidsrum anvendt i støjberegningerne.

Der er 5 porte på virksomheden, som benyttes i forbindelse med intern transport. Portenes placering fremgår af bilag B.

I forbindelse med den interne transport er der følgende støjende stationære aktiviteter:

Støjkilde		Varighed	Drift dagperiode, hverdage % af referencetidsrum
Nr.	Betegnelse		
2020	Påfyldning af råvarer	45 min.	9,4
6301	Afhentning af container	2 min.	0,4
5707	Påfyldning af råvarer	10 min.	2,1
6417	Påfyldning af ethanol	10 min.	2,1
6422	Påfyldning af lud (støjkilde tilføjet i 2019)	10 min.	2,1
9237a	Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange	1 min.	0,2
9237b	Nitrogen påfyldning	60 min.	12,5
9237c	Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange og udluftning på bil.	30 sek.	0,1

Tabel 5. Aktiviteter i forbindelse med intern trafik

7 ÆNDRINGER SOM IKKE ER OMFATTET AF DETTE ÅRS OPDATERING

Ud over den 5-del af virksomheden, som det er valgt at opdatere i år 2019, er alle kendte ændringer siden støjkortlægning 2018 medtaget i opdateringen.

7.1 MIDLERTIDIGE KØLECONTAINERE

Antallet og placeringen af midlertidige kølecontainere på virksomheden varierer fra år til år og det er aftalt med Miljøstyrelsen at støjkortlægningen hvert år opdateres med den aktuelle mængde kølecontainere på virksomheden. I 2019 var der 2 typer containere på siden: "Skibscontainere", som er i 100% drift hele døgnet og "Øvrige containere", hvor driften afhænger af udetemperaturen. En registrering af driften i 2019 fra "Øvrige containere" viste, at disse kun var i drift i 50% af tiden ved udetemperaturer på under 20 grader, svarende til maksimal drift i natperioden.

Xellia har tilladelse til at have i alt 5 containere placeret på virksomheden. Ultimo 2019 var der 4 kølecontainere på virksomheden, men i støjberegningerne er der regnet med 5 kølecontainere, for at sikre at der regnes på den mest støjbelastende situation.

Støjkilde nr	Drifttid i %			Lydeffekt-niveau, LWA i dB(A)	Bemærkning
	Dag	Aften	Nat		
2706	100	100	100	82,0	På siden ultimo 2019
6302	100	100	50	82,0	På siden ultimo 2019
6418	100	100	50	82,0	På siden ultimo 2019
6419	100	100	50	79,9	På siden ultimo 2019
6423	100	100	50	82,0	Ikke på siden ultimo 2019

Tabel 6. Kølecontainere og driftstid ultimo 2019



Figur 3. Placering af kølecontainere ultimo 2019.

7.2 TILBYGNING TIL BYGNING 92 – SA PROJEKT

SA projektet ved bygning 92 er taget i brug i 2019 og alle støjkilder er medtaget i dette års støjkortlægning. Støjkildene ligger indenfor det område, der alligevel skulle opdateres i 2019. Støjkilderne ved SA projektet har numrene fra 9241 til 9249 og kan findes i bilag D.

7.3 INTERN TRANSPORT

Der er tilføjet 3 kørsler fra teltlager til/fra bygning 27, 57 og 64 i dagperioden. Køreruten har rute nr 45 og fremgår af bilag H.

Der er tilføjet påfyldning af lud nord for bygning 64. Aktiviteten varer 10 min i dagperioden og har støjkilde nr. 6422. Lydeffektskema fremgår af bilag D.

7.4 ØVRIGE ÆNDRINGER

Udenfor det område som er opdateret i 2019, er følgende støjklider ændret (udover støjkliderne nævnt i afsnit 7.1, 7.2 og 7.3):

Støjkilde		Lydeffektniveau i dB(A)		Bemærkning
Nr.	Betegnelse	Før	Efter	
5804	Køleanlæg	76,8	71,6	Køleanlæg udskiftet

Tabel 7. Støjklider ændret siden seneste støjkortlægning.

8 REFERENCEPUNKTER

Med udgangspunkt i støjzonekortene på bilag E og F er valgt 9 referencepunkter, som repræsenterer de punkter, hvor støjbelastningen er højest i forhold til støjgrænseværdierne.

Der er anvendt samme referencepunkter som ved sidste års støjkortlægning, og det vurderes, at referencepunkterne forsat repræsenterer i punkter, hvor støjbelastningen er højest i forhold til grænseværdierne.

Punktberegningerne er gennemført i følgende referencepunkter:

- R1, Prags Boulevard 43B. 5. etage
- R2, Dalslandsgade 14. 6. etage
- R3, Dalslandsgade 8B. 8. etage
- R4, Skel mod Vermlandsgade 41, Shell. Terræn 1,5m over terræn
- R5, Skel mod Vermlandsgade 51, Superbest. Terræn 1,5m over terræn.
- R6a, Uplandsgade 36B, sydøstfacade. 6. etage
- R6b, Uplandsgade 36B, nordøstfacade. 6. etage
- R7, Dalslandsgade 8A. 8. etage
- R8, Dalslandsgade 18, 7. etage

Referencepunkterne R1, R2, R3, R6, R7 og R8 er beliggende i etageboligområder, mens R4 og R5 er beliggende i industriområdet nord for virksomheden.

Referencepunktets placering fremgår af oversigtskortet på bilag B.

9 MÅLE- OG BEREKNINGSMETODER

9.1 MÅLING AF LYDEFFEKT

Støjbidraget fra de enkelte støjklider er beregnet på baggrund af målinger tæt på kilderne til bestemmelse af kildernes lydeffektniveau. Lydeffektbestemmelsen er udført ved kuglemetoden og kassemetoden. Målingerne er udført i overensstemmelse med angivelserne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Lydeffektskemaer for alle støjklider fremgår af bilag D.

9.2 ANVENDT MÅLEUDSTYR

Der er anvendt følgende apparatur ved målingerne:

Instrument	Type	Serienr.	Seneste kontrol
Lydtrykmåler og frekvensanalysator	Svantek 979	34023	2018-03-09
Mikrofon	GRAS 40AE	167563	2018-03-09
Kalibrator	B&K 4231	2205424	2020-02-13

Tabel 8. Anvendt måleudstyr

9.3 BEREGNING AF LYDUDBREDELSE

Beregningerne af støjbelastningen i referencepunkterne er udført ud fra retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. I praksis er benyttet det grafisk baserede beregningsprogram SoundPlan version 8.1, version 30-10-2019. Med programmet beregnes støjen i et givet punkt på basis af en 3-dimensionel digital model af virksomheden og dens omgivelser. Beregningerne udføres efter den fællesnordiske beregningsmodel for industristøj, som Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 er baseret på.

Virksomhedens bygninger og deres højde er indarbejdet i beregningsmodellen på baggrund af kort leveret af Xellia. Placering og højde af nabobygninger samt terrænkoter stammer fra digitale kort indhentet fra Kortforsyningen i 2015.

Terrænet på virksomheden og ved de nærmeste naboer er forudsat at være akustisk hårdt.

Punktberegningerne er udført med følgende beregningsparametre:

Kernel version:	SoundPLAN 8.1 (30-10-2019) - 64 bit		
Run parameters			
Reflection order:	3		
Maximum reflection distance to receiver			400 m
Maximum reflection distance to source			400 m
Search radius	5000 m		
Weighting:	dB(A)		
Allowed tolerance (per individual source):	0,100 dB		
Create ground effect areas from road surfaces:			No
Standards:			
Industry:	General Prediction Method: 1982		
Air absorption:	ANSI 126		
Method for reflection plane definition:	GPM 2005		
Using roof as potential reflection plane			
Limitation of screening loss:			
single/multiple	20,0 dB /40,0 dB		
Side diffraction: enabled			
Environment:			
Air pressure	1013,3 mbar		
rel. humidity	70,0 %		
Temperature	15,0 °C		
Meteo. corr. C0(7-18h)[dB]=0,0; C0(18-22h)[dB]=0,0; C0(22-7h)[dB]=0,0;			
Ignore Cmet for Lmax industry calculation:	No		
Dissection parameters:			
Distance to diameter factor	8		
Minimal distance	1 m		
Max. difference ground effect + diffraction	1,0 dB		
Max. number of iterations	4		
Attenuation			
Foliage:	GPM / ÖAL 28		
Built-up area:	User defined		
Industrial site:	User defined		
Assessment:	Denmark		
Reflection of "own" facade is suppressed			

Tabel 9. Beregningsparametre anvendt ved punktberegninger i Soundplan

Støjzonekort er udført med følgende beregningsparametre:

Kernel version:	SoundPLAN 8.1 (30-10-2019) - 64 bit		
Run parameters			
Reflection order:	1		
Maximum reflection distance to receiver		400 m	
Maximum reflection distance to source		400 m	
Search radius	5000 m		
Weighting:		dB(A)	
Allowed tolerance:	0,200 dB		
Create ground effect areas from road surfaces:		No	
Standards:			
Industry:		General Prediction Method: 1982	
Air absorption:	ANSI 126		
Method for reflection plane definition:	GPM 2005		
Using roof as potential reflection plane			
Limitation of screening loss:			
single/multiple	20,0 dB /40,0 dB		
Side diffraction:	enabled		
Environment:			
Air pressure	1013,3 mbar		
rel. humidity	70,0 %		
Temperature	15,0 °C		
Meteo. corr. C0(7-18h)[dB]=0,0; C0(18-22h)[dB]=0,0; C0(22-7h)[dB]=0,0;			
Ignore Cmet for Lmax industry calculation:	No		
Dissection parameters:			
Distance to diameter factor	8		
Minimal distance	1 m		
Max. difference ground effect + diffraction	1,0 dB		
Max. number of iterations	4		
Attenuation			
Foliage:	GPM / ÖAL 28		
Built-up area:	User defined		
Industrial site:	User defined		
Assessment:	Denmark		
Grid Noise Map:			
Grid space:	5,00 m		
Height above ground:	1,500 m		
Grid interpolation:			
Field size =		9x9	
Min/Max =		10,0 dB	
Difference =		0,2 dB	
Limit level=		40,0 dB	

Tabel 10. Beregningsparametre anvendt ved støjzoneberegninger i Soundplan

10 BEREGNINGRESULTATER

De detaljerede resultater af kortlægningen fremgår af bilag A, hvor hver enkelt støjkildes bidrag er angivet for alle referencepunkter.

Det samlede beregnet støjniveau i referencepunkterne er bestemt til:

Referencepunkt	Etage	Støjniveau, hverdage i dB(A)		
		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
R1, Prags Boulevard 43B	5	44,1	41,5	41,0
R2, Dalslandsgade 14	6	47,9	43,2	41,6
R3, Dalslandsgade 8B	8	51,0	42,8	39,7
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	49,3	48,2	45,8
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	50,8	44,0	43,2
R6a, Uplandsgade 36B	6	45,4	44,6	38,9
R6b, Uplandsgade 36B	6	44,7	44,1	39,5
R7, Dalslandsgade 8A	8	47,3	44,5	37,9
R8, Dalslandsgade 18	7	45,1	42,9	41,9

Tabel 11. Støjniveau på hverdage i referencepunkter.

I bilag E er vist kort med angivelse af støjzonekort på hverdage beregnet 21m over terræn, svarende til 8. etage. I bilag F er vist støjzonekort på hverdage beregnet 1,5m over terræn.

Af hensyn til beregningshastigheden er støjniveaukurverne beregnet med en mindre nøjagtighed end punktberegningerne.

Støjzonekort kan normalt ikke udarbejdes så de viser de korrekte fritfeltsværdier alle steder på kortet. De viste støjzonekort, skal derfor betragtes som vejledende.

Støjniveau i referencepunkter sorteret efter støjbidrag på hverdage fremgår af bilag I.

11 USIKKERHED

Usikkerheden på beregningsresultaterne er afhængig af standardafvigelsen på den valgte metode til bestemmelse af lydeffektniveauer, den valgte nøjagtighed af beregningerne og antallet af støjkilder.

Lydeffektbestemmelserne i denne undersøgelse er udført ved brug af flere forskellige målemetoder, og herudover er der benyttet standarddata for personkøretøjer og lastbiler. Ved de benyttede metoder er standardusikkerheden 2-3 dB, jævnfør orientering nr. 36 fra referencelaboratoriet "Usikkerhed på beregning af niveauer af ekstern støj fra virksomheder".

Beregningerne i SoundPlan er udført med størst mulig nøjagtighed under hensyntagen til beregningshastigheden. Beregningsparametrene fremgår af afsnit 9.2. Med disse parametre vurderes standardafvigelsen på udbredelsesberegningen at være lig med 1 dB.

Usikkerheden er beregnet i overensstemmelse med anvisningerne i Orientering nr. 36. Denne metode til bestemmelse af usikkerheden, tager hensyn til at usikkerheden på kildestyrken for de enkelte kilder har mindre betydning, når der er mange støjkilder.

Efter denne metode er den udvidede usikkerhed på beregningsresultaterne bestemt til følgende:

Referencepunkt	Etage	Usikkerhed i dB		
		Dag	Aften	Nat
R1, Prags Boulevard 43B	5	2,1	2,3	2,3
R2, Dalslandsgade 14	6	2,1	2,0	1,9
R3, Dalslandsgade 8B	8	2,8	2,1	1,8
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	2,3	2,6	3,1
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	3,3	2,2	2,3
R6a, Uplandsgade 36B	6	2,5	2,8	2,3
R6b, Uplandsgade 36B	6	2,4	2,6	2,4
R7, Dalslandsgade 8A	8	2,2	2,8	1,9
R8, Dalslandsgade 18	7	2,0	2,1	2,1

Tabel 12. Resulterede udvidet usikkerhed i referencepunkter

12 STØJBELASTNING

12.1 IMPULSER

Støjen fra virksomheden er meget stationær. Dørmæk i forbindelse med parkering og kørsel med truck kan indeholde impulsagtig støj. Ud fra en subjektiv vurdering af støjen i naboområderne vurderes det, at støjen fra virksomheden ikke indeholder tydeligt hørbare impulser, som kan medføre 5 dB-tillæg.

12.2 TONER

I januar 2018 fik Xellia en henvendelse fra en beboer i Dalslandsgade, om at der var en generende tone på altanen, som var tilstede hele døgnet. Orienterende målinger i Dalslandsgade bekræftede, at der var en tone ved ca. 170 Hz, som kunne være tydeligt hørbar. En gennemgang af mulige støjkilder hos Xellia, viste at tonen stammede fra en cyklon, som har afkast via den store skorsten ved bygning 20. Xellia har efterfølgende monteret en lyd-dæmper, som har elimineret tonen og beboeren i Dalslandsgade har bekræftet at den generende tone er væk.

Der har ikke efterfølgende været klager over toner og det vurderes, at støjen fra virksomheden ikke indeholder tydeligt hørbare toner.

12.3 SPIDSVÆRDIER

Bortset fra personbilkørsel er alle støjkilder i natperioden i konstant kontinuerlig drift. Det vurderes, at der ikke forekommer spidsværdier, der overstiger grænseværdien på 55 dB(A) i natperioden.

12.4 OVERHOLDELSE AF GRÆNSEVÆRDIER

Da der ikke gives tillæg for impulser og rene toner, er støjbelastningerne lig de beregnede støjniveauer. I nedenstående skema sammenholdes støjbelastningen med den tilhørende grænseværdi i hvert referencepunkt:

Referencepunkt	Etage	Støjbelastning, hverdage i dB(A)			Grænseværdi, hverdage		
		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
R1, Prags Boulevard 43B	5	44,1	41,5	41,0	50	45	40
R2, Dalslandsgade 14	6	47,9	43,2	41,6	50	45	40
R3, Dalslandsgade 8B	8	51,0	42,8	39,7	50	45	40
R4, Skel mod Vermlandsgade 41	Terræn	49,3	48,2	45,8	60	60	60
R5, Skel mod Vermlandsgade 51	Terræn	50,8	44,0	43,2	60	60	60
R6a, Uplandsgade 36B	6	45,4	44,6	38,9	50	45	40
R6b, Uplandsgade 36B	6	44,7	44,1	39,5	50	45	40
R7, Dalslandsgade 8A	8	47,3	44,5	37,9	50	45	40
R8, Dalslandsgade 18	7	45,1	42,9	41,9	50	45	40

Støjbelastningen er højere end grænseværdien, men støjbelastningen minus usikkerheden er ikke større end grænseværdien:

Tabel 13. Støjbelastning på hverdage og tilhørende grænseværdier.

Beregningerne viser, at støjbelastningen er højere end grænseværdien i 4 referencepunkter. Støjbelastningen minus usikkerheden er dog i alle tilfælde mindre end grænseværdien og dermed er støjvilkårene overholdt jævnfør Miljøstyrelsens normale praksis.

13 KONKLUSION

Støjbelastningen fra Xellia Pharmaceuticals er målt i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse og Miljøstyrelsens vejledning 5/1993. Støjmodellen indeholder 202 støjkloder, der er udvalgt ved en besigtigelse af de enkelte anlæg og bygninger.

Støjbelastningen er bestemt i 9 referencepunkter, der repræsenterer de mest støjbelastede områder omkring virksomheden.

Beregningerne viser, at støjbelastningen i 2019 er højere end grænseværdien i 4 referencepunkter. Støjbelastningen minus usikkerheden er dog mindre end grænseværdien og dermed er denne ikke overskredet signifikant.

Det vurderes tillige, at der ikke forekommer spidsværdier, der overskrider grænseværdien på 55 dB(A) ved boliger i natperioden og dermed er støjvilkåret vedr. støjens maksimalværdi i natperioden overholdt.

Virksomheden overholder dermed alle støjvilkår gældende for ekstern støj.

BILAGSOVERSIGT

- A: Støjniveauer i referencepunkter fordelt på støjkilder.
- B: Oversigtskort med støjkilder og referencepunkter
- C: Lydeffektniveauer for alle støjkilder.
- D: Lydeffektskemaer for alle støjkilder.
- E: Støjniveaukurver 2019 – 21m over terræn.
- F: Støjniveaukurver 2019 – 1,5m over terræn.
- G: Oversigtskort. Placering af støjkilder
- H: Opgørelse af intern trafik og oversigtskort med angivelse af køreveje
- I: Støjniveau i referencepunkter, sorteret efter støjbidrag
- J: Støjkildekatalog

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R1	LAeq, 8h 44,1 dB(A)	LAeq, 1h 41,5 dB(A)	LAeq, 0,5h 41,0 dB(A)								
105a	Point	54,9	54,9	103	2,5	-18,5	2,4	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3
105v	Point	58,1	58,1	102	2,8	-18,5	3,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
106a	Point	61,0	61,0	100	2,5	-19,5	0,5	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
106v	Point	58,1	58,1	99	2,5	-28,1	10,1	-8,4	-8,4	-8,4	-8,4
107a	Point	62,7	62,7	101	2,5	-18,7	1,3	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
107v	Point	58,0	58,0	101	2,4	-18,6	1,4	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1
113	Point	74,5	74,5	105	2,5	-19,3	2,2	8,3	8,3	8,3	8,3
114	Point	83,3	83,3	104	2,8	-19,3	1,9	17,1	11,1	11,1	11,1
1304	Point	69,6	69,6	53	2,1	-15,7	0,0	10,4	10,4	10,4	10,4
1351	Point	63,6	63,6	64	2,3	-7,3	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4
1376a	Point	67,8	67,8	56	1,6	-9,3	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1
1376i	Point	73,2	73,2	55	1,6	-14,1	0,0	14,7	14,7	14,7	14,7
1377	Point	65,0	65,0	57	1,9	-7,9	1,1	13,7	13,7	13,7	13,7
1378	Point	74,2	74,2	58	2,3	-2,1	0,0	27,6	27,6	27,6	27,6
1379	Point	86,9	86,9	64	2,1	-13,4	0,0	28,3	28,3	28,3	28,3
1401	Point	60,4	60,4	61	2,1	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7
1403	Point	64,5	64,5	59	2,2	0,0	0,0	20,2	20,2	20,2	20,2
1404	Point	61,5	61,5	59	2,2	0,0	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2
1405	Point	69,2	69,2	61	2,3	0,0	0,0	24,5	24,5	24,5	24,5
1409	Point	63,5	63,5	69	2,2	-19,3	0,2	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
1410a	Point	57,5	57,5	56	2,2	-0,2	0,0	13,5	13,5	13,5	13,5
1410m	Point	67,4	67,4	56	2,3	-0,1	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3
1411	Point	65,5	65,5	53	2,3	0,0	0,0	26,1	26,1	26,1	26,1
1412	Point	79,3	79,3	59	1,0	0,0	0,1	37,7	37,7	37,7	37,7
1502-1	Point	74,7	74,7	80	2,5	-19,3	14,6	23,3	23,3	23,3	23,3
1505	Point	64,2	64,2	70	2,1	-5,9	0,1	12,3	12,3	12,3	12,3
1506	Point	59,1	59,1	70	1,9	-16,4	0,3	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
1507	Point	62,1	62,1	76	1,9	-3,5	3,0	14,6	14,6	14,6	14,6
1508	Point	60,3	60,3	74	1,9	-14,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0
2004	Point	66,7	66,7	92	2,7	-17,2	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8
2005	Point	66,9	66,9	79	2,3	-18,3	0,2	2,0	2,0	2,0	2,0
2006	Point	71,5	71,5	82	2,5	-19,9	6,6	11,4	11,4	11,4	11,4
2020	Point	104,3	104,3	80	2,8	-20,0	2,3	39,7	29,4		
2101	Point	84,9	84,9	90	2,6	-19,2	2,2	19,9	19,9	19,9	19,9
2110	Point	75,8	75,8	99	2,8	0,0	0,0	27,5	27,5	27,5	27,5
221	Point	67,1	67,1	132	2,6	-38,7	32,6	10,0	10,0	10,0	10,0
222	Point	66,1	66,1	110	2,3	-20,0	0,0	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
223	Point	80,1	80,1	113	2,7	-17,3	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3
224	Point	60,6	60,6	122	2,8	-14,7	0,3	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
225	Point	71,3	71,3	120	2,7	-12,2	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2703	Point	63,9	63,9	140	2,7	-25,3	8,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
2704	Point	64,3	64,3	137	2,6	-26,1	11,8	0,1	0,1	0,1	0,1
2705	Point	65,4	65,4	143	2,7	-25,4	10,7	0,3	0,3	0,3	0,3
2706	Point	82,0	82,0	130	2,9	-31,8	13,1	12,8	12,8	12,8	12,8
2902	Line	75,4	64,7	104	2,6	-11,5	0,5	15,7	15,7	15,7	15,7
301	Point	77,0	77,0	149	2,8	-21,4	20,0	23,7	23,7		
303	Area	64,7	52,9	143	2,6	-12,5	3,0	5,8	5,8	5,8	5,8
304	Point	64,0	64,0	152	2,7	-11,3	2,9	5,4	5,4	5,4	5,4
403	Point	68,9	68,9	110	2,6	-25,0	9,1	3,8	3,8	3,8	3,8
404	Point	73,0	73,0	109	2,7	-32,7	11,9	3,0	3,0	3,0	3,0
405	Point	69,9	69,9	109	2,6	-29,2	7,1	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
512	Point	75,6	75,6	115	2,7	-38,7	11,2	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
513	Point	58,4	58,4	113	2,6	-28,6	9,3	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4
514	Point	77,6	77,6	118	2,7	-33,7	6,9	0,8	-2,2	-2,2	-2,2
515	Point	72,9	72,9	114	2,4	-27,3	0,0	-14,1	-14,1	-14,1	-14,1
5702	Point	69,2	69,2	82	3,0	0,0	0,0	22,9	22,9	22,9	22,9
5705	Point	70,6	70,6	90	3,0	-0,3	0,0	23,0	23,0	23,0	23,0
5707	Point	99,9	99,9	132	3,0	-14,2	12,7	47,6	32,5		
5708	Point	58,4	58,4	91	3,0	-0,1	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1
5709	Point	63,6	63,6	117	3,0	-10,7	3,1	6,7	6,7	6,7	6,7
5803n	Area	68,5	64,3	117	3,0	-18,0	9,9	13,7	13,7	13,7	13,7
5803ø	Area	69,2	60,8	116	3,0	-18,1	9,4	14,0	14,0	14,0	14,0
5804	Point	71,6	71,6	113	3,0	-19,5	22,6	25,2	25,2	25,2	25,2
604a	Area	87,6	72,3	129	2,7	-11,8	1,9	27,2	27,2	27,2	18,9
604i	Area	79,0	66,2	129	2,7	-13,6	2,3	17,0	17,0	17,0	9,7
6301	Point	101,8	101,8	126	3,0	-7,4	0,8	44,7	20,9		
6302	Point	82,0	82,0	140	3,0	-13,0	14,2	32,2	32,2	32,2	29,2
6408	Point	57,9	57,9	162	2,9	-0,2	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7
6413	Point	67,3	67,3	166	3,0	-0,2	0,0	14,0	14,0	14,0	14,0

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	158	2,9	0,0	0,0	20,1	20,1	20,1	20,1
6417	Point	94,2	94,2	189	3,0	-17,3	14,3	37,1	22,1		
6418	Point	82,0	82,0	171	2,9	-5,2	0,0	23,8	23,8	23,8	20,8
6419	Point	79,9	79,9	175	2,9	-12,3	0,0	14,4	14,4	14,4	11,4
6420	Point	65,1	65,1	149	2,9	-17,1	13,5	9,6	9,6	9,6	9,6
6421	Line	75,3	65,1	150	2,9	-6,2	3,2	20,4	20,4	20,4	20,4
6422	Point	94,2	94,2	180	3,0	-19,8	11,4	30,3	15,3		
6423	Point	82,0	82,0	180	2,9	-13,4	0,0	15,3	15,3	15,3	12,3
8001	Point	45,8	45,8	191	2,8	-16,3	0,7	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9
8401	Point	72,6	72,6	275	2,9	-36,7	0,9	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6
8502	Point	81,2	81,2	272	2,9	-35,4	0,0	-11,4	-11,4	-11,4	
8503	Point	81,2	81,2	273	2,9	-35,4	2,3	-9,1	-9,1	-9,1	
8504	Point	86,3	86,3	271	2,9	-37,4	0,1	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2
8505	Point	73,9	73,9	271	2,9	-36,7	0,0	-19,9	-19,9	-19,9	-19,9
9002a	Point	73,1	73,1	142	2,7	-11,2	2,1	12,5	12,5	12,5	12,5
9002v	Point	74,0	74,0	143	2,7	-14,9	3,8	11,4	11,4	11,4	11,4
9101	Point	41,0	41,0	167	2,8	-8,3	1,9	-18,3	-18,3	-18,3	-18,3
9102	Point	64,5	64,5	167	2,8	-7,4	2,0	6,4	6,4	6,4	6,4
9105a	Point	63,5	63,5	146	2,8	-5,9	0,0	6,0	6,0	6,0	6,0
9105b	Point	73,0	73,0	146	2,7	-9,3	0,8	12,8	12,8	12,8	12,8
9106	Point	70,3	70,3	148	2,7	-9,5	1,1	9,9	9,9		
9110	Point	73,3	73,3	148	2,8	-16,2	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2
9111	Point	73,3	73,3	148	2,8	-9,5	0,0	11,8	11,8	11,8	11,8
9113	Point	59,4	59,4	165	2,8	-7,8	1,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
9114	Point	75,5	75,5	156	2,9	-7,8	0,1	15,6	15,6	15,6	15,6
9115	Point	71,7	71,7	158	2,9	-9,0	0,1	10,6	10,6	10,6	10,6
9116	Point	65,3	65,3	161	2,8	-28,5	0,6	-15,1	-15,1	-15,1	-15,1
9117	Point	61,2	61,2	158	2,9	-30,3	0,2	-21,1	-21,1	-21,1	-21,1
9214	Point	68,1	68,1	176	2,8	-13,8	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
9216	Point	60,9	60,9	179	2,8	-10,7	0,4	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
9221a	Point	65,4	65,4	190	2,8	-22,9	0,4	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0
9221i	Point	74,8	74,8	190	2,9	-23,2	0,8	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
9222a	Point	68,4	68,4	181	2,8	-17,0	8,0	5,8	5,8	5,8	5,8
9222i1	Point	72,4	72,4	180	2,8	-18,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9222i2	Point	64,0	64,0	182	2,8	-13,4	2,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
9223	Point	67,3	67,3	181	2,8	-16,1	6,9	4,7	4,7	4,7	4,7
9224a	Area	78,2	66,0	191	2,8	-5,0	0,3	19,7	19,7	19,7	19,7
9224i1	Area	78,1	69,6	189	2,8	-15,2	7,5	15,9	15,9	15,9	15,9
9224i2	Area	77,6	69,1	193	2,8	-28,5	5,2	0,1	0,1	0,1	0,1
9224s	Point	77,8	77,8	191	2,8	-23,5	0,7	2,4	2,4	2,4	2,4
9224u1	Line	66,5	59,2	189	2,9	-19,1	11,1	4,7	4,7	4,7	4,7
9224u2	Line	67,6	60,9	191	2,9	-30,5	20,4	3,3	3,3	3,3	3,3
9225	Point	89,5	89,5	191	2,9	-35,9	11,0	9,6	9,6	9,6	9,6
9226	Point	76,0	76,0	188	2,8	-22,6	9,6	8,9	8,9	8,9	8,9
9227	Point	76,0	76,0	188	2,8	-20,0	10,8	12,8	12,8	12,8	12,8
9228	Point	76,0	76,0	185	2,8	-25,7	12,4	8,9	8,9	8,9	
9229	Point	76,0	76,0	184	2,8	-23,3	11,7	10,7	10,7	10,7	
9230	Point	70,3	70,3	189	2,8	-10,5	0,9	6,9	6,9	6,9	6,9
9232	Point	76,1	76,1	191	2,9	-10,3	2,3	14,2	14,2	14,2	14,2
9235	Point	72,0	72,0	192	2,9	-8,3	3,1	12,9	12,9	12,9	12,9
9236	Point	74,8	74,8	186	2,8	-10,2	3,1	13,8	13,8	13,8	
9237a	Point	107,8	107,8	219	2,9	-39,4	27,7	38,0	11,2		
9237b	Point	100,3	100,3	218	2,9	-34,1	21,3	25,0	16,0		
9237c	Point	95,0	95,0	218	2,9	-38,1	19,5	20,2	-9,6		
9238	Point	65,4	65,4	192	2,9	-19,6	0,5	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7
9239	Point	64,7	64,7	188	2,9	-14,1	3,8	0,7	0,7	0,7	0,7
9240	Point	79,3	79,3	193	2,9	-17,2	13,1	20,8	20,8	20,8	20,8
9241	Point	60,0	60,0	196	2,8	-7,8	0,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
9242	Point	45,2	45,2	199	2,8	-16,2	0,4	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0
9243	Point	42,5	42,5	200	2,8	-13,0	0,2	-24,7	-24,7	-24,7	-24,7
9244	Point	52,6	52,6	201	2,8	-9,5	0,0	-11,1	-11,1	-11,1	-11,1
9245	Point	60,9	60,9	207	2,8	-14,2	1,0	-7,3	-7,3	-7,3	-7,3
9246a	Line	77,7	67,8	198	2,8	-17,2	2,7	8,9	8,9	4,3	-1,0
9246i	Line	75,7	65,8	198	2,8	-22,4	3,9	2,9	2,9	-1,3	-5,4
9247	Point	54,3	54,3	197	2,9	-32,8	8,5	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4
9248	Point	54,8	54,8	203	2,9	-36,9	15,5	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6
9249	Point	54,1	54,1	205	2,8	-8,8	0,3	-8,8	-8,8	-8,8	-8,8
9301	Point	79,3	79,3	166	2,8	-33,1	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7
9616	Point	56,4	56,4	230	2,8	-14,2	3,8	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7
9623	Point	64,3	64,3	233	2,9	-10,8	0,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	243	2,9	-12,6	0,1	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6
9640a	Point	73,7	73,7	258	2,9	-33,1	12,2	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
9640i1	Point	71,2	71,2	260	2,9	-20,0	0,1	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
9640i2	Point	78,3	78,3	259	2,9	-34,1	6,3	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2
9640i3	Point	71,2	71,2	257	2,9	-35,0	8,4	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0
9641	Point	78,8	78,8	253	2,9	-33,3	6,1	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8
9642	Point	75,5	75,5	254	2,9	-33,1	10,1	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
9643	Point	77,9	77,9	256	2,9	-36,7	11,2	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
9647	Point	68,3	68,3	251	2,9	-6,5	0,4	5,0	5,0	5,0	5,0
9648	Point	68,3	68,3	253	2,9	-6,5	0,5	4,9	4,9	4,9	4,9
9701a	Point	72,6	72,6	232	2,8	-6,7	1,3	11,3	11,3	11,3	11,3
9701g1	Point	74,4	74,4	231	2,8	-14,4	2,8	10,8	10,8	10,8	10,8
9701g2	Point	73,2	73,2	233	2,8	-21,6	18,7	14,4	14,4	14,4	14,4
9701s1	Point	75,5	75,5	233	2,8	-21,1	0,0	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
9701s2	Point	76,4	76,4	231	2,8	-14,2	10,2	17,4	17,4	17,4	17,4
9702a	Point	72,6	72,6	229	2,8	-6,5	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3
9702g1	Point	74,4	74,4	228	2,8	-17,1	0,0	5,5	5,5	5,5	5,5
9702g2	Point	73,2	73,2	231	2,8	-21,9	12,8	8,3	8,3	8,3	8,3
9702s1	Point	75,5	75,5	230	2,8	-21,3	1,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
9702s2	Point	76,4	76,4	229	2,8	-14,0	4,1	11,6	11,6	11,6	11,6
9703a	Point	72,6	72,6	227	2,8	-6,5	2,9	13,2	13,2	13,2	13,2
9703g1	Point	74,4	74,4	226	2,8	-17,1	0,6	6,2	6,2	6,2	6,2
9703g2	Point	73,2	73,2	229	2,8	-22,0	12,6	8,0	8,0	8,0	8,0
9703s1	Point	75,5	75,5	228	2,8	-21,5	2,9	1,1	1,1	1,1	1,1
9703s2	Point	76,4	76,4	227	2,8	-14,2	6,7	14,2	14,2	14,2	14,2
9721	Point	71,2	71,2	225	2,8	-7,1	3,0	11,3	11,3	11,3	11,3
9725	Point	61,1	61,1	231	2,9	-4,3	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5
9726	Point	72,7	72,7	219	2,8	-5,5	2,6	14,5	14,5	14,5	14,5
9727	Point	75,9	75,9	214	2,8	-7,1	3,3	16,8	16,8	16,8	16,8
9728	Point	85,5	85,5	234	2,9	-12,2	2,7	20,5	20,5	20,5	20,5
9802	Point	79,4	79,4	211	2,8	-9,1	2,2	17,3	17,3	17,3	17,3
9803	Point	74,7	74,7	222	2,8	-7,6	2,3	13,9	13,9	13,9	13,9
9804	Point	74,7	74,7	224	2,8	-7,6	2,3	13,9	13,9	13,9	13,9
9820	Point	76,1	76,1	207	2,9	-10,8	0,0	10,1	10,1	10,1	10,1
9821	Line	82,1	74,8	196	2,8	-9,1	0,1	18,7	14,1	14,1	14,1
K01A	Line	84,8	64,8	173	2,9	-16,8	12,1	27,0	9,0	18,0	21,0
K02A	Line	84,8	61,9	124	2,9	-5,2	3,6	32,7	19,4		
K03A	Line	84,8	61,6	159	2,9	-6,8	3,5	28,6	13,2		
K04J	Area	84,8	51,6	223	2,9	-31,2	18,5	16,8	2,5		
K10A	Line	78,0	57,6	178	2,9	-12,7	6,2	17,8	10,8		
K10H	Line	81,1	57,6	270	2,9	-24,8	5,3	4,2	-11,8		
K10L	Line	84,5	57,6	104	2,5	-19,8	6,3	21,8	8,8		
K11A	Line	80,0	57,7	132	2,8	-16,5	7,8	20,4	10,4		
K12A	Line	81,8	57,7	125	2,8	-5,9	4,0	29,3	16,2		
K13A	Line	82,1	57,7	165	2,9	-6,1	4,0	26,8	18,6		
K14L	Line	83,6	57,7	181	2,9	-21,4	12,3	20,7	10,7		
K15L	Line	74,8	57,7	175	2,9	-22,7	15,9	14,5	8,5		
K16A	Line	84,8	57,7	116	2,8	-7,2	4,2	31,9	25,4		
K16H	Line	81,4	57,6	270	2,9	-25,1	5,9	4,8	-8,2		
K16L	Line	80,6	57,6	164	2,9	-23,6	17,8	22,0	6,0		
K17H	Line	75,4	57,6	289	2,9	-35,8	6,7	-11,5	-15,7		
K18A	Line	78,6	57,6	153	2,9	-11,6	8,1	22,9	21,4		
K19L	Line	76,8	57,6	169	2,9	-21,5	13,9	16,0	13,0		
K20G	Line	77,2	57,6	247	2,9	-25,1	10,4	6,0	0,8		
K30A	Line	87,8	65,0	126	2,9	-4,8	3,4	35,8	35,4		
K31A	Line	87,8	66,2	146	2,9	-13,0	7,5	30,6	34,1		
K40	Line	82,8	60,6	213	2,9	-19,7	9,0	17,0	17,0		
K41	Area	82,8	56,0	109	3,0	-13,3	11,0	31,6	19,5		
K42	Area	82,8	61,4	161	2,9	-22,0	13,6	21,9	9,8		
K43	Line	82,8	59,7	113	2,9	-6,8	4,0	30,6	20,6		
K44	Line	82,8	61,1	108	2,9	-5,6	3,5	31,6	25,6		
K45a	Line	82,8	60,4	109	2,9	-6,2	3,6	31,1	25,1		
K45b	Line	82,8	66,0	117	3,0	-12,3	10,2	31,1	25,1		
K45c	Line	82,8	61,1	169	3,0	-4,4	3,8	29,1	23,1		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R2 LAeq, 8h 47,9 dB(A) LAeq, 1h 43,2 dB(A) LAeq, 0,5h 41,6 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	63	3,0	-3,1	0,2	7,5	7,5	7,5	7,5
105v	Point	58,1	58,1	66	3,0	-8,2	6,6	11,9	11,9	11,9	11,9
106a	Point	61,0	61,0	66	3,0	-1,2	0,1	14,9	14,9	14,9	14,9
106v	Point	58,1	58,1	69	3,0	-6,9	5,7	12,1	12,1	12,1	12,1
107a	Point	62,7	62,7	65	3,0	-1,8	0,1	16,3	16,3	16,3	16,3
107v	Point	58,0	58,0	67	3,0	-7,4	4,6	10,7	10,7	10,7	10,7
113	Point	74,5	74,5	64	3,0	-9,0	5,7	27,0	27,0	27,0	27,0
114	Point	83,3	83,3	63	3,0	-10,9	6,9	35,2	29,2	29,2	29,2
1304	Point	69,6	69,6	132	3,0	-16,1	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9
1351	Point	63,6	63,6	129	3,0	-6,4	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7
1376a	Point	67,8	67,8	111	3,0	-17,9	10,5	11,3	11,3	11,3	11,3
1376i	Point	73,2	73,2	111	3,0	-19,2	8,1	12,7	12,7	12,7	12,7
1377	Point	65,0	65,0	109	3,0	-19,6	10,9	7,0	7,0	7,0	7,0
1378	Point	74,2	74,2	135	3,0	-1,3	0,0	21,0	21,0	21,0	21,0
1379	Point	86,9	86,9	131	3,0	-14,1	0,0	22,2	22,2	22,2	22,2
1401	Point	60,4	60,4	98	3,0	-12,7	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
1403	Point	64,5	64,5	99	3,0	-12,4	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2
1404	Point	61,5	61,5	100	3,0	-12,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7
1405	Point	69,2	69,2	97	3,0	-16,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2
1409	Point	63,5	63,5	88	3,0	-19,8	0,0	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4
1410a	Point	57,5	57,5	106	3,0	-13,8	0,0	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9
1410m	Point	67,4	67,4	107	3,0	-19,6	3,6	2,1	2,1	2,1	2,1
1411	Point	65,5	65,5	109	3,0	-14,8	1,1	2,9	2,9	2,9	2,9
1412	Point	79,3	79,3	100	3,0	-20,0	2,6	13,6	13,6	13,6	13,6
1502-1	Point	74,7	74,7	75	3,0	-0,9	0,0	28,1	28,1	28,1	28,1
1505	Point	64,2	64,2	84	3,0	-13,1	13,8	18,3	18,3	18,3	18,3
1506	Point	59,1	59,1	83	3,0	-16,9	17,5	13,1	13,1	13,1	13,1
1507	Point	62,1	62,1	76	3,0	-18,4	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0
1508	Point	60,3	60,3	79	3,0	-18,5	19,5	15,0	15,0	15,0	15,0
2004	Point	66,7	66,7	92	3,0	0,0	0,0	19,2	19,2	19,2	19,2
2005	Point	66,9	66,9	93	3,0	-0,1	1,0	20,2	20,2	20,2	20,2
2006	Point	71,5	71,5	100	3,0	-19,8	29,2	22,1	22,1	22,1	22,1
2020	Point	104,3	104,3	117	3,0	-17,4	15,6	52,5	42,3		
2101	Point	84,9	84,9	108	3,0	-17,1	9,3	28,1	28,1	28,1	28,1
2110	Point	75,8	75,8	105	3,0	0,0	0,0	27,2	27,2	27,2	27,2
221	Point	67,1	67,1	56	3,0	0,0	2,5	26,5	26,5	26,5	26,5
222	Point	66,1	66,1	85	3,0	-4,6	0,0	14,7	14,7	14,7	14,7
223	Point	80,1	80,1	85	3,0	-12,4	0,0	21,0	21,0	21,0	21,0
224	Point	60,6	60,6	55	3,0	0,0	1,4	19,0	19,0	19,0	19,0
225	Point	71,3	71,3	90	3,0	0,0	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
2703	Point	63,9	63,9	90	3,0	-11,3	10,2	15,5	15,5	15,5	15,5
2704	Point	64,3	64,3	88	3,0	-10,4	15,4	12,3	12,3	12,3	12,3
2705	Point	65,4	65,4	91	3,0	-11,3	24,5	21,3	21,3	21,3	21,3
2706	Point	82,0	82,0	87	3,0	-16,2	14,1	33,0	33,0	33,0	33,0
2902	Line	75,4	64,7	100	3,0	-3,4	1,1	25,1	25,1	25,1	25,1
301	Point	77,0	77,0	38	3,0	0,0	2,4	39,5	39,5		
303	Area	64,7	52,9	40	3,0	-11,1	20,2	23,7	23,7	23,7	23,7
304	Point	64,0	64,0	46	3,0	-13,5	20,6	19,9	19,9	19,9	19,9
403	Point	68,9	68,9	108	3,0	-12,3	10,4	18,1	18,1	18,1	18,1
404	Point	73,0	73,0	111	3,0	-15,5	12,4	20,7	20,7	20,7	20,7
405	Point	69,9	69,9	112	3,0	-13,8	10,1	17,2	17,2	17,2	17,2
512	Point	75,6	75,6	93	3,0	-19,9	15,7	23,3	23,3	23,3	23,3
513	Point	58,4	58,4	100	3,0	-14,9	4,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
514	Point	77,6	77,6	93	3,0	-19,7	3,4	13,3	10,3	10,3	10,3
515	Point	72,9	72,9	95	3,0	-14,5	12,3	15,9	15,9	15,9	15,9
5702	Point	69,2	69,2	185	3,0	-4,3	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6
5705	Point	70,6	70,6	189	3,0	-0,2	1,5	17,7	17,7	17,7	17,7
5707	Point	99,9	99,9	221	3,0	-11,5	14,6	47,3	32,3		
5708	Point	58,4	58,4	189	3,0	-1,2	0,0	3,6	3,6	3,6	3,6
5709	Point	63,6	63,6	213	3,0	-3,6	4,6	10,0	10,0	10,0	10,0
5803n	Area	68,5	64,3	214	3,0	-21,2	16,9	12,3	12,3	12,3	12,3
5803ø	Area	69,2	60,8	215	3,0	-13,7	7,8	11,4	11,4	11,4	11,4
5804	Point	71,6	71,6	212	3,0	-3,9	12,2	24,4	24,4	24,4	24,4
604a	Area	87,6	72,3	122	3,0	-4,0	2,4	35,8	35,8	35,8	27,5
604i	Area	79,0	66,2	125	3,0	-16,0	3,9	16,6	16,6	16,6	9,3
6301	Point	101,8	101,8	203	3,0	-0,1	3,7	50,4	26,6		
6302	Point	82,0	82,0	199	3,0	-9,6	4,6	22,9	22,9	22,9	19,8
6408	Point	57,9	57,9	187	3,0	-0,4	1,5	4,8	4,8	4,8	4,8
6413	Point	67,3	67,3	203	3,0	-0,2	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	196	3,0	0,0	0,0	18,2	18,2	18,2	18,2
6417	Point	94,2	94,2	242	3,0	-19,3	0,0	16,0	0,9		
6418	Point	82,0	82,0	184	3,0	-8,6	3,2	23,1	23,1	23,1	20,1
6419	Point	79,9	79,9	194	3,0	-5,1	0,0	20,7	20,7	20,7	17,7
6420	Point	65,1	65,1	177	3,0	-8,5	4,5	7,7	7,7	7,7	7,7
6421	Line	75,3	65,1	176	3,0	-4,1	3,0	21,0	20,1	20,1	20,1
6422	Point	94,2	94,2	215	3,0	-13,9	0,4	25,6	10,5		
6423	Point	82,0	82,0	207	3,0	-0,3	0,8	27,8	27,8	27,8	24,8
8001	Point	45,8	45,8	86	3,0	-8,9	0,1	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8
8401	Point	72,6	72,6	159	3,0	-19,9	5,4	5,6	5,6	5,6	5,6
8502	Point	81,2	81,2	165	3,0	-19,5	2,2	10,8	10,8	10,8	
8503	Point	81,2	81,2	164	3,0	-19,5	2,2	10,9	10,9	10,9	
8504	Point	86,3	86,3	166	3,0	-19,9	1,8	15,2	15,2	15,2	15,2
8505	Point	73,9	73,9	167	3,0	-19,8	1,9	3,1	3,1	3,1	3,1
9002a	Point	73,1	73,1	115	3,0	0,0	1,0	24,7	24,7	24,7	24,7
9002v	Point	74,0	74,0	116	3,0	-0,8	2,9	26,3	26,3	26,3	26,3
9101	Point	41,0	41,0	144	3,0	-0,4	0,0	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3
9102	Point	64,5	64,5	143	3,0	-0,5	0,0	12,6	12,6	12,6	12,6
9105a	Point	63,5	63,5	127	3,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3
9105b	Point	73,0	73,0	128	3,0	-2,0	0,0	20,4	20,4	20,4	20,4
9106	Point	70,3	70,3	127	3,0	-0,7	0,0	19,1	19,1		
9110	Point	73,3	73,3	116	3,0	-8,0	0,0	15,8	15,8	15,8	15,8
9111	Point	73,3	73,3	117	3,0	-5,5	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9113	Point	59,4	59,4	145	3,0	-0,1	0,0	7,7	7,7	7,7	7,7
9114	Point	75,5	75,5	131	3,0	-2,5	0,4	22,9	22,9	22,9	22,9
9115	Point	71,7	71,7	132	3,0	-0,3	1,5	22,1	22,1	22,1	22,1
9116	Point	65,3	65,3	149	3,0	-29,8	28,6	12,6	12,6	12,6	12,6
9117	Point	61,2	61,2	115	3,0	-12,5	0,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
9214	Point	68,1	68,1	108	3,0	-0,1	1,9	20,9	20,9	20,9	20,9
9216	Point	60,9	60,9	107	3,0	0,0	0,5	12,5	12,5	12,5	12,5
9221a	Point	65,4	65,4	148	3,0	-8,4	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2
9221i	Point	74,8	74,8	148	3,0	-8,8	0,0	14,3	14,3	14,3	14,3
9222a	Point	68,4	68,4	125	3,0	-4,6	0,0	13,6	13,6	13,6	13,6
9222i1	Point	72,4	72,4	125	3,0	-8,4	0,0	13,9	13,9	13,9	13,9
9222i2	Point	64,0	64,0	124	3,0	-9,0	9,0	14,1	14,1	14,1	14,1
9223	Point	67,3	67,3	128	3,0	-0,1	1,9	18,7	18,7	18,7	18,7
9224a	Area	78,2	66,0	143	3,0	-4,2	0,0	22,7	22,7	22,7	22,7
9224i1	Area	78,1	69,6	142	3,0	-4,0	3,4	24,8	24,8	24,8	24,8
9224i2	Area	77,6	69,1	145	3,0	-13,9	8,8	19,9	19,9	19,9	19,9
9224s	Point	77,8	77,8	146	3,0	-16,6	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2
9224u1	Line	66,5	59,2	140	3,0	-2,5	0,3	12,4	12,4	12,4	12,4
9224u2	Line	67,6	60,9	140	3,0	-2,9	2,7	15,3	15,3	15,3	15,3
9225	Point	89,5	89,5	140	3,0	-19,9	5,0	21,7	21,7	21,7	21,7
9226	Point	76,0	76,0	121	3,0	-14,3	0,7	12,3	12,3	12,3	12,3
9227	Point	76,0	76,0	122	3,0	-10,1	2,5	18,2	18,2	18,2	18,2
9228	Point	76,0	76,0	118	3,0	-14,9	0,1	11,4	11,4	11,4	
9229	Point	76,0	76,0	119	3,0	-12,5	4,9	18,5	18,5	18,5	
9230	Point	70,3	70,3	115	3,0	-2,0	0,6	19,4	19,4	19,4	19,4
9232	Point	76,1	76,1	154	3,0	0,0	0,3	24,2	24,2	24,2	24,2
9235	Point	72,0	72,0	126	3,0	-5,3	3,7	20,2	20,2	20,2	20,2
9236	Point	74,8	74,8	123	3,0	-5,5	6,9	26,1	26,1	26,1	
9237a	Point	107,8	107,8	141	3,0	-19,8	14,2	48,6	21,8		
9237b	Point	100,3	100,3	137	3,0	-18,3	17,8	41,0	32,0		
9237c	Point	95,0	95,0	139	3,0	-19,5	17,2	40,5	10,7		
9238	Point	65,4	65,4	150	3,0	-5,9	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6
9239	Point	64,7	64,7	152	3,0	-0,5	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1
9240	Point	79,3	79,3	166	3,0	-19,8	5,2	11,5	11,5	11,5	11,5
9241	Point	60,0	60,0	140	3,0	0,0	1,3	10,0	10,0	10,0	10,0
9242	Point	45,2	45,2	150	3,0	-0,4	1,8	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6
9243	Point	42,5	42,5	150	3,0	-0,1	0,0	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6
9244	Point	52,6	52,6	151	3,0	-0,1	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8
9245	Point	60,9	60,9	130	3,0	-0,4	0,0	9,7	9,7	9,7	9,7
9246a	Line	77,7	67,8	136	3,0	-9,1	0,6	18,4	18,4	13,8	8,5
9246i	Line	75,7	65,8	136	3,0	-11,9	0,5	13,5	13,5	9,3	5,2
9247	Point	54,3	54,3	149	3,0	-20,0	6,7	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0
9248	Point	54,8	54,8	125	3,0	-18,8	8,5	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
9249	Point	54,1	54,1	130	3,0	-1,2	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4
9301	Point	79,3	79,3	149	3,0	-30,3	13,1	10,3	10,3	10,3	10,3
9616	Point	56,4	56,4	162	3,0	-7,5	0,0	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
9623	Point	64,3	64,3	157	3,0	-0,8	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	159	3,0	-0,4	0,0	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1
9640a	Point	73,7	73,7	168	3,0	-32,3	2,5	-8,8	-8,8	-8,8	-8,8
9640i1	Point	71,2	71,2	171	3,0	-34,2	9,8	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
9640i2	Point	78,3	78,3	168	3,0	-24,0	0,6	2,2	2,2	2,2	2,2
9640i3	Point	71,2	71,2	166	3,0	-27,6	5,4	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
9641	Point	78,8	78,8	162	3,0	-29,5	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0
9642	Point	75,5	75,5	163	3,0	-23,7	3,6	3,0	3,0	3,0	3,0
9643	Point	77,9	77,9	165	3,0	-31,1	8,4	2,6	2,6	2,6	2,6
9647	Point	68,3	68,3	167	3,0	-0,1	0,0	14,2	14,2	14,2	14,2
9648	Point	68,3	68,3	171	3,0	-0,1	0,0	14,0	14,0	14,0	14,0
9701a	Point	72,6	72,6	167	3,0	-2,2	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4
9701g1	Point	74,4	74,4	166	3,0	-5,0	0,1	20,5	20,5	20,5	20,5
9701g2	Point	73,2	73,2	169	3,0	-11,3	10,1	19,1	19,1	19,1	19,1
9701s1	Point	75,5	75,5	167	3,0	-4,3	1,5	21,1	21,1	21,1	21,1
9701s2	Point	76,4	76,4	167	3,0	-4,2	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4
9702a	Point	72,6	72,6	167	3,0	-2,9	0,0	16,8	16,8	16,8	16,8
9702g1	Point	74,4	74,4	166	3,0	-10,5	2,8	18,0	18,0	18,0	18,0
9702g2	Point	73,2	73,2	169	3,0	-12,9	11,7	19,1	19,1	19,1	19,1
9702s1	Point	75,5	75,5	167	3,0	-4,3	3,0	23,5	23,5	23,5	23,5
9702s2	Point	76,4	76,4	167	3,0	-13,8	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9703a	Point	72,6	72,6	167	3,0	-2,9	0,0	16,7	16,7	16,7	16,7
9703g1	Point	74,4	74,4	166	3,0	-10,5	2,8	17,9	17,9	17,9	17,9
9703g2	Point	73,2	73,2	169	3,0	-13,9	11,9	18,3	18,3	18,3	18,3
9703s1	Point	75,5	75,5	168	3,0	-8,2	6,2	23,7	23,7	23,7	23,7
9703s2	Point	76,4	76,4	168	3,0	-14,0	0,0	9,7	9,7	9,7	9,7
9721	Point	71,2	71,2	177	3,0	-0,6	0,0	16,8	16,8	16,8	16,8
9725	Point	61,1	61,1	174	3,0	-1,2	0,0	7,1	7,1	7,1	7,1
9726	Point	72,7	72,7	171	3,0	-0,7	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0
9727	Point	75,9	75,9	163	3,0	-1,3	0,0	21,5	21,5	21,5	21,5
9728	Point	85,5	85,5	171	3,0	-2,5	0,6	30,8	30,8	30,8	30,8
9802	Point	79,4	79,4	166	3,0	-13,8	0,0	12,8	12,8	12,8	12,8
9803	Point	74,7	74,7	179	3,0	-10,3	0,0	11,0	11,0	11,0	11,0
9804	Point	74,7	74,7	181	3,0	-10,3	0,0	10,9	10,9	10,9	10,9
9820	Point	76,1	76,1	167	3,0	-10,6	0,2	12,6	12,6	12,6	12,6
9821	Line	82,1	74,8	158	3,0	-0,1	0,0	29,4	24,8	24,8	24,8
K01A	Line	84,8	64,8	160	3,0	-17,1	11,9	27,0	8,9	17,9	20,9
K02A	Line	84,8	61,9	159	3,0	-13,4	10,8	29,6	16,3		
K03A	Line	84,8	61,6	182	3,0	-8,8	5,3	27,2	11,8		
K04J	Area	84,8	51,6	114	3,0	-7,1	6,1	34,1	19,8		
K10A	Line	78,0	57,6	174	3,0	-9,6	5,7	20,6	13,6		
K10H	Line	81,1	57,6	169	3,0	-15,2	9,1	21,8	5,7		
K10L	Line	84,5	57,6	66	3,0	-10,1	9,5	39,2	26,2		
K11A	Line	80,0	57,7	143	3,0	-14,7	12,0	25,7	15,7		
K12A	Line	81,8	57,7	169	3,0	-8,3	7,9	28,0	15,0		
K13A	Line	82,1	57,7	202	3,0	-7,1	4,4	24,4	16,2		
K14L	Line	83,6	57,7	86	3,0	-7,2	7,6	37,0	27,0		
K15L	Line	74,8	57,7	74	3,0	-3,6	4,9	30,3	24,3		
K16A	Line	84,8	57,7	150	3,0	-10,3	9,4	31,7	25,2		
K16H	Line	81,4	57,6	170	3,0	-15,5	8,5	21,2	8,2		
K16L	Line	80,6	57,6	75	3,0	-6,5	7,8	36,1	20,0		
K17H	Line	75,4	57,6	173	3,0	-12,7	6,9	16,2	11,9		
K18A	Line	78,6	57,6	160	3,0	-12,6	10,5	23,9	22,3		
K19L	Line	76,8	57,6	82	3,0	-6,0	7,7	31,8	28,8		
K20G	Line	77,2	57,6	154	3,0	-17,0	11,5	19,5	14,2		
K30A	Line	87,8	65,0	160	3,0	-11,4	8,6	32,4	31,9		
K31A	Line	87,8	66,2	153	3,0	-13,0	9,1	31,8	35,3		
K40	Line	82,8	60,6	127	3,0	-9,5	9,3	32,3	32,3		
K41	Area	82,8	56,0	195	3,0	-4,9	8,5	32,1	20,0		
K42	Area	82,8	61,4	100	3,0	-12,0	13,4	36,1	24,0		
K43	Line	82,8	59,7	127	3,0	-8,7	9,4	33,0	23,0		
K44	Line	82,8	61,1	151	3,0	-6,6	6,7	30,7	24,7		
K45a	Line	82,8	60,4	137	3,0	-14,1	12,0	29,7	23,7		
K45b	Line	82,8	66,0	204	3,0	-2,1	6,6	32,6	26,5		
K45c	Line	82,8	61,1	225	3,0	-4,0	2,7	25,8	19,8		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLref dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R3 LAeq, 8h 51,0 dB(A) LAeq, 1h 42,8 dB(A) LAeq, 0,5h 39,7 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	141	3,0	-2,7	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9
105v	Point	58,1	58,1	143	3,0	-10,2	6,9	3,6	3,6	3,6	3,6
106a	Point	61,0	61,0	144	3,0	-1,7	2,9	9,8	9,8	9,8	9,8
106v	Point	58,1	58,1	145	3,0	-8,9	7,0	4,8	4,8	4,8	4,8
107a	Point	62,7	62,7	142	3,0	-2,1	4,0	12,5	12,5	12,5	12,5
107v	Point	58,0	58,0	144	3,0	-9,1	5,9	3,6	3,6	3,6	3,6
113	Point	74,5	74,5	139	3,0	-14,3	9,1	18,3	18,3	18,3	18,3
114	Point	83,3	83,3	140	3,0	-11,7	11,5	31,9	25,9	25,9	25,9
1304	Point	69,6	69,6	208	3,0	-15,2	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
1351	Point	63,6	63,6	200	3,0	-5,7	0,0	3,4	3,4	3,4	3,4
1376a	Point	67,8	67,8	192	3,0	-18,5	0,0	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
1376i	Point	73,2	73,2	192	3,0	-19,6	0,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
1377	Point	65,0	65,0	190	3,0	-19,7	0,0	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1
1378	Point	74,2	74,2	208	3,0	-0,9	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2
1379	Point	86,9	86,9	202	3,0	-14,6	0,0	17,7	17,7	17,7	17,7
1401	Point	60,4	60,4	183	3,0	-12,0	0,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
1403	Point	64,5	64,5	185	3,0	-10,6	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5
1404	Point	61,5	61,5	185	3,0	-10,9	0,0	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
1405	Point	69,2	69,2	183	3,0	-14,5	0,0	1,1	1,1	1,1	1,1
1409	Point	63,5	63,5	174	3,0	-19,5	0,0	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2
1410a	Point	57,5	57,5	190	3,0	-15,1	0,0	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
1410m	Point	67,4	67,4	190	3,0	-19,8	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
1411	Point	65,5	65,5	192	3,0	-17,8	0,0	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2
1412	Point	79,3	79,3	186	3,0	-20,0	1,8	7,0	7,0	7,0	7,0
1502-1	Point	74,7	74,7	164	3,0	-3,0	0,1	19,0	19,0	19,0	19,0
1505	Point	64,2	64,2	174	3,0	-0,7	5,2	14,9	14,9	14,9	14,9
1506	Point	59,1	59,1	174	3,0	-4,9	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3
1507	Point	62,1	62,1	168	3,0	-18,0	1,0	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7
1508	Point	60,3	60,3	171	3,0	-17,8	17,0	6,3	6,3	6,3	6,3
2004	Point	66,7	66,7	159	3,0	-1,2	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9
2005	Point	66,9	66,9	168	3,0	-0,3	3,1	16,7	16,7	16,7	16,7
2006	Point	71,5	71,5	171	3,0	-19,9	5,3	-6,9	-6,9	-6,9	-6,9
2020	Point	104,3	104,3	183	3,0	-16,8	3,5	37,0	26,7		
2101	Point	84,9	84,9	170	3,0	-15,8	9,2	25,2	25,2	25,2	25,2
2110	Point	75,8	75,8	163	3,0	0,0	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3
221	Point	67,1	67,1	113	3,0	-12,1	0,7	6,4	6,4	6,4	6,4
222	Point	66,1	66,1	142	3,0	-4,2	0,0	10,4	10,4	10,4	10,4
223	Point	80,1	80,1	140	3,0	-11,4	2,2	19,8	19,8	19,8	19,8
224	Point	60,6	60,6	122	3,0	0,0	1,7	12,1	12,1	12,1	12,1
225	Point	71,3	71,3	136	3,0	0,0	0,0	20,2	20,2	20,2	20,2
2703	Point	63,9	63,9	121	3,0	-18,2	12,3	8,3	8,3	8,3	8,3
2704	Point	64,3	64,3	123	3,0	-16,6	9,7	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
2705	Point	65,4	65,4	119	3,0	-11,8	2,4	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
2706	Point	82,0	82,0	128	3,0	-22,9	17,0	25,9	25,9	25,9	25,9
2902	Line	75,4	64,7	155	3,0	-2,2	1,4	22,5	22,5	22,5	22,5
301	Point	77,0	77,0	96	3,0	-8,0	5,3	26,3	26,3		
303	Area	64,7	52,9	101	3,0	-9,5	12,3	11,2	11,2	11,2	11,2
304	Point	64,0	64,0	92	3,0	-12,4	17,3	13,0	13,0	13,0	13,0
403	Point	68,9	68,9	157	3,0	-1,5	2,4	16,6	16,6	16,6	16,6
404	Point	73,0	73,0	160	3,0	-2,0	2,8	20,9	20,9	20,9	20,9
405	Point	69,9	69,9	160	3,0	-3,0	2,0	16,0	16,0	16,0	16,0
512	Point	75,6	75,6	143	3,0	-19,9	8,3	11,8	11,8	11,8	11,8
513	Point	58,4	58,4	149	3,0	-11,1	5,1	0,8	0,8	0,8	0,8
514	Point	77,6	77,6	141	3,0	-19,7	5,7	11,7	8,7	8,7	8,7
515	Point	72,9	72,9	145	3,0	-11,9	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2
5702	Point	69,2	69,2	249	3,0	-0,1	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1
5705	Point	70,6	70,6	251	3,0	-0,6	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1
5707	Point	99,9	99,9	270	3,0	-0,1	1,9	43,5	28,5		
5708	Point	58,4	58,4	250	3,0	-1,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3
5709	Point	63,6	63,6	268	3,0	-2,7	3,7	7,6	7,6	7,6	7,6
5803n	Area	68,5	64,3	269	3,0	-15,8	14,7	13,3	13,3	13,3	13,3
5803ø	Area	69,2	60,8	271	3,0	-13,2	10,4	12,5	12,5	12,5	12,5
5804	Point	71,6	71,6	269	3,0	-0,1	7,7	21,3	21,3	21,3	21,3
604a	Area	87,6	72,3	155	3,0	-4,7	0,0	30,7	30,7	30,7	22,4
604i	Area	79,0	66,2	158	3,0	-17,0	2,9	12,6	12,6	12,6	5,3
6301	Point	101,8	101,8	249	3,0	-8,6	2,0	38,6	14,8		
6302	Point	82,0	82,0	236	3,0	-13,4	6,0	19,0	19,0	19,0	16,0
6408	Point	57,9	57,9	206	3,0	-0,9	0,1	2,0	2,0	2,0	2,0
6413	Point	67,3	67,3	224	3,0	-0,3	1,5	12,6	12,6	12,6	12,6

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	219	3,0	0,0	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1
6417	Point	94,2	94,2	264	3,0	-18,4	16,8	33,5	18,4		
6418	Point	82,0	82,0	196	1,9	-5,9	3,8	24,7	24,7	24,7	21,7
6419	Point	79,9	79,9	207	1,2	-1,0	0,1	22,1	22,1	22,1	19,1
6420	Point	65,1	65,1	202	3,0	-17,7	7,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
6421	Line	75,3	65,1	200	3,0	-11,4	2,7	12,4	11,4	11,4	11,4
6422	Point	94,2	94,2	231	2,9	0,0	0,4	38,1	23,1		
6423	Point	82,0	82,0	219	-0,4	-0,7	0,1	22,7	22,7	22,7	19,7
8001	Point	45,8	45,8	62	3,0	-9,0	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
8401	Point	72,6	72,6	61	3,0	-19,6	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1
8502	Point	81,2	81,2	74	3,0	-19,2	0,7	17,0	17,0	17,0	
8503	Point	81,2	81,2	72	3,0	-19,2	0,7	17,2	17,2	17,2	
8504	Point	86,3	86,3	79	3,0	-32,6	0,8	8,5	8,5	8,5	8,5
8505	Point	73,9	73,9	80	3,0	-31,6	0,5	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4
9002a	Point	73,1	73,1	139	3,0	-15,3	10,8	17,7	17,7	17,7	17,7
9002v	Point	74,0	74,0	139	3,0	-18,7	19,0	23,0	23,0	23,0	23,0
9101	Point	41,0	41,0	148	3,0	-0,2	0,0	-11,4	-11,4	-11,4	-11,4
9102	Point	64,5	64,5	149	3,0	0,0	0,0	12,8	12,8	12,8	12,8
9105a	Point	63,5	63,5	148	3,0	-1,2	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8
9105b	Point	73,0	73,0	148	3,0	-0,5	0,0	20,7	20,7	20,7	20,7
9106	Point	70,3	70,3	146	3,0	-0,3	0,0	18,2	18,2		
9110	Point	73,3	73,3	134	3,0	-7,4	0,0	14,9	14,9	14,9	14,9
9111	Point	73,3	73,3	136	3,0	-4,5	0,0	17,7	17,7	17,7	17,7
9113	Point	59,4	59,4	151	3,0	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4
9114	Point	75,5	75,5	143	3,0	0,0	0,2	24,4	24,4	24,4	24,4
9115	Point	71,7	71,7	143	3,0	-0,2	0,0	19,9	19,9	19,9	19,9
9116	Point	65,3	65,3	160	3,0	-19,5	0,0	-6,5	-6,5	-6,5	-6,5
9117	Point	61,2	61,2	125	3,0	-10,8	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4
9214	Point	68,1	68,1	101	3,0	-10,7	0,1	9,3	9,3	9,3	9,3
9216	Point	60,9	60,9	97	3,0	-7,3	0,0	5,7	5,7	5,7	5,7
9221a	Point	65,4	65,4	135	3,0	-12,7	14,0	15,8	15,8	15,8	15,8
9221i	Point	74,8	74,8	135	3,0	-11,0	13,7	26,7	26,7	26,7	26,7
9222a	Point	68,4	68,4	114	3,0	-3,6	0,0	15,2	15,2	15,2	15,2
9222i1	Point	72,4	72,4	115	3,0	-10,6	0,0	12,4	12,4	12,4	12,4
9222i2	Point	64,0	64,0	113	3,0	-5,0	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9223	Point	67,3	67,3	118	3,0	-1,8	0,0	15,8	15,8	15,8	15,8
9224a	Area	78,2	66,0	127	3,0	-3,7	0,0	24,2	24,2	24,2	24,2
9224i1	Area	78,1	69,6	128	3,0	-2,2	0,0	24,2	24,2	24,2	24,2
9224i2	Area	77,6	69,1	127	3,0	-2,3	3,3	27,0	27,0	27,0	27,0
9224s	Point	77,8	77,8	131	3,0	-17,9	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8
9224u1	Line	66,5	59,2	125	3,0	-5,8	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9224u2	Line	67,6	60,9	122	3,0	-1,1	0,1	15,6	15,6	15,6	15,6
9225	Point	89,5	89,5	123	3,0	-19,9	6,1	24,1	24,1	24,1	24,1
9226	Point	76,0	76,0	102	3,0	-14,2	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3
9227	Point	76,0	76,0	104	3,0	-9,9	0,1	17,5	17,5	17,5	17,5
9228	Point	76,0	76,0	103	3,0	-15,2	0,0	12,3	12,3	12,3	
9229	Point	76,0	76,0	105	3,0	-10,5	0,0	16,7	16,7	16,7	
9230	Point	70,3	70,3	95	3,0	0,0	2,4	25,0	25,0	25,0	25,0
9232	Point	76,1	76,1	141	3,0	-10,7	0,0	14,2	14,2	14,2	14,2
9235	Point	72,0	72,0	105	3,0	0,0	1,2	24,5	24,5	24,5	24,5
9236	Point	74,8	74,8	108	3,0	-3,5	0,0	22,4	22,4	22,4	
9237a	Point	107,8	107,8	97	3,0	0,0	6,1	64,1	37,3		
9237b	Point	100,3	100,3	91	3,0	0,0	8,3	58,4	49,4		
9237c	Point	95,0	95,0	95	3,0	0,0	7,0	53,5	23,6		
9238	Point	65,4	65,4	135	3,0	-13,7	16,4	17,4	17,4	17,4	17,4
9239	Point	64,7	64,7	141	3,0	-4,8	0,3	9,0	9,0	9,0	9,0
9240	Point	79,3	79,3	155	3,0	-19,8	5,7	12,6	12,6	12,6	12,6
9241	Point	60,0	60,0	118	3,0	-8,7	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7
9242	Point	45,2	45,2	128	3,0	-6,9	5,6	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
9243	Point	42,5	42,5	128	3,0	-4,7	0,0	-12,5	-12,5	-12,5	-12,5
9244	Point	52,6	52,6	128	3,0	-2,1	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3
9245	Point	60,9	60,9	94	3,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1
9246a	Line	77,7	67,8	109	3,0	-6,8	1,2	23,1	23,1	18,5	13,2
9246i	Line	75,7	65,8	109	3,0	-11,3	1,4	16,9	16,9	12,7	8,6
9247	Point	54,3	54,3						-11,6	-11,6	-11,6
9248	Point	54,8	54,8	93	3,0	0,0	3,8	14,6	14,6	14,6	14,6
9249	Point	54,1	54,1	95	3,0	-0,1	0,8	7,1	7,1	7,1	7,1
9301	Point	79,3	79,3	155	3,0	-19,7	6,7	14,0	14,0	14,0	14,0
9616	Point	56,4	56,4	114	3,0	-5,8	2,8	4,0	4,0	4,0	4,0
9623	Point	64,3	64,3	103	3,0	-1,3	1,3	15,6	15,6	15,6	15,6

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	96	3,0	0,0	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2
9640a	Point	73,7	73,7	96	3,0	-9,9	5,0	21,0	21,0	21,0	21,0
9640i1	Point	71,2	71,2	98	3,0	-16,7	7,6	14,1	14,1	14,1	14,1
9640i2	Point	78,3	78,3	96	3,0	-16,8	9,1	22,8	22,8	22,8	22,8
9640i3	Point	71,2	71,2	94	3,0	-17,2	7,2	13,5	13,5	13,5	13,5
9641	Point	78,8	78,8	91	3,0	-17,4	0,8	14,9	14,9	14,9	14,9
9642	Point	75,5	75,5	92	3,0	-13,5	3,8	18,2	18,2	18,2	18,2
9643	Point	77,9	77,9	93	3,0	-18,7	5,4	16,7	16,7	16,7	16,7
9647	Point	68,3	68,3	102	3,0	0,0	2,1	21,2	21,2	21,2	21,2
9648	Point	68,3	68,3	105	3,0	0,0	2,1	20,9	20,9	20,9	20,9
9701a	Point	72,6	72,6	120	3,0	-1,4	1,0	22,2	22,2	22,2	22,2
9701g1	Point	74,4	74,4	119	3,0	-1,6	3,7	30,4	30,4	30,4	30,4
9701g2	Point	73,2	73,2	122	3,0	-10,3	0,2	13,1	13,1	13,1	13,1
9701s1	Point	75,5	75,5	120	3,0	-1,7	1,4	25,5	25,5	25,5	25,5
9701s2	Point	76,4	76,4	121	3,0	-10,0	0,2	16,7	16,7	16,7	16,7
9702a	Point	72,6	72,6	123	3,0	-1,4	1,0	22,0	22,0	22,0	22,0
9702g1	Point	74,4	74,4	122	3,0	-1,6	1,5	28,0	28,0	28,0	28,0
9702g2	Point	73,2	73,2	124	3,0	-12,9	14,6	24,8	24,8	24,8	24,8
9702s1	Point	75,5	75,5	123	3,0	-1,7	1,6	25,5	25,5	25,5	25,5
9702s2	Point	76,4	76,4	124	3,0	-10,1	4,2	20,4	20,4	20,4	20,4
9703a	Point	72,6	72,6	126	3,0	-1,9	1,1	21,4	21,4	21,4	21,4
9703g1	Point	74,4	74,4	125	3,0	-8,8	0,8	20,0	20,0	20,0	20,0
9703g2	Point	73,2	73,2	127	3,0	-13,5	16,5	25,8	25,8	25,8	25,8
9703s1	Point	75,5	75,5	125	3,0	-6,3	3,9	23,0	23,0	23,0	23,0
9703s2	Point	76,4	76,4	127	3,0	-14,3	7,1	18,9	18,9	18,9	18,9
9721	Point	71,2	71,2	142	3,0	-0,1	1,1	20,4	20,4	20,4	20,4
9725	Point	61,1	61,1	132	3,0	-0,3	0,1	10,4	10,4	10,4	10,4
9726	Point	72,7	72,7	138	3,0	-0,5	0,0	21,1	21,1	21,1	21,1
9727	Point	75,9	75,9	132	3,0	-0,1	0,0	24,7	24,7	24,7	24,7
9728	Point	85,5	85,5	124	3,0	-1,7	2,9	36,6	36,6	36,6	36,6
9802	Point	79,4	79,4	139	3,0	-17,1	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1
9803	Point	74,7	74,7	148	3,0	-14,1	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9804	Point	74,7	74,7	149	3,0	-14,1	0,0	8,9	8,9	8,9	8,9
9820	Point	76,1	76,1	144	3,0	-14,0	0,0	10,5	10,5	10,5	10,5
9821	Line	82,1	74,8	142	3,0	-6,9	0,0	23,8	19,3	19,3	19,3
K01A	Line	84,8	64,8	162	3,0	-19,6	8,9	21,3	3,2	12,2	15,2
K02A	Line	84,8	61,9	183	3,0	-9,8	5,9	26,8	13,5		
K03A	Line	84,8	61,6	195	3,0	-12,8	6,0	23,5	8,2		
K04J	Area	84,8	51,6	52	3,0	0,0	2,5	44,7	30,3		
K10A	Line	78,0	57,6	174	3,0	-16,4	7,9	16,0	9,0		
K10H	Line	81,1	57,6	84	3,0	-5,6	5,8	34,4	18,3		
K10L	Line	84,5	57,6	110	3,0	-10,6	6,6	31,3	18,3		
K11A	Line	80,0	57,7	169	3,0	-12,2	8,6	23,1	13,1		
K12A	Line	81,8	57,7	196	3,0	-6,4	4,4	24,9	11,8		
K13A	Line	82,1	57,7	213	2,8	-5,5	3,0	23,7	15,4		
K14L	Line	83,6	57,7	89	3,0	-3,8	5,8	38,3	28,3		
K15L	Line	74,8	57,7	77	3,0	-9,4	5,0	24,4	18,3		
K16A	Line	84,8	57,7	183	3,0	-7,1	5,0	28,5	22,0		
K16H	Line	81,4	57,6	86	3,0	-5,7	6,4	35,0	22,0		
K16L	Line	80,6	57,6	88	3,0	-9,8	5,6	29,2	13,2		
K17H	Line	75,4	57,6	73	3,0	-15,8	0,4	14,6	10,3		
K18A	Line	78,6	57,6	172	3,0	-12,6	6,9	19,3	17,7		
K19L	Line	76,8	57,6	87	3,0	-9,8	5,9	25,8	22,7		
K20G	Line	77,2	57,6	89	3,0	-1,9	5,5	33,5	28,2		
K30A	Line	87,8	65,0	183	3,0	-9,9	6,3	30,1	29,6		
K31A	Line	87,8	66,2	171	3,0	-14,5	8,5	28,7	32,2		
K40	Line	82,8	60,6	87	3,0	-2,9	4,9	37,8	37,8		
K41	Area	82,8	56,0	248	3,0	-1,4	4,9	29,6	17,6		
K42	Area	82,8	61,4	109	3,0	-16,8	12,7	29,7	17,7		
K43	Line	82,8	59,7	168	3,0	-7,1	5,7	28,2	18,2		
K44	Line	82,8	61,1	201	3,0	-4,2	4,7	28,5	22,5		
K45a	Line	82,8	60,4	186	3,0	-5,5	4,7	28,0	22,0		
K45b	Line	82,8	66,0	255	3,0	-0,6	4,0	29,2	23,2		
K45c	Line	82,8	61,1	250	2,6	-2,5	2,3	25,4	19,4		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLref dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R4 LAeq, 8h 49,3 dB(A) LAeq, 1h 48,2 dB(A) LAeq, 0,5h 45,8 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	209	3,0	-26,0	4,5	-21,1	-21,1	-21,1	-21,1
105v	Point	58,1	58,1	209	3,0	-26,4	5,5	-17,3	-17,3	-17,3	-17,3
106a	Point	61,0	61,0	211	3,0	-28,2	7,7	-14,1	-14,1	-14,1	-14,1
106v	Point	58,1	58,1	211	3,0	-26,9	5,4	-18,0	-18,0	-18,0	-18,0
107a	Point	62,7	62,7	210	3,0	-26,2	7,1	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0
107v	Point	58,0	58,0	210	3,0	-26,1	5,7	-16,9	-16,9	-16,9	-16,9
113	Point	74,5	74,5	205	3,0	-30,2	7,5	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6
114	Point	83,3	83,3	208	3,0	-30,3	5,4	3,9	-2,1	-2,1	-2,1
1304	Point	69,6	69,6	252	3,0	-26,5	0,0	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0
1351	Point	63,6	63,6	242	3,0	-20,7	0,0	-12,9	-12,9	-12,9	-12,9
1376a	Point	67,8	67,8	246	3,0	-16,8	0,0	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2
1376i	Point	73,2	73,2	246	3,0	-18,4	0,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
1377	Point	65,0	65,0	245	3,0	-37,5	0,0	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9
1378	Point	74,2	74,2	250	3,0	-15,8	0,2	2,1	2,1	2,1	2,1
1379	Point	86,9	86,9	242	3,0	-31,9	0,1	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
1401	Point	60,4	60,4	245	3,0	-27,0	0,0	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5
1403	Point	64,5	64,5	246	3,0	-25,2	0,0	-16,6	-16,6	-16,6	-16,6
1404	Point	61,5	61,5	247	3,0	-25,6	0,0	-20,2	-20,2	-20,2	-20,2
1405	Point	69,2	69,2	244	3,0	-30,1	0,0	-17,0	-17,0	-17,0	-17,0
1409	Point	63,5	63,5	239	3,0	-16,6	0,0	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1
1410a	Point	57,5	57,5	247	3,0	-28,3	0,1	-26,6	-26,6	-26,6	-26,6
1410m	Point	67,4	67,4	247	3,0	-38,8	0,0	-28,4	-28,4	-28,4	-28,4
1411	Point	65,5	65,5	249	3,0	-34,0	0,1	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4
1412	Point	79,3	79,3	247	3,0	-20,0	1,2	3,6	3,6	3,6	3,6
1502-1	Point	74,7	74,7	234	3,0	-28,0	6,1	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
1505	Point	64,2	64,2	242	3,0	-17,9	3,6	-6,5	-6,5	-6,5	-6,5
1506	Point	59,1	59,1	242	3,0	-29,8	6,2	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4
1507	Point	62,1	62,1	240	3,0	-25,1	2,3	-16,5	-16,5	-16,5	-16,5
1508	Point	60,3	60,3	242	3,0	-28,7	6,2	-18,0	-18,0	-18,0	-18,0
2004	Point	66,7	66,7	210	3,0	-16,3	4,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2005	Point	66,9	66,9	223	3,0	-16,7	3,5	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
2006	Point	71,5	71,5	220	3,0	-39,2	3,3	-27,7	-27,7	-27,7	-27,7
2020	Point	104,3	104,3	223	3,0	-38,0	18,5	28,8	18,5	18,5	18,5
2101	Point	84,9	84,9	212	3,0	-35,7	11,5	5,7	5,7	5,7	5,7
2110	Point	75,8	75,8	207	3,0	-9,6	0,4	12,2	12,2	12,2	12,2
221	Point	67,1	67,1	182	3,0	-33,3	1,4	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2
222	Point	66,1	66,1	192	3,0	-20,8	5,1	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
223	Point	80,1	80,1	190	3,0	-29,5	0,6	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
224	Point	60,6	60,6	192	3,0	-25,3	0,0	-18,5	-18,5	-18,5	-18,5
225	Point	71,3	71,3	181	3,0	-17,4	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
2703	Point	63,9	63,9	162	3,0	-27,6	4,7	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
2704	Point	64,3	64,3	166	3,0	-25,5	4,0	-15,9	-15,9	-15,9	-15,9
2705	Point	65,4	65,4	159	3,0	-26,5	15,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3
2706	Point	82,0	82,0	173	3,0	-29,2	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2
2902	Line	75,4	64,7	197	3,0	-14,7	3,3	10,2	10,2	10,2	10,2
301	Point	77,0	77,0	181	3,0	-20,0	1,8	5,0	5,0	5,0	5,0
303	Area	64,7	52,9	183	3,0	-20,0	1,1	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9
304	Point	64,0	64,0	173	3,0	-20,0	0,8	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
403	Point	68,9	68,9	192	3,0	-25,7	1,8	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7
404	Point	73,0	73,0	193	3,0	-31,3	7,8	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4
405	Point	69,9	69,9	194	3,0	-27,6	5,9	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6
512	Point	75,6	75,6	187	3,0	-39,1	5,0	-12,9	-12,9	-12,9	-12,9
513	Point	58,4	58,4	188	3,0	-28,1	4,2	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0
514	Point	77,6	77,6	184	3,0	-37,3	4,9	-8,6	-11,6	-11,6	-11,6
515	Point	72,9	72,9	188	3,0	-15,1	0,4	8,6	8,6	8,6	8,6
5702	Point	69,2	69,2	271	3,0	-11,7	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9
5705	Point	70,6	70,6	269	3,0	-16,6	0,2	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
5707	Point	99,9	99,9	268	3,0	-19,4	3,2	26,0	10,9	10,9	10,9
5708	Point	58,4	58,4	267	3,0	-11,4	0,0	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6
5709	Point	63,6	63,6	273	3,0	-13,9	2,4	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
5803n	Area	68,5	64,3	274	3,0	-31,1	3,1	-13,5	-13,5	-13,5	-13,5
5803ø	Area	69,2	60,8	277	3,0	-26,7	1,9	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6
5804	Point	71,6	71,6	276	3,0	-17,7	6,8	3,1	3,1	3,1	3,1
604a	Area	87,6	72,3	176	3,0	-27,5	3,7	10,8	10,8	10,8	2,5
604i	Area	79,0	66,2	177	3,0	-32,2	3,7	-2,5	-2,5	-2,5	-9,8
6301	Point	101,8	101,8	248	3,0	-31,9	12,7	26,3	2,5	2,5	2,5
6302	Point	82,0	82,0	228	3,0	-26,0	1,3	2,2	2,2	2,2	-0,8
6408	Point	57,9	57,9	188	2,8	-14,3	0,2	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3
6413	Point	67,3	67,3	203	2,2	-8,5	0,0	3,5	3,5	3,5	3,5

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	203	2,5	-11,0	0,4	7,1	7,1	7,1	7,1
6417	Point	94,2	94,2	231	3,0	-11,3	9,3	37,0	21,9		
6418	Point	82,0	82,0	172	2,2	-11,6	0,0	16,8	16,8	16,8	13,8
6419	Point	79,9	79,9	180	1,6	-7,9	0,2	17,5	17,5	17,5	14,5
6420	Point	65,1	65,1	192	3,0	-33,6	13,7	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7
6421	Line	75,3	65,1	190	2,9	-18,3	1,7	4,8	4,8	4,8	4,8
6422	Point	94,2	94,2	200	2,1	-4,6	0,1	34,1	19,1		
6423	Point	82,0	82,0	189	0,8	-4,1	0,1	22,2	22,2	22,2	19,2
8001	Point	45,8	45,8	127	3,0	-8,3	1,5	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
8401	Point	72,6	72,6	70	3,0	-1,4	4,5	30,5	30,5	30,5	30,5
8502	Point	81,2	81,2	54	3,0	0,0	2,6	40,8	40,8	40,8	
8503	Point	81,2	81,2	56	3,0	0,0	2,7	40,7	40,7	40,7	
8504	Point	86,3	86,3	50	3,0	-4,7	5,2	44,7	44,7	44,7	44,7
8505	Point	73,9	73,9	49	3,0	-7,2	6,5	31,3	31,3	31,3	31,3
9002a	Point	73,1	73,1	160	3,0	-34,9	15,2	1,2	1,2	1,2	1,2
9002v	Point	74,0	74,0	160	3,0	-37,8	9,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1
9101	Point	41,0	41,0	143	3,0	-13,9	0,2	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1
9102	Point	64,5	64,5	144	3,0	-13,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
9105a	Point	63,5	63,5	160	3,0	-12,6	0,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
9105b	Point	73,0	73,0	160	3,0	-16,4	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3
9106	Point	70,3	70,3	158	3,0	-16,7	0,1	1,4	1,4		
9110	Point	73,3	73,3	154	3,0	-28,6	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
9111	Point	73,3	73,3	155	3,0	-28,6	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
9113	Point	59,4	59,4	147	3,0	-13,9	0,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5
9114	Point	75,5	75,5	151	3,0	-15,0	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8
9115	Point	71,7	71,7	149	3,0	-25,5	0,6	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
9116	Point	65,3	65,3	154	3,0	-35,7	0,7	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6
9117	Point	61,2	61,2	143	3,0	-27,3	0,0	-17,2	-17,2	-17,2	-17,2
9214	Point	68,1	68,1	126	3,0	-30,2	1,1	-11,1	-11,1	-11,1	-11,1
9216	Point	60,9	60,9	124	3,0	-23,7	2,9	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8
9221a	Point	65,4	65,4	118	3,0	-17,2	0,9	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
9221i	Point	74,8	74,8	118	3,0	-27,1	2,4	0,5	0,5	0,5	0,5
9222a	Point	68,4	68,4	121	3,0	-28,3	0,0	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6
9222i1	Point	72,4	72,4	122	3,0	-32,1	0,1	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
9222i2	Point	64,0	64,0	120	3,0	-29,4	2,7	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3
9223	Point	67,3	67,3	121	3,0	-29,0	0,8	-10,6	-10,6	-10,6	-10,6
9224a	Area	78,2	66,0	115	3,0	-11,9	0,0	17,0	17,0	17,0	17,0
9224i1	Area	78,1	69,6	117	3,0	-35,2	2,4	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
9224i2	Area	77,6	69,1	113	3,0	-23,2	3,9	8,7	8,7	8,7	8,7
9224s	Point	77,8	77,8	116	3,0	-37,7	0,0	-9,9	-9,9	-9,9	-9,9
9224u1	Line	66,5	59,2	116	3,0	-36,9	6,0	-14,1	-14,1	-14,1	-14,1
9224u2	Line	67,6	60,9	112	3,0	-36,6	5,4	-13,1	-13,1	-13,1	-13,1
9225	Point	89,5	89,5	113	3,0	-39,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,1
9226	Point	76,0	76,0	113	3,0	-33,4	1,5	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
9227	Point	76,0	76,0	113	3,0	-33,1	0,1	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3
9228	Point	76,0	76,0	117	3,0	-32,8	1,8	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
9229	Point	76,0	76,0	117	3,0	-32,5	0,3	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8
9230	Point	70,3	70,3	113	3,0	-25,5	1,4	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
9232	Point	76,1	76,1	120	3,0	-16,9	1,6	11,1	11,1	11,1	11,1
9235	Point	72,0	72,0	110	3,0	-26,3	0,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
9236	Point	74,8	74,8	116	3,0	-30,5	0,0	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
9237a	Point	107,8	107,8	83	3,0	-39,9	19,4	39,1	12,3		
9237b	Point	100,3	100,3	84	3,0	-20,0	0,9	37,3	28,3		
9237c	Point	95,0	95,0	84	3,0	-20,0	2,3	29,9	0,1		
9238	Point	65,4	65,4	116	3,0	-16,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8
9239	Point	64,7	64,7	123	3,0	-13,9	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0
9240	Point	79,3	79,3	126	3,0	-38,5	2,6	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1
9241	Point	60,0	60,0	108	3,0	-29,6	2,6	-15,7	-15,7	-15,7	-15,7
9242	Point	45,2	45,2	108	3,0	-20,9	3,4	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0
9243	Point	42,5	42,5	107	3,0	-12,3	1,1	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5
9244	Point	52,6	52,6	107	3,0	-9,3	0,1	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2
9245	Point	60,9	60,9	95	3,0	-17,0	0,0	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
9246a	Line	77,7	67,8	104	3,0	-22,9	0,4	6,8	6,8	2,2	-3,1
9246i	Line	75,7	65,8	104	3,0	-25,0	0,4	2,7	2,7	-1,5	-5,6
9247	Point	54,3	54,3	109	3,0	-39,0	16,0	-17,8	-17,8	-17,8	-17,8
9248	Point	54,8	54,8	99	3,0	-19,9	3,2	-10,6	-10,6	-10,6	-10,6
9249	Point	54,1	54,1	97	3,0	-13,3	0,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
9301	Point	79,3	79,3	147	3,0	-18,3	0,1	9,4	9,4	9,4	9,4
9616	Point	56,4	56,4	74	3,0	-12,2	2,9	1,6	1,6	1,6	1,6
9623	Point	64,3	64,3	69	3,0	-10,8	0,2	8,9	8,9	8,9	8,9

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	61	3,0	-9,5	0,0	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9
9640a	Point	73,7	73,7	45	3,0	-7,0	0,2	25,8	25,8	25,8	25,8
9640i1	Point	71,2	71,2	43	3,0	-4,9	0,2	25,7	25,7	25,7	25,7
9640i2	Point	78,3	78,3	44	3,0	-12,7	3,3	27,9	27,9	27,9	27,9
9640i3	Point	71,2	71,2	47	3,0	-20,0	5,3	14,9	14,9	14,9	14,9
9641	Point	78,8	78,8	51	3,0	-11,6	0,7	25,7	25,7	25,7	25,7
9642	Point	75,5	75,5	49	3,0	-19,7	4,1	17,7	17,7	17,7	17,7
9643	Point	77,9	77,9	48	3,0	-20,0	18,0	34,0	34,0	34,0	34,0
9647	Point	68,3	68,3	53	3,0	-2,1	1,4	24,2	24,2	24,2	24,2
9648	Point	68,3	68,3	50	3,0	-0,9	0,2	24,8	24,8	24,8	24,8
9701a	Point	72,6	72,6	75	3,0	-4,0	0,1	23,1	23,1	23,1	23,1
9701g1	Point	74,4	74,4	75	3,0	-16,1	1,0	13,5	13,5	13,5	13,5
9701g2	Point	73,2	73,2	74	3,0	-7,1	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3
9701s1	Point	75,5	75,5	74	3,0	-6,5	0,3	23,0	23,0	23,0	23,0
9701s2	Point	76,4	76,4	75	3,0	-15,1	2,2	17,8	17,8	17,8	17,8
9702a	Point	72,6	72,6	78	3,0	-7,7	0,2	19,0	19,0	19,0	19,0
9702g1	Point	74,4	74,4	79	3,0	-16,1	3,5	15,7	15,7	15,7	15,7
9702g2	Point	73,2	73,2	77	3,0	-6,9	0,1	23,0	23,0	23,0	23,0
9702s1	Point	75,5	75,5	77	3,0	-11,5	0,0	17,3	17,3	17,3	17,3
9702s2	Point	76,4	76,4	79	3,0	-15,1	1,6	16,9	16,9	16,9	16,9
9703a	Point	72,6	72,6	81	3,0	-7,8	0,2	18,6	18,6	18,6	18,6
9703g1	Point	74,4	74,4	82	3,0	-15,6	6,9	19,2	19,2	19,2	19,2
9703g2	Point	73,2	73,2	80	3,0	-12,5	1,7	18,6	18,6	18,6	18,6
9703s1	Point	75,5	75,5	80	3,0	-11,3	0,7	17,7	17,7	17,7	17,7
9703s2	Point	76,4	76,4	82	3,0	-15,0	3,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9721	Point	71,2	71,2	92	3,0	-10,0	0,3	14,0	14,0	14,0	14,0
9725	Point	61,1	61,1	81	3,0	-5,8	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1
9726	Point	72,7	72,7	95	3,0	-9,5	0,3	15,9	15,9	15,9	15,9
9727	Point	75,9	75,9	97	3,0	-12,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0
9728	Point	85,5	85,5	73	3,0	-4,9	0,2	35,4	35,4	35,4	35,4
9802	Point	79,4	79,4	102	3,0	-30,3	8,9	9,6	9,6	9,6	9,6
9803	Point	74,7	74,7	98	3,0	-16,3	1,2	11,5	11,5	11,5	11,5
9804	Point	74,7	74,7	98	3,0	-16,3	1,2	11,6	11,6	11,6	11,6
9820	Point	76,1	76,1	109	3,0	-31,7	0,0	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
9821	Line	82,1	74,8	116	3,0	-17,9	0,4	15,0	10,5	10,5	10,5
K01A	Line	84,8	64,8	136	3,3	-6,4	3,6	31,0	13,0	22,0	25,0
K02A	Line	84,8	61,9	166	3,2	-7,4	2,8	27,4	14,1		
K03A	Line	84,8	61,6	169	3,2	-7,1	2,4	27,2	11,9		
K04J	Area	84,8	51,6	94	3,3	-5,3	3,7	35,4	21,0		
K10A	Line	78,0	57,6	143	3,0	-6,1	2,2	22,4	15,4		
K10H	Line	81,1	57,6	47	3,0	-0,3	1,7	40,8	24,8		
K10L	Line	84,5	57,6	179	3,3	-24,3	11,3	18,1	5,0		
K11A	Line	80,0	57,7	157	3,1	-8,0	3,2	22,8	12,8		
K12A	Line	81,8	57,7	180	3,1	-8,5	3,3	23,0	10,0		
K13A	Line	82,1	57,7	182	2,9	-5,8	2,4	24,7	16,4		
K14L	Line	83,6	57,7	109	3,1	-17,8	10,3	27,1	17,1		
K15L	Line	74,8	57,7	141	3,5	-23,1	1,0	1,5	-4,5		
K16A	Line	84,8	57,7	175	3,1	-8,7	2,6	25,4	18,9		
K16H	Line	81,4	57,6	44	3,0	-0,3	1,5	41,5	28,5		
K16L	Line	80,6	57,6	147	3,3	-24,1	13,9	18,8	2,7		
K17H	Line	75,4	57,6	63	3,0	0,0	1,8	33,0	28,7		
K18A	Line	78,6	57,6	149	3,1	-6,6	2,3	22,4	20,8		
K19L	Line	76,8	57,6	141	3,3	-23,6	13,1	14,9	11,9		
K20G	Line	77,2	57,6	46	3,0	-0,6	1,8	37,0	31,7		
K30A	Line	87,8	65,0	166	3,2	-7,2	2,6	30,4	30,0		
K31A	Line	87,8	66,2	152	3,2	-6,7	2,5	31,7	35,2		
K40	Line	82,8	60,6	60	3,0	-0,7	1,8	40,3	40,3		
K41	Area	82,8	56,0	256	3,0	-19,2	4,6	11,4	-0,6		
K42	Area	82,8	61,4	141	3,0	-31,5	11,6	11,7	-0,4		
K43	Line	82,8	59,7	197	3,0	-29,4	8,2	7,2	-2,8		
K44	Line	82,8	61,1	220	3,0	-28,0	7,1	6,5	0,4		
K45a	Line	82,8	60,4	212	3,0	-29,7	8,5	6,6	0,6		
K45b	Line	82,8	66,0	259	3,0	-19,8	4,5	10,7	4,6		
K45c	Line	82,8	61,1	223	2,8	-3,5	1,4	24,8	18,8		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R5	LAeq, 8h 50,8 dB(A)	LAeq, 1h 44,0 dB(A)	LAeq, 0,5h 43,2 dB(A)								
105a	Point	54,9	54,9	179	2,3	-22,7	6,9	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8
105v	Point	58,1	58,1	177	2,2	-24,0	8,0	-11,7	-11,7	-11,7	-11,7
106a	Point	61,0	61,0	179	2,3	-25,2	7,2	-10,7	-10,7	-10,7	-10,7
106v	Point	58,1	58,1	178	2,1	-25,1	7,8	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0
107a	Point	62,7	62,7	179	2,3	-23,3	6,6	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8
107v	Point	58,0	58,0	178	2,1	-23,7	8,2	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
113	Point	74,5	74,5	176	2,4	-26,6	12,3	6,6	6,6	6,6	6,6
114	Point	83,3	83,3	178	2,5	-27,1	11,6	14,2	8,2	8,2	8,2
1304	Point	69,6	69,6	184	1,4	-12,7	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7
1351	Point	63,6	63,6	174	1,2	-7,3	0,1	1,4	1,4	1,4	1,4
1376a	Point	67,8	67,8	189	0,4	-1,4	2,9	12,4	12,4	12,4	12,4
1376i	Point	73,2	73,2	189	1,2	-0,7	3,0	18,8	18,8	18,8	18,8
1377	Point	65,0	65,0	189	1,1	-0,7	2,6	10,4	10,4	10,4	10,4
1378	Point	74,2	74,2	180	1,5	-4,2	0,1	14,1	14,1	14,1	14,1
1379	Point	86,9	86,9	173	0,5	-17,0	0,3	14,5	14,5	14,5	14,5
1401	Point	60,4	60,4	195	-0,4	-13,2	0,2	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0
1403	Point	64,5	64,5	196	-0,3	-11,7	0,1	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3
1404	Point	61,5	61,5	197	-0,5	-11,9	0,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0
1405	Point	69,2	69,2	195	0,3	-15,9	0,1	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
1409	Point	63,5	63,5	194	0,8	-6,3	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9
1410a	Point	57,5	57,5	193	1,0	-15,7	0,1	-13,9	-13,9	-13,9	-13,9
1410m	Point	67,4	67,4	192	1,2	-19,9	0,1	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2
1411	Point	65,5	65,5	193	0,8	-17,7	0,8	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
1412	Point	79,3	79,3	197	2,2	-20,0	3,4	7,3	7,3	7,3	7,3
1502-1	Point	74,7	74,7	197	2,2	-23,2	7,5	4,0	4,0	4,0	4,0
1505	Point	64,2	64,2	201	2,0	-30,1	7,2	-14,1	-14,1	-14,1	-14,1
1506	Point	59,1	59,1	202	2,3	-36,3	13,9	-18,6	-18,6	-18,6	-18,6
1507	Point	62,1	62,1	204	2,1	-13,5	5,5	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
1508	Point	60,3	60,3	203	2,3	-24,4	5,6	-13,6	-13,6	-13,6	-13,6
2004	Point	66,7	66,7	162	1,9	-10,4	0,3	3,1	3,1	3,1	3,1
2005	Point	66,9	66,9	174	1,7	-9,3	0,5	3,8	3,8	3,8	3,8
2006	Point	71,5	71,5	167	2,2	-27,8	24,6	17,1	17,1	17,1	17,1
2020	Point	104,3	104,3	161	2,0	-13,9	0,5	37,3	27,0		
2101	Point	84,9	84,9	155	2,1	-29,3	20,4	23,1	23,1	23,1	23,1
2110	Point	75,8	75,8	153	2,0	0,0	0,0	22,9	22,9	22,9	22,9
221	Point	67,1	67,1	166	2,8	-38,1	14,5	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
222	Point	66,1	66,1	152	1,8	-9,8	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3
223	Point	80,1	80,1	150	2,2	-23,0	0,1	4,9	4,9	4,9	4,9
224	Point	60,6	60,6	172	2,6	-19,2	1,8	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1
225	Point	71,3	71,3	141	2,1	-8,5	3,7	14,3	14,3	14,3	14,3
2703	Point	63,9	63,9	132	2,6	-16,5	1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
2704	Point	64,3	64,3	135	2,5	-16,1	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0
2705	Point	65,4	65,4	130	2,6	-17,0	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5
2706	Point	82,0	82,0	138	2,5	-17,5	5,1	18,1	18,1	18,1	18,1
2902	Line	75,4	64,7	146	1,5	-8,8	3,5	17,3	17,3	17,3	17,3
301	Point	77,0	77,0	181	2,9	-18,5	4,5	9,3	9,3		
303	Area	64,7	52,9	179	2,9	-19,2	1,6	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
304	Point	64,0	64,0	174	3,0	-15,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
403	Point	68,9	68,9	136	1,9	-11,8	3,4	8,6	8,6	8,6	8,6
404	Point	73,0	73,0	136	1,8	-12,8	3,1	11,2	11,2	11,2	11,2
405	Point	69,9	69,9	135	1,3	-10,1	0,5	7,9	7,9	7,9	7,9
512	Point	75,6	75,6	143	2,5	-19,3	7,7	11,6	11,6	11,6	11,6
513	Point	58,4	58,4	139	2,0	-13,7	5,2	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
514	Point	77,6	77,6	140	2,3	-18,4	7,5	14,5	11,4	11,4	11,4
515	Point	72,9	72,9	142	1,4	-11,4	0,1	12,9	12,9	12,9	12,9
5702	Point	69,2	69,2	177	1,6	-1,9	2,0	14,9	14,9	14,9	14,9
5705	Point	70,6	70,6	173	1,1	-4,0	2,8	14,1	14,1	14,1	14,1
5707	Point	99,9	99,9	157	2,7	-15,9	5,0	36,3	21,2		
5708	Point	58,4	58,4	171	1,7	-3,2	2,2	3,3	3,3	3,3	3,3
5709	Point	63,6	63,6	167	2,2	-7,6	5,5	8,2	8,2	8,2	8,2
5803n	Area	68,5	64,3	168	2,6	-23,9	8,5	3,1	3,1	3,1	3,1
5803ø	Area	69,2	60,8	171	3,0	-22,1	8,6	6,0	6,0	6,0	6,0
5804	Point	71,6	71,6	171	2,5	-13,5	8,6	13,2	13,2	13,2	13,2
604a	Area	87,6	72,3	114	1,5	-14,1	4,1	26,9	26,9	26,9	18,6
604i	Area	79,0	66,2	113	1,4	-13,2	5,0	20,0	20,0	20,0	12,7
6301	Point	101,8	101,8	142	2,5	-15,1	6,0	40,8	17,0		
6302	Point	82,0	82,0	119	2,0	-14,0	6,6	24,0	24,0	24,0	21,0
6408	Point	57,9	57,9	81	1,2	-2,3	0,1	7,3	7,3	7,3	7,3
6413	Point	67,3	67,3	89	1,0	-0,9	0,2	17,2	17,2	17,2	17,2

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	93	1,6	0,0	1,3	24,9	24,9	24,9	24,9
6417	Point	94,2	94,2	107	3,0	-4,1	0,0	42,1	27,1		
6418	Point	82,0	82,0	67	-0,6	0,0	0,2	33,8	33,8	33,8	30,8
6419	Point	79,9	79,9	68	0,2	0,0	1,6	33,8	33,8	33,8	30,8
6420	Point	65,1	65,1	91	1,5	-5,2	5,0	15,9	15,9	15,9	15,9
6421	Line	75,3	65,1	90	-0,4	-2,6	4,4	26,4	25,3	25,3	25,3
6422	Point	94,2	94,2	80	-0,3	0,0	3,0	46,1	31,0		
6423	Point	82,0	82,0	72	0,2	0,0	2,8	36,8	36,8	36,8	33,8
8001	Point	45,8	45,8	148	3,0	-17,9	1,7	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8
8401	Point	72,6	72,6	165	3,0	-36,2	2,1	-14,2	-14,2	-14,2	-14,2
8502	Point	81,2	81,2	148	3,0	-35,2	4,0	-1,6	-1,6	-1,6	
8503	Point	81,2	81,2	150	3,0	-35,2	3,4	-2,4	-2,4	-2,4	
8504	Point	86,3	86,3	143	3,0	-38,2	7,4	4,0	4,0	4,0	4,0
8505	Point	73,9	73,9	142	3,0	-37,8	7,1	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2
9002a	Point	73,1	73,1	110	1,7	-32,4	15,1	5,6	5,6	5,6	5,6
9002v	Point	74,0	74,0	110	2,3	-36,5	25,9	13,7	13,7	13,7	13,7
9101	Point	41,0	41,0	79	2,0	-0,6	0,1	-6,9	-6,9	-6,9	-6,9
9102	Point	64,5	64,5	80	1,8	-1,0	0,2	16,2	16,2	16,2	16,2
9105a	Point	63,5	63,5	101	1,4	-4,1	0,0	9,7	9,7	9,7	9,7
9105b	Point	73,0	73,0	100	2,0	-9,1	0,8	15,5	15,5	15,5	15,5
9106	Point	70,3	70,3	100	2,2	-8,2	1,3	14,4	14,4		
9110	Point	73,3	73,3	107	2,2	-6,6	0,3	17,1	17,1	17,1	17,1
9111	Point	73,3	73,3	106	2,1	-6,9	2,6	19,3	19,3	19,3	19,3
9113	Point	59,4	59,4	80	1,2	0,0	0,1	11,5	11,5	11,5	11,5
9114	Point	75,5	75,5	93	1,1	-6,5	0,6	20,2	20,2	20,2	20,2
9115	Point	71,7	71,7	91	1,8	-6,8	0,2	16,5	16,5	16,5	16,5
9116	Point	65,3	65,3	80	0,2	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0
9117	Point	61,2	61,2	105	2,4	-3,8	0,7	8,7	8,7	8,7	8,7
9214	Point	68,1	68,1	113	3,0	-17,6	7,4	8,6	8,6	8,6	8,6
9216	Point	60,9	60,9	114	3,0	-19,9	10,6	2,4	2,4	2,4	2,4
9221a	Point	65,4	65,4	71	3,0	-24,9	6,3	1,6	1,6	1,6	1,6
9221i	Point	74,8	74,8	71	3,0	-14,5	1,3	16,5	16,5	16,5	16,5
9222a	Point	68,4	68,4	95	3,0	-14,8	3,6	9,6	9,6	9,6	9,6
9222i1	Point	72,4	72,4	94	3,0	-23,8	9,4	10,4	10,4	10,4	10,4
9222i2	Point	64,0	64,0	96	3,0	-16,2	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
9223	Point	67,3	67,3	91	3,0	-23,8	11,8	8,1	8,1	8,1	8,1
9224a	Area	78,2	66,0	77	3,0	-9,3	0,8	24,0	24,0	24,0	24,0
9224i1	Area	78,1	69,6	77	3,0	-23,2	15,4	24,1	24,1	24,1	24,1
9224i2	Area	77,6	69,1	75	3,0	-19,6	3,5	15,7	15,7	15,7	15,7
9224s	Point	77,8	77,8	73	3,0	-27,0	10,8	15,7	15,7	15,7	15,7
9224u1	Line	66,5	59,2	79	3,0	-19,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
9224u2	Line	67,6	60,9	81	3,0	-22,5	1,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
9225	Point	89,5	89,5	80	3,0	-39,4	8,3	11,3	11,3	11,3	11,3
9226	Point	76,0	76,0	102	3,0	-29,3	12,8	11,2	11,2	11,2	11,2
9227	Point	76,0	76,0	100	3,0	-29,2	12,3	10,9	10,9	10,9	10,9
9228	Point	76,0	76,0	104	3,0	-28,5	10,2	9,2	9,2	9,2	
9229	Point	76,0	76,0	102	3,0	-28,8	10,0	8,8	8,8	8,8	
9230	Point	70,3	70,3	109	3,0	-22,0	12,8	12,3	12,3	12,3	12,3
9232	Point	76,1	76,1	64	2,9	-15,7	3,1	19,1	19,1	19,1	19,1
9235	Point	72,0	72,0	97	3,0	-21,8	9,0	11,5	11,5	11,5	11,5
9236	Point	74,8	74,8	98	3,0	-26,2	13,2	13,8	13,8	13,8	
9237a	Point	107,8	107,8	99	3,0	-20,0	5,6	43,4	16,6		
9237b	Point	100,3	100,3	105	3,0	-20,0	3,4	33,6	24,6		
9237c	Point	95,0	95,0	101	3,0	-20,0	4,4	30,2	0,4		
9238	Point	65,4	65,4	69	3,0	-25,7	17,3	12,2	12,2	12,2	12,2
9239	Point	64,7	64,7	67	2,8	-12,3	2,0	9,7	9,7	9,7	9,7
9240	Point	79,3	79,3	53	2,5	-9,7	1,6	28,1	28,1	28,1	28,1
9241	Point	60,0	60,0	82	3,0	-18,7	11,7	6,6	6,6	6,6	6,6
9242	Point	45,2	45,2	72	3,0	-10,7	3,1	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
9243	Point	42,5	42,5	72	3,0	-9,2	4,4	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
9244	Point	52,6	52,6	71	3,0	-6,6	2,0	2,9	2,9	2,9	2,9
9245	Point	60,9	60,9	103	3,0	-16,5	6,8	2,7	2,7	2,7	2,7
9246a	Line	77,7	67,8	90	3,0	-14,3	0,8	17,1	17,1	12,5	7,2
9246i	Line	75,7	65,8	89	3,0	-21,7	3,1	9,9	9,9	5,7	1,6
9247	Point	54,3	54,3	71	3,0	-37,5	13,4	-11,0	-11,0	-11,0	-11,0
9248	Point	54,8	54,8	105	3,0	-39,9	14,9	-19,4	-19,4	-19,4	-19,4
9249	Point	54,1	54,1	102	3,0	-12,4	4,8	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7
9301	Point	79,3	79,3	76	1,4	-16,1	16,2	32,0	32,0	32,0	32,0
9616	Point	56,4	56,4	82	3,0	-23,7	8,2	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5
9623	Point	64,3	64,3	94	3,0	-12,1	0,6	5,3	5,3	5,3	5,3

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	104	3,0	-14,0	0,5	-13,9	-13,9	-13,9	-13,9
9640a	Point	73,7	73,7	114	3,0	-20,0	1,2	5,5	5,5	5,5	5,5
9640i1	Point	71,2	71,2	114	4,0	-20,0	0,1	2,7	2,7	2,7	2,7
9640i2	Point	78,3	78,3	115	3,0	-19,8	0,9	9,7	9,7	9,7	9,7
9640i3	Point	71,2	71,2	116	3,0	-20,0	0,8	2,3	2,3	2,3	2,3
9641	Point	78,8	78,8	116	3,0	-38,3	18,8	9,8	9,8	9,8	9,8
9642	Point	75,5	75,5	115	3,0	-37,3	17,6	6,3	6,3	6,3	6,3
9643	Point	77,9	77,9	116	3,0	-20,0	2,3	10,2	10,2	10,2	10,2
9647	Point	68,3	68,3	104	3,0	-12,9	1,5	8,3	8,3	8,3	8,3
9648	Point	68,3	68,3	102	3,0	-0,4	0,1	18,7	18,7	18,7	18,7
9701a	Point	72,6	72,6	77	3,0	-13,8	0,0	13,0	13,0	13,0	
9701g1	Point	74,4	74,4	77	3,0	-30,1	10,4	8,8	8,8	8,8	
9701g2	Point	73,2	73,2	76	3,0	-15,5	0,0	14,8	14,8	14,8	
9701s1	Point	75,5	75,5	77	3,0	-28,3	0,2	1,6	1,6	1,6	
9701s2	Point	76,4	76,4	75	3,0	-24,1	0,0	6,0	6,0	6,0	
9702a	Point	72,6	72,6	73	3,0	-14,1	0,0	13,1	13,1	13,1	
9702g1	Point	74,4	74,4	74	3,0	-30,3	7,3	5,9	5,9	5,9	
9702g2	Point	73,2	73,2	72	3,0	-15,7	0,0	15,1	15,1	15,1	
9702s1	Point	75,5	75,5	74	3,0	-28,4	4,0	5,6	5,6	5,6	
9702s2	Point	76,4	76,4	72	3,0	-24,4	0,1	6,3	6,3	6,3	
9703a	Point	72,6	72,6	70	3,0	-14,3	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2
9703g1	Point	74,4	74,4	71	3,0	-30,4	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5
9703g2	Point	73,2	73,2	69	3,0	-15,9	0,0	15,5	15,5	15,5	15,5
9703s1	Point	75,5	75,5	71	3,0	-28,8	4,2	5,8	5,8	5,8	5,8
9703s2	Point	76,4	76,4	69	3,0	-24,4	0,1	6,8	6,8	6,8	6,8
9721	Point	71,2	71,2	54	3,0	-9,3	0,4	19,6	19,6	19,6	19,6
9725	Point	61,1	61,1	65	3,0	-7,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8
9726	Point	72,7	72,7	58	3,0	-5,5	0,0	23,8	23,8	23,8	23,8
9727	Point	75,9	75,9	64	3,0	-9,5	0,0	22,2	22,2	22,2	22,2
9728	Point	85,5	85,5	74	3,0	-11,2	0,3	29,3	29,3	29,3	
9802	Point	79,4	79,4	57	3,0	-10,8	2,2	27,5	27,5	27,5	27,5
9803	Point	74,7	74,7	48	3,0	-3,2	2,0	31,7	31,7	31,7	31,7
9804	Point	74,7	74,7	46	3,0	-0,1	1,1	34,2	34,2	34,2	34,2
9820	Point	76,1	76,1	54	3,0	-11,6	1,8	23,4	23,4	23,4	23,4
9821	Line	82,1	74,8	61	3,0	-9,5	1,1	29,9	25,3	25,3	25,3
K01A	Line	84,8	64,8	52	2,8	-1,1	1,9	42,7	24,7	33,7	36,7
K02A	Line	84,8	61,9	67	2,6	-1,2	2,0	40,3	27,0		
K03A	Line	84,8	61,6	65	2,3	-1,5	2,3	40,4	25,0		
K04J	Area	84,8	51,6	145	3,0	-21,9	4,1	15,2	0,8		
K10A	Line	78,0	57,6	50	2,0	-1,1	1,8	35,5	28,5		
K10H	Line	81,1	57,6	135	3,0	-18,5	1,2	12,8	-3,2		
K10L	Line	84,5	57,6	162	2,7	-17,2	5,7	19,6	6,6		
K11A	Line	80,0	57,7	64	2,3	-1,2	2,0	35,7	25,7		
K12A	Line	81,8	57,7	75	2,3	-1,4	2,0	35,9	22,9		
K13A	Line	82,1	57,7	69	2,1	-1,4	2,1	36,9	28,7		
K14L	Line	83,6	57,7	121	3,0	-24,0	5,3	14,8	4,8		
K15L	Line	74,8	57,7	148	3,0	-24,8	8,1	6,1	0,0		
K16A	Line	84,8	57,7	75	2,2	-1,4	2,0	38,9	32,4		
K16H	Line	81,4	57,6	132	3,0	-16,5	4,2	18,2	5,2		
K16L	Line	80,6	57,6	140	3,0	-23,4	5,9	11,6	-4,4		
K17H	Line	75,4	57,6	169	3,0	-20,7	1,0	2,7	-1,6		
K18A	Line	78,6	57,6	55	2,2	-1,2	2,0	35,5	34,0		
K19L	Line	76,8	57,6	132	3,0	-25,8	8,5	8,5	5,5		
K20G	Line	77,2	57,6	119	3,1	-11,1	1,1	17,1	11,9		
K30A	Line	87,8	65,0	66	2,5	-1,2	2,0	43,5	43,0		
K31A	Line	87,8	66,2	59	2,5	-1,0	1,9	44,6	48,1		
K40	Line	82,8	60,6	123	3,0	-21,5	3,8	15,1	15,1		
K41	Area	82,8	56,0	154	2,3	-14,0	6,9	22,9	10,9		
K42	Area	82,8	61,4	119	2,9	-34,7	15,5	13,9	1,8		
K43	Line	82,8	59,7	135	2,2	-9,1	4,9	26,8	16,8		
K44	Line	82,8	61,1	139	2,0	-7,7	5,4	28,2	22,2		
K45a	Line	82,8	60,4	138	2,0	-7,9	4,9	27,7	21,6		
K45b	Line	82,8	66,0	154	2,5	-14,0	6,9	23,1	17,1		
K45c	Line	82,8	61,1	98	1,8	-1,7	2,8	34,5	28,5		

Støjkilde	Støjkilde	Lydeffekt	Lydeffekt	S	Agr	Abar	dLrefl	Ls	Dag	Aften	Nat
Navn	Type	Lw	Lw per m, m2	m	dB	dB	dB	dB(A)	LAeq, 8h	LAeq, 1h	LAeq, 0,5h
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Referencepunkt R6a LAeq, 8h 45,4 dB(A) LAeq, 1h 44,6 dB(A) LAeq, 0,5h 38,9 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	214	3,0	-13,3	11,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
105v	Point	58,1	58,1	216	3,0	-17,9	8,7	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9
106a	Point	61,0	61,0	217	3,0	-9,5	8,4	4,7	4,7	4,7	4,7
106v	Point	58,1	58,1	218	3,0	-17,0	11,2	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
107a	Point	62,7	62,7	216	3,0	-8,6	8,2	7,3	7,3	7,3	7,3
107v	Point	58,0	58,0	217	3,0	-17,0	8,2	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6
113	Point	74,5	74,5	212	3,0	-23,3	15,1	11,7	11,7	11,7	11,7
114	Point	83,3	83,3	213	3,0	-20,8	8,9	16,6	10,6	10,6	10,6
1304	Point	69,6	69,6	277	3,0	-14,9	0,0	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6
1351	Point	63,6	63,6	268	3,0	-5,7	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6
1376a	Point	67,8	67,8	263	3,0	-11,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
1376i	Point	73,2	73,2	264	3,0	-19,3	0,0	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7
1377	Point	65,0	65,0	262	3,0	-19,8	0,0	-12,1	-12,1	-12,1	-12,1
1378	Point	74,2	74,2	276	3,0	-1,1	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1
1379	Point	86,9	86,9	270	3,0	-2,9	0,0	26,6	26,6	26,6	26,6
1401	Point	60,4	60,4	256	3,0	-12,4	0,0	-8,4	-8,4	-8,4	-8,4
1403	Point	64,5	64,5	258	3,0	-10,7	0,0	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6
1404	Point	61,5	61,5	259	3,0	-10,5	0,0	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6
1405	Point	69,2	69,2	256	3,0	-14,2	0,0	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
1409	Point	63,5	63,5	248	3,0	-19,4	0,0	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3
1410a	Point	57,5	57,5	262	3,0	-15,4	0,0	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5
1410m	Point	67,4	67,4	262	3,0	-19,8	0,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
1411	Point	65,5	65,5	265	3,0	-18,1	0,4	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1
1412	Point	79,3	79,3	259	3,0	-20,0	14,4	16,4	16,4	16,4	16,4
1502-1	Point	74,7	74,7	239	3,0	-7,3	6,1	17,5	17,5	17,5	17,5
1505	Point	64,2	64,2	249	3,0	-1,1	6,6	12,2	12,2	12,2	12,2
1506	Point	59,1	59,1	249	3,0	-10,3	9,8	2,1	2,1	2,1	2,1
1507	Point	62,1	62,1	244	3,0	-17,9	0,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
1508	Point	60,3	60,3	246	3,0	-9,0	5,6	0,4	0,4	0,4	0,4
2004	Point	66,7	66,7	228	3,0	-6,3	5,0	9,8	9,8	9,8	9,8
2005	Point	66,9	66,9	239	3,0	-3,9	0,2	6,8	6,8	6,8	6,8
2006	Point	71,5	71,5	240	3,0	-19,9	17,6	2,5	2,5	2,5	2,5
2020	Point	104,3	104,3	250	3,0	-28,9	14,0	32,9	22,6		
2101	Point	84,9	84,9	237	3,0	-26,7	13,5	16,0	16,0	16,0	16,0
2110	Point	75,8	75,8	229	3,0	0,0	0,0	20,2	20,2	20,2	20,2
221	Point	67,1	67,1	185	3,0	-33,1	31,4	11,8	11,8	11,8	11,8
222	Point	66,1	66,1	210	3,0	-4,2	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9
223	Point	80,1	80,1	208	3,0	-11,6	0,0	13,9	13,9	13,9	13,9
224	Point	60,6	60,6	195	3,0	-7,1	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1
225	Point	71,3	71,3	202	3,0	-0,2	0,0	16,4	16,4	16,4	16,4
2703	Point	63,9	63,9	184	3,0	-21,7	12,7	1,6	1,6	1,6	1,6
2704	Point	64,3	64,3	187	3,0	-21,0	5,7	-14,0	-14,0	-14,0	-14,0
2705	Point	65,4	65,4	182	3,0	-13,7	16,9	5,6	5,6	5,6	5,6
2706	Point	82,0	82,0	193	3,0	-26,4	14,7	16,5	16,5	16,5	16,5
2902	Line	75,4	64,7	221	3,0	-5,4	1,5	16,6	16,6	16,6	16,6
301	Point	77,0	77,0	171	3,0	-12,0	0,4	12,2	12,2		
303	Area	64,7	52,9	176	3,0	-12,1	12,1	4,5	4,5	4,5	4,5
304	Point	64,0	64,0	167	3,0	-14,0	0,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
403	Point	68,9	68,9	221	3,0	-8,8	1,3	6,3	6,3	6,3	6,3
404	Point	73,0	73,0	223	3,0	-10,2	2,1	9,5	9,5	9,5	9,5
405	Point	69,9	69,9	223	3,0	-8,2	1,1	7,7	7,7	7,7	7,7
512	Point	75,6	75,6	209	3,0	-36,7	11,2	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
513	Point	58,4	58,4	213	3,0	-10,7	0,7	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
514	Point	77,6	77,6	206	3,0	-34,5	10,0	-1,6	-4,6	-4,6	-4,6
515	Point	72,9	72,9	211	3,0	-18,8	0,1	3,7	3,7	3,7	3,7
5702	Point	69,2	69,2	312	3,0	0,0	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2
5705	Point	70,6	70,6	312	3,0	-1,4	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2
5707	Point	99,9	99,9	324	3,0	-11,1	3,0	32,5	17,4		
5708	Point	58,4	58,4	311	3,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5709	Point	63,6	63,6	325	3,0	-2,9	2,0	3,8	3,8	3,8	3,8
5803n	Area	68,5	64,3	325	3,0	-21,9	10,4	1,3	1,3	1,3	1,3
5803ø	Area	69,2	60,8	328	3,0	-13,2	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9
5804	Point	71,6	71,6	326	3,0	-7,6	6,0	10,7	10,7	10,7	10,7
604a	Area	87,6	72,3	213	3,0	-9,7	3,2	26,4	26,4	26,4	18,1
604i	Area	79,0	66,2	215	3,0	-17,1	0,6	7,6	7,6	7,6	0,3
6301	Point	101,8	101,8	303	3,0	-12,4	10,6	41,6	17,8		
6302	Point	82,0	82,0	286	3,0	-10,2	1,3	15,7	15,7	15,7	12,7
6408	Point	57,9	57,9	250	2,9	-4,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
6413	Point	67,3	67,3	268	2,8	-0,2	0,7	10,1	10,1	10,1	10,1

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	265	3,0	0,0	0,0	15,3	15,3	15,3	15,3
6417	Point	94,2	94,2	303	2,7	-19,2	10,7	26,1	11,0		
6418	Point	82,0	82,0	237	2,1	-11,4	2,8	16,9	16,9	16,9	13,9
6419	Point	79,9	79,9	247	1,5	-11,0	0,8	12,1	12,1	12,1	9,1
6420	Point	65,1	65,1	250	3,0	-19,9	6,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8
6421	Line	75,3	65,1	248	3,0	-16,9	5,7	7,9	7,9	7,9	7,9
6422	Point	94,2	94,2	270	2,2	-13,1	9,6	32,7	17,6		
6423	Point	82,0	82,0	258	0,7	-10,0	3,8	17,1	17,1	17,1	14,1
8001	Point	45,8	45,8	126	3,0	-8,2	0,0	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6
8401	Point	72,6	72,6	51	3,0	-17,4	2,4	15,4	15,4	15,4	15,4
8502	Point	81,2	81,2	65	3,0	0,0	3,3	39,8	39,8	39,8	
8503	Point	81,2	81,2	63	3,0	0,0	2,3	39,0	39,0	39,0	
8504	Point	86,3	86,3	71	3,0	-7,6	1,8	35,4	35,4	35,4	35,4
8505	Point	73,9	73,9	72	3,0	-5,6	1,6	24,5	24,5	24,5	24,5
9002a	Point	73,1	73,1	195	3,0	-19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9002v	Point	74,0	74,0	196	3,0	-19,8	13,1	12,7	12,7	12,7	12,7
9101	Point	41,0	41,0	194	3,0	-4,2	0,1	-17,2	-17,2	-17,2	-17,2
9102	Point	64,5	64,5	194	3,0	-2,9	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6
9105a	Point	63,5	63,5	201	3,0	-0,1	0,0	9,3	9,3	9,3	9,3
9105b	Point	73,0	73,0	202	3,0	-0,9	0,0	17,5	17,5	17,5	17,5
9106	Point	70,3	70,3	199	3,0	-0,5	0,0	15,1	15,1		
9110	Point	73,3	73,3	190	3,0	-7,2	0,0	12,0	12,0	12,0	12,0
9111	Point	73,3	73,3	191	3,0	-3,4	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
9113	Point	59,4	59,4	198	3,0	-2,8	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3
9114	Point	75,5	75,5	194	3,0	-2,2	0,0	19,1	19,1	19,1	19,1
9115	Point	71,7	71,7	193	3,0	-0,9	0,0	16,3	16,3	16,3	16,3
9116	Point	65,3	65,3	206	3,0	-33,6	0,1	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7
9117	Point	61,2	61,2	179	3,0	-9,0	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
9214	Point	68,1	68,1	154	3,0	-0,2	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
9216	Point	60,9	60,9	150	3,0	-0,8	0,0	8,2	8,2	8,2	8,2
9221a	Point	65,4	65,4	173	3,0	-16,8	13,9	9,3	9,3	9,3	9,3
9221i	Point	74,8	74,8	173	3,0	-16,0	13,3	19,1	19,1	19,1	19,1
9222a	Point	68,4	68,4	161	3,0	-4,3	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6
9222i1	Point	72,4	72,4	162	3,0	-13,3	0,1	6,6	6,6	6,6	6,6
9222i2	Point	64,0	64,0	159	3,0	-7,3	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6
9223	Point	67,3	67,3	163	3,0	-7,7	1,7	8,8	8,8	8,8	8,8
9224a	Area	78,2	66,0	166	3,0	-3,3	0,0	22,4	22,4	22,4	22,4
9224i1	Area	78,1	69,6	167	3,0	-15,4	0,0	9,4	9,4	9,4	9,4
9224i2	Area	77,6	69,1	166	3,0	-5,8	3,8	22,3	22,3	22,3	22,3
9224s	Point	77,8	77,8	170	3,0	-18,9	12,7	17,8	17,8	17,8	17,8
9224u1	Line	66,5	59,2	166	3,0	-18,8	0,3	-5,3	-5,3	-5,3	-5,3
9224u2	Line	67,6	60,9	162	3,0	-18,6	3,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
9225	Point	89,5	89,5	163	3,0	-20,0	5,3	20,2	20,2	20,2	20,2
9226	Point	76,0	76,0	148	3,0	-12,5	0,0	11,7	11,7	11,7	11,7
9227	Point	76,0	76,0	150	3,0	-4,5	0,0	19,3	19,3	19,3	19,3
9228	Point	76,0	76,0	151	3,0	-14,4	0,0	9,6	9,6	9,6	
9229	Point	76,0	76,0	152	3,0	-10,1	0,0	13,8	13,8	13,8	
9230	Point	70,3	70,3	143	3,0	-1,1	0,0	17,8	17,8	17,8	17,8
9232	Point	76,1	76,1	178	3,0	-12,6	10,1	20,3	20,3	20,3	20,3
9235	Point	72,0	72,0	149	3,0	-11,2	0,0	9,3	9,3	9,3	9,3
9236	Point	74,8	74,8	153	3,0	-9,4	0,0	13,4	13,4	13,4	
9237a	Point	107,8	107,8	127	3,0	-18,7	0,2	37,2	10,4		
9237b	Point	100,3	100,3	124	3,0	-14,8	4,8	39,1	30,0		
9237c	Point	95,0	95,0	126	3,0	-17,7	0,5	26,9	-2,9		
9238	Point	65,4	65,4	172	3,0	-12,1	11,2	11,6	11,6	11,6	11,6
9239	Point	64,7	64,7	180	3,0	-8,7	5,0	7,9	7,9	7,9	7,9
9240	Point	79,3	79,3	190	3,0	-19,8	3,1	8,1	8,1	8,1	8,1
9241	Point	60,0	60,0	156	3,0	-8,8	0,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
9242	Point	45,2	45,2	163	3,0	-0,5	1,7	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6
9243	Point	42,5	42,5	163	3,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3
9244	Point	52,6	52,6	163	3,0	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2
9245	Point	60,9	60,9	132	3,0	0,0	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9246a	Line	77,7	67,8	149	3,0	-7,8	0,6	18,8	18,8	14,2	8,9
9246i	Line	75,7	65,8	149	3,0	-11,1	0,5	13,5	13,5	9,3	5,2
9247	Point	54,3	54,3	165	3,0	-20,0	22,5	3,9	3,9	3,9	3,9
9248	Point	54,8	54,8	134	3,0	-10,2	5,9	3,3	3,3	3,3	3,3
9249	Point	54,1	54,1	135	3,0	-0,3	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9301	Point	79,3	79,3	201	3,0	-20,0	2,6	7,2	7,2	7,2	7,2
9616	Point	56,4	56,4	135	3,0	-4,7	3,2	4,0	4,0	4,0	4,0
9623	Point	64,3	64,3	124	3,0	-2,1	0,0	11,9	11,9	11,9	11,9

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	111	3,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
9640a	Point	73,7	73,7	99	3,0	-19,0	1,4	8,0	8,0	8,0	8,0
9640i1	Point	71,2	71,2	99	3,0	-18,7	0,1	4,4	4,4	4,4	4,4
9640i2	Point	78,3	78,3	98	3,0	-19,7	4,1	14,5	14,5	14,5	14,5
9640i3	Point	71,2	71,2	98	3,0	-19,9	5,1	8,2	8,2	8,2	8,2
9641	Point	78,8	78,8	98	3,0	-19,5	4,0	15,3	15,3	15,3	15,3
9642	Point	75,5	75,5	99	3,0	-18,6	4,1	12,8	12,8	12,8	12,8
9643	Point	77,9	77,9	98	3,0	-19,9	5,0	14,5	14,5	14,5	14,5
9647	Point	68,3	68,3	110	3,0	0,0	0,0	18,3	18,3	18,3	18,3
9648	Point	68,3	68,3	111	3,0	0,0	0,1	18,3	18,3	18,3	18,3
9701a	Point	72,6	72,6	140	3,0	-1,6	0,0	19,6	19,6	19,6	
9701g1	Point	74,4	74,4	139	3,0	-1,8	0,0	21,6	21,6	21,6	
9701g2	Point	73,2	73,2	140	3,0	-5,9	0,0	16,0	16,0	16,0	
9701s1	Point	75,5	75,5	139	3,0	-2,3	0,0	19,8	19,8	19,8	
9701s2	Point	76,4	76,4	141	3,0	-11,5	2,5	16,3	16,3	16,3	
9702a	Point	72,6	72,6	143	3,0	-1,5	0,0	19,5	19,5	19,5	
9702g1	Point	74,4	74,4	143	3,0	-1,0	0,0	22,1	22,1	22,1	
9702g2	Point	73,2	73,2	144	3,0	-8,6	0,0	13,1	13,1	13,1	
9702s1	Point	75,5	75,5	142	3,0	-6,7	1,9	17,1	17,1	17,1	
9702s2	Point	76,4	76,4	144	3,0	-11,5	2,7	16,2	16,2	16,2	
9703a	Point	72,6	72,6	147	3,0	-1,5	0,0	19,3	19,3	19,3	19,3
9703g1	Point	74,4	74,4	147	3,0	-0,6	0,3	22,5	22,5	22,5	22,5
9703g2	Point	73,2	73,2	147	3,0	-9,9	0,8	12,4	12,4	12,4	12,4
9703s1	Point	75,5	75,5	146	3,0	-6,9	1,7	16,5	16,5	16,5	16,5
9703s2	Point	76,4	76,4	148	3,0	-11,5	7,7	20,9	20,9	20,9	20,9
9721	Point	71,2	71,2	163	3,0	-0,7	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4
9725	Point	61,1	61,1	151	3,0	-3,0	0,0	6,4	6,4	6,4	6,4
9726	Point	72,7	72,7	163	3,0	-1,0	0,0	19,2	19,2	19,2	19,2
9727	Point	75,9	75,9	160	3,0	-0,5	0,0	22,5	22,5	22,5	22,5
9728	Point	85,5	85,5	141	3,0	-3,0	1,7	32,9	32,9	32,9	
9802	Point	79,4	79,4	167	3,0	-17,6	0,0	8,9	8,9	8,9	8,9
9803	Point	74,7	74,7	171	3,0	-15,2	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6
9804	Point	74,7	74,7	171	3,0	-15,2	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6
9820	Point	76,1	76,1	174	3,0	-15,7	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0
9821	Line	82,1	74,8	176	3,0	-0,1	1,0	29,4	24,9	24,9	24,9
K01A	Line	84,8	64,8	200	3,0	-19,0	5,6	16,6	-1,4	7,6	10,6
K02A	Line	84,8	61,9	229	3,0	-15,8	4,5	17,9	4,6		
K03A	Line	84,8	61,6	237	3,0	-17,7	8,2	19,4	4,0		
K04J	Area	84,8	51,6	95	3,0	-6,5	5,0	35,2	20,9		
K10A	Line	78,0	57,6	211	2,9	-18,3	8,4	12,8	5,9		
K10H	Line	81,1	57,6	63	3,0	-1,7	2,4	37,5	21,5		
K10L	Line	84,5	57,6	186	3,0	-13,5	5,5	22,4	9,4		
K11A	Line	80,0	57,7	215	3,0	-19,2	8,3	13,7	3,7		
K12A	Line	81,8	57,7	243	3,0	-13,5	6,2	17,7	4,7		
K13A	Line	82,1	57,7	254	2,7	-13,5	6,2	17,3	9,1		
K14L	Line	83,6	57,7	139	3,0	-13,4	9,4	28,3	18,3		
K15L	Line	74,8	57,7	144	3,0	-13,9	8,3	17,4	11,4		
K16A	Line	84,8	57,7	233	3,0	-16,5	7,0	19,2	12,7		
K16H	Line	81,4	57,6	65	3,0	-1,7	2,3	37,6	24,6		
K16L	Line	80,6	57,6	156	3,0	-14,7	6,2	19,7	3,6		
K17H	Line	75,4	57,6	43	3,0	-0,4	1,9	36,0	31,7		
K18A	Line	78,6	57,6	213	3,0	-18,6	7,9	12,6	11,0		
K19L	Line	76,8	57,6	153	3,0	-14,7	7,1	16,9	13,8		
K20G	Line	77,2	57,6	96	3,0	-6,3	4,5	27,3	22,1		
K30A	Line	87,8	65,0	228	3,0	-15,8	4,4	20,8	20,3		
K31A	Line	87,8	66,2	214	3,0	-17,7	6,2	21,1	24,7		
K40	Line	82,8	60,6	102	3,0	-6,2	4,5	32,7	32,7		
K41	Area	82,8	56,0	305	3,0	-10,2	8,6	22,8	10,8		
K42	Area	82,8	61,4	167	3,0	-16,2	2,7	16,5	4,5		
K43	Line	82,8	59,7	232	3,0	-14,6	6,4	18,8	8,8		
K44	Line	82,8	61,1	262	3,0	-13,5	7,2	19,7	13,6		
K45a	Line	82,8	60,4	249	3,0	-14,5	6,9	18,8	12,8		
K45b	Line	82,8	66,0	311	3,0	-9,9	8,0	22,5	16,4		
K45c	Line	82,8	61,1	292	2,4	-12,7	8,2	19,8	13,8		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R6b	LAeq, 8h 44,7 dB(A)	LAeq, 1h 44,1 dB(A)	LAeq, 0,5h 39,5 dB(A)								
105a	Point	54,9	54,9	224	3,0	-13,6	10,6	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
105v	Point	58,1	58,1	225	3,0	-18,1	7,7	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5
106a	Point	61,0	61,0	227	3,0	-15,3	13,7	3,9	3,9	3,9	3,9
106v	Point	58,1	58,1	228	3,0	-16,9	11,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
107a	Point	62,7	62,7	226	3,0	-14,1	11,8	5,1	5,1	5,1	5,1
107v	Point	58,0	58,0	227	3,0	-17,1	7,9	-6,4	-6,4	-6,4	-6,4
113	Point	74,5	74,5	222	3,0	-23,4	14,2	10,2	10,2	10,2	10,2
114	Point	83,3	83,3	223	3,0	-21,0	10,2	17,3	11,3	11,3	11,3
1304	Point	69,6	69,6	286	3,0	-14,9	0,0	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
1351	Point	63,6	63,6	277	3,0	-5,7	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4
1376a	Point	67,8	67,8	273	3,0	-10,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
1376i	Point	73,2	73,2	273	3,0	-19,2	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8
1377	Point	65,0	65,0	271	3,0	-19,8	0,0	-12,5	-12,5	-12,5	-12,5
1378	Point	74,2	74,2	285	3,0	-1,0	0,0	13,8	13,8	13,8	13,8
1379	Point	86,9	86,9	279	3,0	-3,0	0,0	26,3	26,3	26,3	26,3
1401	Point	60,4	60,4	266	3,0	-12,4	0,0	-8,8	-8,8	-8,8	-8,8
1403	Point	64,5	64,5	268	3,0	-10,7	0,0	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
1404	Point	61,5	61,5	268	3,0	-10,5	0,0	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9
1405	Point	69,2	69,2	266	3,0	-14,3	0,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
1409	Point	63,5	63,5	257	3,0	-19,4	0,0	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6
1410a	Point	57,5	57,5	272	3,0	-15,4	0,0	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8
1410m	Point	67,4	67,4	272	3,0	-19,8	0,0	-10,8	-10,8	-10,8	-10,8
1411	Point	65,5	65,5	274	3,0	-18,2	0,0	-9,8	-9,8	-9,8	-9,8
1412	Point	79,3	79,3	269	3,0	-20,0	13,6	15,2	15,2	15,2	15,2
1502-1	Point	74,7	74,7	249	3,0	-7,4	7,4	18,3	18,3	18,3	18,3
1505	Point	64,2	64,2	259	3,0	-1,2	5,1	10,3	10,3	10,3	10,3
1506	Point	59,1	59,1	259	3,0	-10,5	9,4	1,2	1,2	1,2	1,2
1507	Point	62,1	62,1	254	3,0	-17,8	5,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6
1508	Point	60,3	60,3	256	3,0	-9,2	5,6	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
2004	Point	66,7	66,7	237	3,0	-6,6	5,1	9,4	9,4	9,4	9,4
2005	Point	66,9	66,9	248	3,0	-4,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1
2006	Point	71,5	71,5	249	3,0	-19,9	16,2	0,8	0,8	0,8	0,8
2020	Point	104,3	104,3	259	3,0	-19,9	7,7	34,0	23,8		
2101	Point	84,9	84,9	246	3,0	-26,9	14,7	16,6	16,6	16,6	16,6
2110	Point	75,8	75,8	238	3,0	0,0	0,0	19,9	19,9	19,9	19,9
221	Point	67,1	67,1	195	3,0	-33,6	32,0	11,5	11,5	11,5	11,5
222	Point	66,1	66,1	219	3,0	-4,2	0,0	6,5	6,5	6,5	6,5
223	Point	80,1	80,1	217	3,0	-11,6	0,0	13,6	13,6	13,6	13,6
224	Point	60,6	60,6	205	3,0	-7,3	0,0	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
225	Point	71,3	71,3	211	3,0	-0,2	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0
2703	Point	63,9	63,9	193	3,0	-12,9	6,1	3,2	3,2	3,2	3,2
2704	Point	64,3	64,3	196	3,0	-20,9	16,5	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
2705	Point	65,4	65,4	190	3,0	-13,5	17,3	5,8	5,8	5,8	5,8
2706	Point	82,0	82,0	202	3,0	-26,2	17,9	19,5	19,5	19,5	19,5
2902	Line	75,4	64,7	230	3,0	-5,4	2,5	17,1	17,1	17,1	17,1
301	Point	77,0	77,0	182	3,0	-12,1	0,0	11,2	11,2		
303	Area	64,7	52,9	186	3,0	-12,8	4,1	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
304	Point	64,0	64,0	177	3,0	-14,0	14,5	4,4	4,4	4,4	4,4
403	Point	68,9	68,9	229	3,0	-11,6	1,3	3,1	3,1	3,1	3,1
404	Point	73,0	73,0	232	3,0	-9,9	1,9	9,3	9,3	9,3	9,3
405	Point	69,9	69,9	232	3,0	-7,8	1,1	7,8	7,8	7,8	7,8
512	Point	75,6	75,6	218	3,0	-36,9	14,4	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
513	Point	58,4	58,4	222	3,0	-10,8	0,6	-6,9	-6,9	-6,9	-6,9
514	Point	77,6	77,6	215	3,0	-34,6	9,6	-2,5	-5,5	-5,5	-5,5
515	Point	72,9	72,9	220	3,0	-18,7	0,1	3,4	3,4	3,4	3,4
5702	Point	69,2	69,2	320	3,0	-0,1	0,0	11,0	11,0	11,0	11,0
5705	Point	70,6	70,6	320	3,0	-1,4	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
5707	Point	99,9	99,9	331	3,0	-10,9	4,0	33,5	18,5		
5708	Point	58,4	58,4	319	3,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2
5709	Point	63,6	63,6	332	3,0	-3,2	2,7	4,1	4,1	4,1	4,1
5803n	Area	68,5	64,3	333	3,0	-22,0	5,3	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
5803ø	Area	69,2	60,8	335	3,0	-13,2	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1
5804	Point	71,6	71,6	334	3,0	-8,3	6,2	10,1	10,1	10,1	10,1
604a	Area	87,6	72,3	221	3,0	-10,0	3,4	25,8	25,8	25,8	17,5
604i	Area	79,0	66,2	223	3,0	-17,0	0,2	6,8	6,8	6,8	-0,5
6301	Point	101,8	101,8	310	3,0	-20,5	17,6	40,5	16,7		
6302	Point	82,0	82,0	293	3,0	-18,7	7,1	13,0	13,0	13,0	10,0
6408	Point	57,9	57,9	256	2,9	-1,1	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9
6413	Point	67,3	67,3	274	2,8	-0,1	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	271	2,9	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
6417	Point	94,2	94,2	308	2,7	-19,1	1,5	16,9	1,9		
6418	Point	82,0	82,0	243	2,1	-11,3	3,8	17,7	17,7	17,7	14,7
6419	Point	79,9	79,9	252	1,5	-11,5	1,8	12,5	12,5	12,5	9,5
6420	Point	65,1	65,1	256	3,0	-28,3	14,1	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5
6421	Line	75,3	65,1	254	3,0	-16,4	6,9	9,4	7,8	7,8	7,8
6422	Point	94,2	94,2	275	2,2	-15,1	1,2	22,1	7,0		
6423	Point	82,0	82,0	264	0,6	-10,1	4,0	16,9	16,9	16,9	13,9
8001	Point	45,8	45,8	136	3,0	-8,0	0,0	-13,1	-13,1	-13,1	-13,1
8401	Point	72,6	72,6	57	3,0	0,0	0,1	29,3	29,3	29,3	29,3
8502	Point	81,2	81,2	70	3,0	0,0	2,4	38,3	38,3	38,3	
8503	Point	81,2	81,2	68	3,0	0,0	2,4	38,5	38,5	38,5	
8504	Point	86,3	86,3	75	3,0	-5,5	1,4	36,5	36,5	36,5	36,5
8505	Point	73,9	73,9	76	3,0	-9,7	0,8	19,1	19,1	19,1	19,1
9002a	Point	73,1	73,1	203	3,0	-19,2	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
9002v	Point	74,0	74,0	204	3,0	-19,8	9,5	8,7	8,7	8,7	8,7
9101	Point	41,0	41,0	201	3,0	-5,7	0,0	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0
9102	Point	64,5	64,5	201	3,0	-4,4	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9
9105a	Point	63,5	63,5	209	3,0	-0,1	0,0	8,9	8,9	8,9	8,9
9105b	Point	73,0	73,0	209	3,0	-0,9	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1
9106	Point	70,3	70,3	207	3,0	-0,6	0,0	14,7	14,7		
9110	Point	73,3	73,3	198	3,0	-7,1	0,0	11,8	11,8	11,8	11,8
9111	Point	73,3	73,3	199	3,0	-3,1	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
9113	Point	59,4	59,4	205	3,0	-4,4	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5
9114	Point	75,5	75,5	202	3,0	-0,3	0,0	20,8	20,8	20,8	20,8
9115	Point	71,7	71,7	200	3,0	-0,4	0,0	16,5	16,5	16,5	16,5
9116	Point	65,3	65,3	213	3,0	-33,9	10,1	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2
9117	Point	61,2	61,2	186	3,0	-8,7	0,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
9214	Point	68,1	68,1	162	3,0	-0,2	0,0	15,1	15,1	15,1	15,1
9216	Point	60,9	60,9	158	3,0	-0,8	0,4	8,0	8,0	8,0	8,0
9221a	Point	65,4	65,4	179	3,0	-14,7	0,0	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7
9221i	Point	74,8	74,8	179	3,0	-15,8	0,5	6,1	6,1	6,1	6,1
9222a	Point	68,4	68,4	168	3,0	-4,3	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1
9222i1	Point	72,4	72,4	169	3,0	-13,5	6,1	12,1	12,1	12,1	12,1
9222i2	Point	64,0	64,0	166	3,0	-7,6	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8
9223	Point	67,3	67,3	171	3,0	-8,0	4,7	11,2	11,2	11,2	11,2
9224a	Area	78,2	66,0	173	3,0	-3,1	0,0	22,3	22,3	22,3	22,3
9224i1	Area	78,1	69,6	174	3,0	-15,6	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8
9224i2	Area	77,6	69,1	172	3,0	-5,0	3,3	21,9	21,9	21,9	21,9
9224s	Point	77,8	77,8	176	3,0	-18,9	16,2	21,0	21,0	21,0	21,0
9224u1	Line	66,5	59,2	172	3,0	-19,0	0,4	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9
9224u2	Line	67,6	60,9	168	3,0	-18,6	3,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
9225	Point	89,5	89,5	169	3,0	-20,0	5,3	19,8	19,8	19,8	19,8
9226	Point	76,0	76,0	156	3,0	-12,1	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6
9227	Point	76,0	76,0	157	3,0	-13,3	0,0	10,3	10,3	10,3	10,3
9228	Point	76,0	76,0	158	3,0	-14,3	0,0	9,3	9,3	9,3	
9229	Point	76,0	76,0	160	3,0	-9,8	0,0	13,6	13,6	13,6	
9230	Point	70,3	70,3	151	3,0	-1,2	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2
9232	Point	76,1	76,1	184	3,0	-13,1	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5
9235	Point	72,0	72,0	156	3,0	-11,4	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6
9236	Point	74,8	74,8	161	3,0	-9,8	0,0	12,6	12,6	12,6	
9237a	Point	107,8	107,8	133	3,0	-19,2	0,0	36,0	9,2		
9237b	Point	100,3	100,3	130	3,0	-15,7	1,0	34,1	25,0		
9237c	Point	95,0	95,0	132	3,0	-18,4	0,0	25,2	-4,6		
9238	Point	65,4	65,4	178	3,0	-11,7	9,0	9,4	9,4	9,4	9,4
9239	Point	64,7	64,7	186	3,0	-8,3	6,8	9,8	9,8	9,8	9,8
9240	Point	79,3	79,3	196	3,0	-19,8	5,9	10,6	10,6	10,6	10,6
9241	Point	60,0	60,0	163	3,0	-8,7	0,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
9242	Point	45,2	45,2	169	3,0	-0,4	1,1	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4
9243	Point	42,5	42,5	169	3,0	-0,1	0,0	-10,6	-10,6	-10,6	-10,6
9244	Point	52,6	52,6	168	3,0	-0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
9245	Point	60,9	60,9	139	3,0	0,0	0,0	9,4	9,4	9,4	9,4
9246a	Line	77,7	67,8	155	3,0	-7,9	0,6	18,4	18,4	13,8	8,5
9246i	Line	75,7	65,8	155	3,0	-11,3	0,5	12,9	12,9	8,7	4,6
9247	Point	54,3	54,3	171	3,0	-20,0	17,9	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
9248	Point	54,8	54,8	141	3,0	-11,9	4,2	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
9249	Point	54,1	54,1	141	3,0	-0,3	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6
9301	Point	79,3	79,3	207	3,0	-19,6	3,0	7,7	7,7	7,7	7,7
9616	Point	56,4	56,4	140	3,0	-4,8	3,4	3,8	3,8	3,8	3,8
9623	Point	64,3	64,3	129	3,0	-2,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	116	3,0	0,0	0,0	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
9640a	Point	73,7	73,7	103	3,0	-19,1	3,0	9,1	9,1	9,1	9,1
9640i1	Point	71,2	71,2	103	3,0	-17,8	0,3	5,2	5,2	5,2	5,2
9640i2	Point	78,3	78,3	102	3,0	-20,0	3,1	12,9	12,9	12,9	12,9
9640i3	Point	71,2	71,2	102	3,0	-19,9	6,4	9,2	9,2	9,2	9,2
9641	Point	78,8	78,8	103	3,0	-19,6	3,7	14,5	14,5	14,5	14,5
9642	Point	75,5	75,5	103	3,0	-18,6	4,4	12,7	12,7	12,7	12,7
9643	Point	77,9	77,9	102	3,0	-19,9	5,7	14,8	14,8	14,8	14,8
9647	Point	68,3	68,3	114	3,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9648	Point	68,3	68,3	115	3,0	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	17,9
9701a	Point	72,6	72,6	144	3,0	-1,6	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4
9701g1	Point	74,4	74,4	144	3,0	-1,9	0,0	20,8	20,8	20,8	20,8
9701g2	Point	73,2	73,2	144	3,0	-5,2	0,0	16,4	16,4	16,4	16,4
9701s1	Point	75,5	75,5	143	3,0	-2,3	0,0	19,2	19,2	19,2	19,2
9701s2	Point	76,4	76,4	145	3,0	-11,5	3,3	16,8	16,8	16,8	16,8
9702a	Point	72,6	72,6	148	3,0	-1,8	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0
9702g1	Point	74,4	74,4	148	3,0	-1,5	0,1	21,1	21,1	21,1	21,1
9702g2	Point	73,2	73,2	148	3,0	-7,3	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1
9702s1	Point	75,5	75,5	147	3,0	-6,9	2,0	16,5	16,5	16,5	16,5
9702s2	Point	76,4	76,4	149	3,0	-11,5	3,7	16,9	16,9	16,9	16,9
9703a	Point	72,6	72,6	152	3,0	-1,8	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7
9703g1	Point	74,4	74,4	151	3,0	-0,6	0,9	22,5	22,5	22,5	22,5
9703g2	Point	73,2	73,2	152	3,0	-8,4	0,0	12,8	12,8	12,8	12,8
9703s1	Point	75,5	75,5	151	3,0	-7,1	2,3	16,4	16,4	16,4	16,4
9703s2	Point	76,4	76,4	153	3,0	-11,6	4,0	17,0	17,0	17,0	17,0
9721	Point	71,2	71,2	168	3,0	-0,7	0,0	17,1	17,1	17,1	17,1
9725	Point	61,1	61,1	155	3,0	-3,2	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9
9726	Point	72,7	72,7	167	3,0	-0,1	0,0	19,9	19,9	19,9	19,9
9727	Point	75,9	75,9	165	3,0	-0,5	0,0	22,2	22,2	22,2	22,2
9728	Point	85,5	85,5	146	3,0	-3,1	2,1	32,9	32,9	32,9	32,9
9802	Point	79,4	79,4	172	3,0	-17,6	0,0	8,7	8,7	8,7	8,7
9803	Point	74,7	74,7	175	3,0	-15,2	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3
9804	Point	74,7	74,7	175	3,0	-15,2	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3
9820	Point	76,1	76,1	179	3,0	-15,8	0,0	6,6	6,6	6,6	6,6
9821	Line	82,1	74,8	182	3,0	-0,1	0,0	28,1	23,6	23,6	23,6
K01A	Line	84,8	64,8	206	3,0	-18,9	7,0	17,9	-0,1	8,9	11,9
K02A	Line	84,8	61,9	235	3,0	-15,6	4,7	17,9	4,6		
K03A	Line	84,8	61,6	243	3,0	-17,4	8,5	19,7	4,3		
K04J	Area	84,8	51,6	103	3,0	-7,8	6,0	34,2	19,8		
K10A	Line	78,0	57,6	216	2,9	-18,1	8,1	12,5	5,5		
K10H	Line	81,1	57,6	68	3,0	-5,3	4,3	35,1	19,1		
K10L	Line	84,5	57,6	196	3,0	-14,8	5,9	21,2	8,2		
K11A	Line	80,0	57,7	222	3,0	-19,3	8,2	13,2	3,2		
K12A	Line	81,8	57,7	250	3,0	-14,2	7,1	17,8	4,8		
K13A	Line	82,1	57,7	260	2,7	-14,2	7,5	17,8	9,6		
K14L	Line	83,6	57,7	147	3,0	-15,0	9,7	26,6	16,6		
K15L	Line	74,8	57,7	154	3,0	-14,7	9,0	16,6	10,6		
K16A	Line	84,8	57,7	240	3,0	-16,5	7,5	19,4	13,0		
K16H	Line	81,4	57,6	70	3,0	-4,8	4,1	35,5	22,4		
K16L	Line	80,6	57,6	165	3,0	-15,8	8,2	20,1	4,1		
K17H	Line	75,4	57,6	48	3,0	-3,5	3,8	33,8	29,6		
K18A	Line	78,6	57,6	219	3,0	-18,6	8,2	12,7	11,1		
K19L	Line	76,8	57,6	162	3,0	-15,6	7,3	15,6	12,6		
K20G	Line	77,2	57,6	100	3,0	-7,1	4,4	26,1	20,8		
K30A	Line	87,8	65,0	235	3,0	-16,0	4,9	20,8	20,4		
K31A	Line	87,8	66,2	220	3,0	-17,6	5,3	20,2	23,7		
K40	Line	82,8	60,6	107	3,0	-9,8	5,9	30,0	30,0		
K41	Area	82,8	56,0	313	3,0	-10,5	7,9	21,8	9,7		
K42	Area	82,8	61,4	175	3,0	-18,2	6,1	17,4	5,4		
K43	Line	82,8	59,7	241	3,0	-14,8	7,4	19,3	9,3		
K44	Line	82,8	61,1	270	3,0	-13,4	6,9	19,1	13,1		
K45a	Line	82,8	60,4	257	3,0	-14,2	6,8	18,6	12,6		
K45b	Line	82,8	66,0	318	3,0	-9,8	7,7	22,0	16,0		
K45c	Line	82,8	61,1	298	2,4	-13,2	7,7	18,5	12,5		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R7 LAeq, 8h 47,3 dB(A) LAeq, 1h 44,5 dB(A) LAeq, 0,5h 37,9 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	188	3,0	-16,7	11,6	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
105v	Point	58,1	58,1	190	3,0	-24,8	16,5	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
106a	Point	61,0	61,0	191	3,0	-17,8	7,9	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
106v	Point	58,1	58,1	193	3,0	-10,0	4,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
107a	Point	62,7	62,7	190	3,0	-17,0	10,2	1,9	1,9	1,9	1,9
107v	Point	58,0	58,0	191	3,0	-23,9	16,1	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
113	Point	74,5	74,5	186	3,0	-30,7	12,3	2,5	2,5	2,5	2,5
114	Point	83,3	83,3	188	3,0	-28,2	14,2	15,8	9,7	9,7	9,7
1304	Point	69,6	69,6	252	3,0	-14,9	0,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
1351	Point	63,6	63,6	244	3,0	-5,5	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7
1376a	Point	67,8	67,8	238	3,0	-17,3	0,0	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5
1376i	Point	73,2	73,2	238	3,0	-19,5	0,0	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
1377	Point	65,0	65,0	236	3,0	-19,7	0,0	-11,1	-11,1	-11,1	-11,1
1378	Point	74,2	74,2	252	3,0	-0,9	0,0	15,2	15,2	15,2	15,2
1379	Point	86,9	86,9	246	3,0	-14,9	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
1401	Point	60,4	60,4	231	3,0	-12,1	0,0	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
1403	Point	64,5	64,5	232	3,0	-10,4	0,0	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
1404	Point	61,5	61,5	233	3,0	-10,4	0,0	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
1405	Point	69,2	69,2	230	3,0	-14,1	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1409	Point	63,5	63,5	222	3,0	-23,9	0,0	-15,8	-15,8	-15,8	-15,8
1410a	Point	57,5	57,5	236	3,0	-15,2	0,0	-13,4	-13,4	-13,4	-13,4
1410m	Point	67,4	67,4	237	3,0	-19,8	0,0	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
1411	Point	65,5	65,5	239	3,0	-18,0	0,0	-8,4	-8,4	-8,4	-8,4
1412	Point	79,3	79,3	234	3,0	-20,0	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0
1502-1	Point	74,7	74,7	213	3,0	-18,4	2,2	3,6	3,6	3,6	3,6
1505	Point	64,2	64,2	223	3,0	-5,1	0,6	3,7	3,7	3,7	3,7
1506	Point	59,1	59,1	222	3,0	-24,6	10,8	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1
1507	Point	62,1	62,1	217	3,0	-27,2	4,9	-15,2	-15,2	-15,2	-15,2
1508	Point	60,3	60,3	220	3,0	-18,3	9,1	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
2004	Point	66,7	66,7	204	3,0	-1,2	0,0	10,5	10,5	10,5	10,5
2005	Point	66,9	66,9	214	3,0	-0,6	2,0	12,9	12,9	12,9	12,9
2006	Point	71,5	71,5	216	3,0	-19,9	30,5	16,3	16,3	16,3	16,3
2020	Point	104,3	104,3	226	3,0	-16,4	2,3	34,3	24,0		
2101	Point	84,9	84,9	213	3,0	-16,1	11,5	25,1	25,1	25,1	25,1
2110	Point	75,8	75,8	205	3,0	0,0	0,0	21,2	21,2	21,2	21,2
221	Point	67,1	67,1	160	3,0	-17,3	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7
222	Point	66,1	66,1	186	3,0	-4,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1
223	Point	80,1	80,1	184	3,0	-11,4	0,0	15,2	15,2	15,2	15,2
224	Point	60,6	60,6	169	3,0	-4,6	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9
225	Point	71,3	71,3	178	3,0	-0,2	0,0	17,6	17,6	17,6	17,6
2703	Point	63,9	63,9	161	3,0	-20,7	10,2	1,3	1,3	1,3	1,3
2704	Point	64,3	64,3	164	3,0	-19,5	12,2	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
2705	Point	65,4	65,4	159	3,0	-22,1	23,9	5,3	5,3	5,3	5,3
2706	Point	82,0	82,0	170	3,0	-25,2	14,4	18,6	18,6	18,6	18,6
2902	Line	75,4	64,7	197	3,0	-2,4	0,1	18,9	18,9	18,9	18,9
301	Point	77,0	77,0	145	3,0	-27,6	22,2	20,0	20,0		
303	Area	64,7	52,9	150	3,0	-17,7	24,3	12,3	12,3	12,3	12,3
304	Point	64,0	64,0	141	3,0	-27,5	0,0	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1
403	Point	68,9	68,9	198	3,0	-7,6	1,9	8,9	8,9	8,9	8,9
404	Point	73,0	73,0	200	3,0	-8,0	2,6	13,0	13,0	13,0	13,0
405	Point	69,9	69,9	201	3,0	-6,9	1,4	10,2	10,2	10,2	10,2
512	Point	75,6	75,6	185	3,0	-33,9	8,1	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3
513	Point	58,4	58,4	190	3,0	-7,3	1,5	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
514	Point	77,6	77,6	183	3,0	-19,7	5,2	8,7	5,7	5,7	5,7
515	Point	72,9	72,9	187	3,0	-11,6	0,0	11,7	11,7	11,7	11,7
5702	Point	69,2	69,2	289	3,0	-0,6	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2
5705	Point	70,6	70,6	290	3,0	-0,9	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4
5707	Point	99,9	99,9	304	3,0	-3,6	2,4	39,2	24,1		
5708	Point	58,4	58,4	289	3,0	-0,3	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8
5709	Point	63,6	63,6	304	3,0	-2,8	4,4	6,9	6,9	6,9	6,9
5803n	Area	68,5	64,3	305	3,0	-15,8	13,2	10,6	10,6	10,6	10,6
5803ø	Area	69,2	60,8	308	3,0	-13,1	10,1	11,0	11,0	11,0	11,0
5804	Point	71,6	71,6	306	3,0	0,0	5,0	17,5	17,5	17,5	17,5
604a	Area	87,6	72,3	192	3,0	-7,3	0,4	26,7	26,7	26,7	18,4
604i	Area	79,0	66,2	194	3,0	-16,9	4,0	12,0	12,0	12,0	4,7
6301	Point	101,8	101,8	284	3,0	-15,6	13,3	41,7	17,9		
6302	Point	82,0	82,0	268	3,0	-9,4	2,9	18,7	18,7	18,7	15,7
6408	Point	57,9	57,9	234	3,0	-3,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
6413	Point	67,3	67,3	252	3,0	-0,3	1,6	11,6	11,6	11,6	11,6

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	248	3,0	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0
6417	Point	94,2	94,2	288	2,8	-17,2	0,0	17,7	2,7		
6418	Point	82,0	82,0	221	2,3	-12,7	7,7	21,2	21,2	21,2	18,2
6419	Point	79,9	79,9	231	1,7	-9,1	2,7	16,6	16,6	16,6	13,6
6420	Point	65,1	65,1	232	3,0	-18,4	12,4	3,2	3,2	3,2	3,2
6421	Line	75,3	65,1	230	3,0	-11,7	5,9	14,0	13,0	13,0	13,0
6422	Point	94,2	94,2	255	2,5	-10,1	4,6	31,5	16,4		
6423	Point	82,0	82,0	243	0,6	-6,6	2,0	19,1	19,1	19,1	16,1
8001	Point	45,8	45,8	102	3,0	-8,3	0,0	-10,8	-10,8	-10,8	-10,8
8401	Point	72,6	72,6	42	3,0	-16,5	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
8502	Point	81,2	81,2	59	3,0	-0,5	2,5	39,3	39,3	39,3	
8503	Point	81,2	81,2	57	3,0	-0,6	2,5	39,6	39,6	39,6	
8504	Point	86,3	86,3	65	3,0	-13,4	2,0	30,6	30,6	30,6	30,6
8505	Point	73,9	73,9	67	3,0	-7,3	2,2	24,2	24,2	24,2	24,2
9002a	Point	73,1	73,1	174	3,0	-18,8	13,5	14,8	14,8	14,8	14,8
9002v	Point	74,0	74,0	175	3,0	-19,8	14,3	15,0	15,0	15,0	15,0
9101	Point	41,0	41,0	176	3,0	-0,4	0,0	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2
9102	Point	64,5	64,5	177	3,0	-0,4	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8
9105a	Point	63,5	63,5	181	3,0	0,0	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2
9105b	Point	73,0	73,0	181	3,0	-0,1	0,0	19,2	19,2	19,2	19,2
9106	Point	70,3	70,3	179	3,0	-0,1	0,0	16,5	16,5		
9110	Point	73,3	73,3	169	3,0	-7,1	0,0	13,2	13,2	13,2	13,2
9111	Point	73,3	73,3	170	3,0	-3,7	0,0	16,4	16,4	16,4	16,4
9113	Point	59,4	59,4	180	3,0	-0,1	0,0	5,8	5,8	5,8	5,8
9114	Point	75,5	75,5	175	3,0	-0,3	0,0	22,1	22,1	22,1	22,1
9115	Point	71,7	71,7	174	3,0	-0,2	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9116	Point	65,3	65,3	188	3,0	-19,5	0,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0
9117	Point	61,2	61,2	158	3,0	-9,7	0,0	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
9214	Point	68,1	68,1	133	3,0	-0,9	1,9	18,1	18,1	18,1	18,1
9216	Point	60,9	60,9	130	3,0	-1,2	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1
9221a	Point	65,4	65,4	157	3,0	-16,7	16,4	12,8	12,8	12,8	12,8
9221i	Point	74,8	74,8	157	3,0	-15,6	15,3	22,3	22,3	22,3	22,3
9222a	Point	68,4	68,4	142	3,0	-4,0	0,0	12,9	12,9	12,9	12,9
9222i1	Point	72,4	72,4	143	3,0	-11,2	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8
9222i2	Point	64,0	64,0	140	3,0	-3,7	0,0	9,2	9,2	9,2	9,2
9223	Point	67,3	67,3	145	3,0	-0,1	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7
9224a	Area	78,2	66,0	150	3,0	-3,2	0,0	23,3	23,3	23,3	23,3
9224i1	Area	78,1	69,6	151	3,0	-14,5	0,0	11,3	11,3	11,3	11,3
9224i2	Area	77,6	69,1	149	3,0	-8,7	2,3	19,1	19,1	19,1	19,1
9224s	Point	77,8	77,8	154	3,0	-18,9	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1
9224u1	Line	66,5	59,2	149	3,0	-17,5	0,0	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
9224u2	Line	67,6	60,9	146	3,0	-17,9	2,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
9225	Point	89,5	89,5	147	3,0	-20,0	4,6	20,7	20,7	20,7	20,7
9226	Point	76,0	76,0	129	3,0	-13,2	0,0	12,2	12,2	12,2	12,2
9227	Point	76,0	76,0	131	3,0	-7,2	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9228	Point	76,0	76,0	131	3,0	-14,7	1,3	11,9	11,9	11,9	
9229	Point	76,0	76,0	133	3,0	-10,0	0,0	15,1	15,1	15,1	
9230	Point	70,3	70,3	124	3,0	0,0	0,0	20,3	20,3	20,3	20,3
9232	Point	76,1	76,1	163	3,0	-10,0	1,1	14,7	14,7	14,7	14,7
9235	Point	72,0	72,0	131	3,0	-9,5	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1
9236	Point	74,8	74,8	135	3,0	-1,7	0,1	22,2	22,2	22,2	
9237a	Point	107,8	107,8	113	3,0	0,0	1,6	58,0	31,2		
9237b	Point	100,3	100,3	108	3,0	-0,2	0,7	50,4	41,4		
9237c	Point	95,0	95,0	111	3,0	0,0	1,7	46,5	16,7		
9238	Point	65,4	65,4	157	3,0	-12,9	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5
9239	Point	64,7	64,7	164	3,0	-10,8	1,9	3,4	3,4	3,4	3,4
9240	Point	79,3	79,3	176	3,0	-19,8	1,9	7,6	7,6	7,6	7,6
9241	Point	60,0	60,0	140	3,0	-9,4	0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
9242	Point	45,2	45,2	148	3,0	-0,5	0,0	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4
9243	Point	42,5	42,5	148	3,0	-0,1	0,0	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
9244	Point	52,6	52,6	148	3,0	0,0	0,1	1,2	1,2	1,2	1,2
9245	Point	60,9	60,9	115	3,0	0,0	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2
9246a	Line	77,7	67,8	132	3,0	-6,7	0,9	21,3	21,3	16,7	11,4
9246i	Line	75,7	65,8	132	3,0	-10,8	0,7	15,0	15,0	10,8	6,7
9247	Point	54,3	54,3	150	3,0	-20,0	24,1	6,4	6,4	6,4	6,4
9248	Point	54,8	54,8	117	3,0	0,0	0,6	9,2	9,2	9,2	9,2
9249	Point	54,1	54,1	117	3,0	-0,2	0,0	4,4	4,4	4,4	4,4
9301	Point	79,3	79,3	183	3,0	-19,6	2,4	8,3	8,3	8,3	8,3
9616	Point	56,4	56,4	123	3,0	-3,6	4,2	6,9	6,9	6,9	6,9
9623	Point	64,3	64,3	112	3,0	-1,6	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	101	3,0	0,0	0,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
9640a	Point	73,7	73,7	92	3,0	-17,9	3,1	11,4	11,4	11,4	11,4
9640i1	Point	71,2	71,2						-4,6	-4,6	-4,6
9640i2	Point	78,3	78,3	91	3,0	-19,1	3,4	15,1	15,1	15,1	15,1
9640i3	Point	71,2	71,2	91	3,0	-19,4	3,1	7,4	7,4	7,4	7,4
9641	Point	78,8	78,8	90	3,0	-18,6	0,5	13,6	13,6	13,6	13,6
9642	Point	75,5	75,5	90	3,0	-17,7	3,3	13,7	13,7	13,7	13,7
9643	Point	77,9	77,9	91	3,0	-19,6	3,7	14,3	14,3	14,3	14,3
9647	Point	68,3	68,3	102	3,0	0,0	0,0	19,1	19,1	19,1	19,1
9648	Point	68,3	68,3	103	3,0	0,0	0,0	18,9	18,9	18,9	18,9
9701a	Point	72,6	72,6	129	3,0	-0,9	0,0	21,1	21,1	21,1	
9701g1	Point	74,4	74,4	128	3,0	-0,6	0,0	25,3	25,3	25,3	
9701g2	Point	73,2	73,2	130	3,0	-7,8	0,3	15,1	15,1	15,1	
9701s1	Point	75,5	75,5	128	3,0	-1,1	0,0	22,5	22,5	22,5	
9701s2	Point	76,4	76,4	130	3,0	-11,2	7,2	22,0	22,0	22,0	
9702a	Point	72,6	72,6	132	3,0	-0,9	0,0	20,8	20,8	20,8	
9702g1	Point	74,4	74,4	132	3,0	-0,3	0,0	25,3	25,3	25,3	
9702g2	Point	73,2	73,2	133	3,0	-11,0	1,1	12,5	12,5	12,5	
9702s1	Point	75,5	75,5	132	3,0	-5,3	0,0	18,1	18,1	18,1	
9702s2	Point	76,4	76,4	133	3,0	-11,2	2,8	17,3	17,3	17,3	
9703a	Point	72,6	72,6	136	3,0	-0,4	0,0	21,1	21,1	21,1	21,1
9703g1	Point	74,4	74,4	135	3,0	-6,9	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6
9703g2	Point	73,2	73,2	137	3,0	-12,1	13,7	23,9	23,9	23,9	23,9
9703s1	Point	75,5	75,5	135	3,0	-5,6	0,0	17,6	17,6	17,6	17,6
9703s2	Point	76,4	76,4	137	3,0	-11,2	5,4	19,6	19,6	19,6	19,6
9721	Point	71,2	71,2	153	3,0	-0,2	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6
9725	Point	61,1	61,1	141	3,0	-0,2	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9726	Point	72,7	72,7	151	3,0	-0,5	0,0	20,3	20,3	20,3	20,3
9727	Point	75,9	75,9	147	3,0	-0,2	0,0	23,7	23,7	23,7	23,7
9728	Point	85,5	85,5	131	3,0	-2,3	0,6	33,2	33,2	33,2	
9802	Point	79,4	79,4	155	3,0	-17,4	0,0	9,9	9,9	9,9	9,9
9803	Point	74,7	74,7	160	3,0	-14,7	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6
9804	Point	74,7	74,7	161	3,0	-14,7	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6
9820	Point	76,1	76,1	161	3,0	-14,8	0,0	8,6	8,6	8,6	8,6
9821	Line	82,1	74,8	162	3,0	-0,2	2,2	31,2	26,7	26,7	26,7
K01A	Line	84,8	64,8	185	3,0	-19,3	9,8	21,2	3,2	12,2	15,2
K02A	Line	84,8	61,9	211	3,0	-12,8	7,5	24,2	10,9		
K03A	Line	84,8	61,6	220	3,0	-15,7	8,1	21,8	6,5		
K04J	Area	84,8	51,6	74	3,0	-2,6	2,8	39,1	24,7		
K10A	Line	78,0	57,6	196	3,0	-16,8	7,3	14,0	7,0		
K10H	Line	81,1	57,6	61	3,0	-1,3	3,0	38,8	22,7		
K10L	Line	84,5	57,6	160	3,0	-18,0	6,7	20,6	7,6		
K11A	Line	80,0	57,7	198	3,0	-18,2	12,9	20,1	10,1		
K12A	Line	81,8	57,7	225	3,0	-9,0	6,5	23,0	10,0		
K13A	Line	82,1	57,7	238	2,7	-7,3	3,6	21,3	13,0		
K14L	Line	83,6	57,7	120	3,0	-4,1	4,4	33,9	23,9		
K15L	Line	74,8	57,7	120	3,0	-17,4	9,1	16,5	10,4		
K16A	Line	84,8	57,7	214	3,0	-11,7	7,6	25,1	18,6		
K16H	Line	81,4	57,6	63	3,0	-1,2	2,9	38,8	25,8		
K16L	Line	80,6	57,6	131	3,0	-17,2	6,2	18,8	2,8		
K17H	Line	75,4	57,6	43	3,0	0,0	2,6	37,2	33,0		
K18A	Line	78,6	57,6	197	3,0	-18,1	12,0	17,9	16,3		
K19L	Line	76,8	57,6	130	3,0	-17,4	7,5	16,1	13,1		
K20G	Line	77,2	57,6	89	3,0	-4,1	4,4	30,2	24,9		
K30A	Line	87,8	65,0	211	3,0	-13,0	7,5	27,1	26,7		
K31A	Line	87,8	66,2	197	3,0	-17,5	11,0	26,9	30,5		
K40	Line	82,8	60,6	93	3,0	-4,5	4,9	35,5	35,5		
K41	Area	82,8	56,0	285	3,0	-3,5	6,1	27,5	15,4		
K42	Area	82,8	61,4	145	3,0	-16,9	6,9	21,3	9,2		
K43	Line	82,8	59,7	209	3,0	-10,7	7,3	24,3	14,3		
K44	Line	82,8	61,1	240	3,0	-9,4	7,5	24,6	18,6		
K45a	Line	82,8	60,4	226	3,0	-9,5	7,3	24,6	18,6		
K45b	Line	82,8	66,0	291	3,0	-3,7	6,4	27,3	21,3		
K45c	Line	82,8	61,1	276	2,2	-5,5	3,3	22,0	15,9		

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
Referencepunkt R8 LAeq, 8h 45,1 dB(A) LAeq, 1h 42,9 dB(A) LAeq, 0,5h 41,9 dB(A)											
105a	Point	54,9	54,9	61	3,0	-2,2	0,4	8,9	8,9	8,9	8,9
105v	Point	58,1	58,1	65	3,0	-4,2	2,5	12,1	12,1	12,1	12,1
106a	Point	61,0	61,0	64	3,0	-1,8	0,4	14,9	14,9	14,9	14,9
106v	Point	58,1	58,1	66	3,0	-9,3	6,1	10,5	10,5	10,5	10,5
107a	Point	62,7	62,7	63	3,0	-1,4	0,3	17,2	17,2	17,2	17,2
107v	Point	58,0	58,0	65	3,0	-7,0	4,6	11,2	11,2	11,2	11,2
113	Point	74,5	74,5	65	3,0	-8,7	6,8	28,4	28,4	28,4	28,4
114	Point	83,3	83,3	63	3,0	-8,9	2,2	32,5	26,5	26,5	26,5
1304	Point	69,6	69,6	117	3,0	-23,1	0,0	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9
1351	Point	63,6	63,6	117	3,0	-15,3	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
1376a	Point	67,8	67,8	95	3,0	-15,6	0,0	4,4	4,4	4,4	4,4
1376i	Point	73,2	73,2	95	3,0	-17,6	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6
1377	Point	65,0	65,0	93	3,0	-19,6	0,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
1378	Point	74,2	74,2	121	3,0	-10,3	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1
1379	Point	86,9	86,9	119	3,0	-24,2	0,0	13,0	13,0	13,0	13,0
1401	Point	60,4	60,4	82	3,0	-12,7	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4
1403	Point	64,5	64,5	82	3,0	-12,4	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9
1404	Point	61,5	61,5	82	3,0	-12,7	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4
1405	Point	69,2	69,2	80	3,0	-16,0	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9
1409	Point	63,5	63,5	72	3,0	-19,8	0,0	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
1410a	Point	57,5	57,5	90	3,0	-13,4	0,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
1410m	Point	67,4	67,4	91	3,0	-19,3	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0
1411	Point	65,5	65,5	92	3,0	-7,5	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6
1412	Point	79,3	79,3	83	3,0	-16,2	15,7	32,2	32,2	32,2	32,2
1502-1	Point	74,7	74,7	60	3,0	0,0	3,4	34,3	34,3	34,3	34,3
1505	Point	64,2	64,2	66	3,0	-12,0	9,9	17,6	17,6	17,6	17,6
1506	Point	59,1	59,1	65	3,0	-16,4	13,5	11,8	11,8	11,8	11,8
1507	Point	62,1	62,1	58	3,0	-18,1	8,2	8,8	8,8	8,8	8,8
1508	Point	60,3	60,3	61	3,0	-18,3	15,3	13,4	13,4	13,4	13,4
2004	Point	66,7	66,7	88	3,0	0,0	0,8	20,3	20,3	20,3	20,3
2005	Point	66,9	66,9	85	3,0	0,0	0,0	20,1	20,1	20,1	20,1
2006	Point	71,5	71,5	93	3,0	-19,6	23,2	16,9	16,9	16,9	16,9
2020	Point	104,3	104,3	110	3,0	-13,1	2,9	45,0	34,7		
2101	Point	84,9	84,9	104	3,0	-16,4	15,3	35,1	35,1	35,1	35,1
2110	Point	75,8	75,8	103	3,0	0,0	0,0	27,4	27,4	27,4	27,4
221	Point	67,1	67,1	71	3,0	0,0	2,5	24,4	24,4	24,4	24,4
222	Point	66,1	66,1	89	3,0	-4,3	0,0	14,6	14,6	14,6	14,6
223	Point	80,1	80,1	90	3,0	-11,8	0,0	21,1	21,1	21,1	21,1
224	Point	60,6	60,6	64	3,0	0,0	0,0	16,2	16,2	16,2	16,2
225	Point	71,3	71,3	97	3,0	0,0	0,0	23,2	23,2	23,2	23,2
2703	Point	63,9	63,9	105	3,0	-11,0	5,3	9,6	9,6	9,6	9,6
2704	Point	64,3	64,3	102	3,0	-11,1	16,2	11,5	11,5	11,5	11,5
2705	Point	65,4	65,4	107	3,0	-11,3	16,7	12,4	12,4	12,4	12,4
2706	Point	82,0	82,0	99	3,0	-15,8	1,4	19,7	19,7	19,7	19,7
2902	Line	75,4	64,7	101	3,0	-1,2	0,0	26,0	26,0	26,0	26,0
301	Point	77,0	77,0	64	3,0	-10,1	0,4	22,9	22,9		
303	Area	64,7	52,9	63	3,0	-23,8	17,7	5,3	5,3	5,3	5,3
304	Point	64,0	64,0	71	3,0	-21,8	0,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0
403	Point	68,9	68,9	111	3,0	-12,6	4,0	11,3	11,3	11,3	11,3
404	Point	73,0	73,0	113	3,0	-17,6	7,8	13,8	13,8	13,8	13,8
405	Point	69,9	69,9	114	3,0	-15,9	5,4	10,1	10,1	10,1	10,1
512	Point	75,6	75,6	98	3,0	-19,9	4,6	11,7	11,7	11,7	11,7
513	Point	58,4	58,4	104	3,0	-16,0	11,1	5,1	5,1	5,1	5,1
514	Point	77,6	77,6	100	3,0	-19,7	13,8	23,1	20,1	20,1	20,1
515	Point	72,9	72,9	100	3,0	-14,7	9,0	9,9	9,9	9,9	9,9
5702	Point	69,2	69,2	172	3,0	-6,3	0,0	10,2	10,2	10,2	10,2
5705	Point	70,6	70,6	177	3,0	-11,7	0,0	5,6	5,6	5,6	5,6
5707	Point	99,9	99,9	214	3,0	-8,0	4,3	40,9	25,9		
5708	Point	58,4	58,4	177	3,0	-6,5	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
5709	Point	63,6	63,6	204	3,0	-18,0	13,5	4,9	4,9	4,9	4,9
5803n	Area	68,5	64,3	204	3,0	-29,8	14,5	1,9	1,9	1,9	1,9
5803ø	Area	69,2	60,8	205	3,0	-26,5	12,1	3,5	3,5	3,5	3,5
5804	Point	71,6	71,6	202	3,0	-11,7	16,8	22,1	22,1	22,1	22,1
604a	Area	87,6	72,3	130	3,0	-3,7	1,8	35,1	35,1	35,1	26,8
604i	Area	79,0	66,2	132	3,0	-14,3	2,2	16,3	16,3	16,3	9,0
6301	Point	101,8	101,8	198	3,0	-8,3	11,5	50,6	26,7		
6302	Point	82,0	82,0	198	3,0	-9,4	6,0	24,6	24,6	24,6	21,6
6408	Point	57,9	57,9	193	3,0	-0,3	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1
6413	Point	67,3	67,3	207	3,0	-0,1	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1

Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
6415	Point	72,7	72,7	199	3,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
6417	Point	94,2	94,2	244	3,0	-37,9	32,8	30,8	15,7		
6418	Point	82,0	82,0	193	3,0	-0,7	0,0	27,1	27,1	27,1	24,1
6419	Point	79,9	79,9	202	3,0	-0,1	0,0	25,1	25,1	25,1	22,1
6420	Point	65,1	65,1	181	3,0	-13,2	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5
6421	Line	75,3	65,1	181	3,0	-9,3	5,4	18,0	16,6	16,6	16,6
6422	Point	94,2	94,2	220	3,0	-17,3	0,0	21,5	6,5		
6423	Point	82,0	82,0	213	3,0	-6,5	0,0	20,7	20,7	20,7	17,7
8001	Point	45,8	45,8	117	3,0	-15,3	0,0	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0
8401	Point	72,6	72,6	194	3,0	-39,1	6,8	-14,0	-14,0	-14,0	-14,0
8502	Point	81,2	81,2	198	3,0	-37,9	8,5	-2,7	-2,7	-2,7	
8503	Point	81,2	81,2	198	3,0	-37,6	1,5	-9,4	-9,4	-9,4	
8504	Point	86,3	86,3	200	3,0	-39,3	0,9	-6,5	-6,5	-6,5	-6,5
8505	Point	73,9	73,9	200	3,0	-38,7	0,8	-18,4	-18,4	-18,4	-18,4
9002a	Point	73,1	73,1	127	3,0	-1,6	0,1	21,3	21,3	21,3	21,3
9002v	Point	74,0	74,0	128	3,0	-1,5	2,9	24,6	24,6	24,6	24,6
9101	Point	41,0	41,0	158	3,0	-0,2	1,7	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3
9102	Point	64,5	64,5	158	3,0	-0,2	1,7	13,7	13,7	13,7	13,7
9105a	Point	63,5	63,5	139	3,0	0,0	0,0	12,6	12,6	12,6	12,6
9105b	Point	73,0	73,0	139	3,0	-2,1	0,0	19,6	19,6	19,6	19,6
9106	Point	70,3	70,3	139	3,0	-0,5	0,0	18,4	18,4		
9110	Point	73,3	73,3	129	3,0	-7,2	0,0	15,5	15,5	15,5	15,5
9111	Point	73,3	73,3	130	3,0	-5,4	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2
9113	Point	59,4	59,4	158	3,0	-0,1	1,6	8,5	8,5	8,5	8,5
9114	Point	75,5	75,5	144	3,0	-0,2	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
9115	Point	71,7	71,7	146	3,0	-0,8	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0
9116	Point	65,3	65,3	161	3,0	-18,5	11,8	6,3	6,3	6,3	6,3
9117	Point	61,2	61,2	131	3,0	-12,8	0,0	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
9214	Point	68,1	68,1	131	3,0	-4,9	4,5	17,0	17,0	17,0	17,0
9216	Point	60,9	60,9	131	3,0	-4,9	0,0	5,4	5,4	5,4	5,4
9221a	Point	65,4	65,4	168	3,0	-11,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5
9221i	Point	74,8	74,8	167	3,0	-11,3	1,6	12,4	12,4	12,4	12,4
9222a	Point	68,4	68,4	146	3,0	-4,5	1,7	13,8	13,8	13,8	13,8
9222i1	Point	72,4	72,4	146	3,0	-7,4	0,2	13,7	13,7	13,7	13,7
9222i2	Point	64,0	64,0	145	3,0	-9,3	7,0	10,3	10,3	10,3	10,3
9223	Point	67,3	67,3	149	3,0	-0,1	0,1	15,6	15,6	15,6	15,6
9224a	Area	78,2	66,0	164	3,0	-4,1	0,0	21,6	21,6	21,6	21,6
9224i1	Area	78,1	69,6	162	3,0	-4,0	3,5	23,7	23,7	23,7	23,7
9224i2	Area	77,6	69,1	165	3,0	-15,3	7,0	15,5	15,5	15,5	15,5
9224s	Point	77,8	77,8	166	3,0	-15,3	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5
9224u1	Line	66,5	59,2	161	3,0	-0,2	0,2	13,0	13,0	13,0	13,0
9224u2	Line	67,6	60,9	161	3,0	-3,1	2,4	13,4	13,4	13,4	13,4
9225	Point	89,5	89,5	161	3,0	-19,9	2,8	18,0	18,0	18,0	18,0
9226	Point	76,0	76,0	145	3,0	-18,8	0,1	5,7	5,7	5,7	5,7
9227	Point	76,0	76,0	146	3,0	-13,5	0,3	11,0	11,0	11,0	11,0
9228	Point	76,0	76,0	141	3,0	-19,0	0,1	5,7	5,7	5,7	
9229	Point	76,0	76,0	142	3,0	-17,6	0,2	7,1	7,1	7,1	
9230	Point	70,3	70,3	140	3,0	-5,3	4,7	18,6	18,6	18,6	18,6
9232	Point	76,1	76,1	173	3,0	-0,7	0,3	22,4	22,4	22,4	22,4
9235	Point	72,0	72,0	150	3,0	-13,7	0,9	7,5	7,5	7,5	7,5
9236	Point	74,8	74,8	146	3,0	-10,0	0,3	13,5	13,5	13,5	
9237a	Point	107,8	107,8	169	3,0	-38,6	33,7	48,1	21,3		
9237b	Point	100,3	100,3	165	3,0	-34,6	29,1	34,8	25,7		
9237c	Point	95,0	95,0	167	3,0	-37,6	19,4	23,3	-6,5		
9238	Point	65,4	65,4	170	3,0	-5,5	0,0	6,9	6,9	6,9	6,9
9239	Point	64,7	64,7	170	3,0	-1,3	0,0	10,1	10,1	10,1	10,1
9240	Point	79,3	79,3	183	3,0	-19,7	1,1	6,6	6,6	6,6	6,6
9241	Point	60,0	60,0	162	3,0	0,0	1,8	9,1	9,1	9,1	9,1
9242	Point	45,2	45,2	171	3,0	-0,7	1,7	-7,2	-7,2	-7,2	-7,2
9243	Point	42,5	42,5	172	3,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7	-10,7	-10,7
9244	Point	52,6	52,6	172	3,0	-0,1	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
9245	Point	60,9	60,9	157	3,0	-7,6	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9
9246a	Line	77,7	67,8	159	3,0	-13,8	0,1	11,7	11,7	7,1	1,8
9246i	Line	75,7	65,8	159	3,0	-18,6	0,1	4,9	4,9	0,7	-3,4
9247	Point	54,3	54,3	171	3,0	-20,0	4,3	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6
9248	Point	54,8	54,8	152	3,0	-30,4	6,7	-18,7	-18,7	-18,7	-18,7
9249	Point	54,1	54,1	156	3,0	-5,7	0,0	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
9301	Point	79,3	79,3	162	3,0	-19,9	4,7	11,4	11,4	11,4	11,4
9616	Point	56,4	56,4	188	3,0	-24,5	0,0	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8
9623	Point	64,3	64,3	185	3,0	-6,6	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2

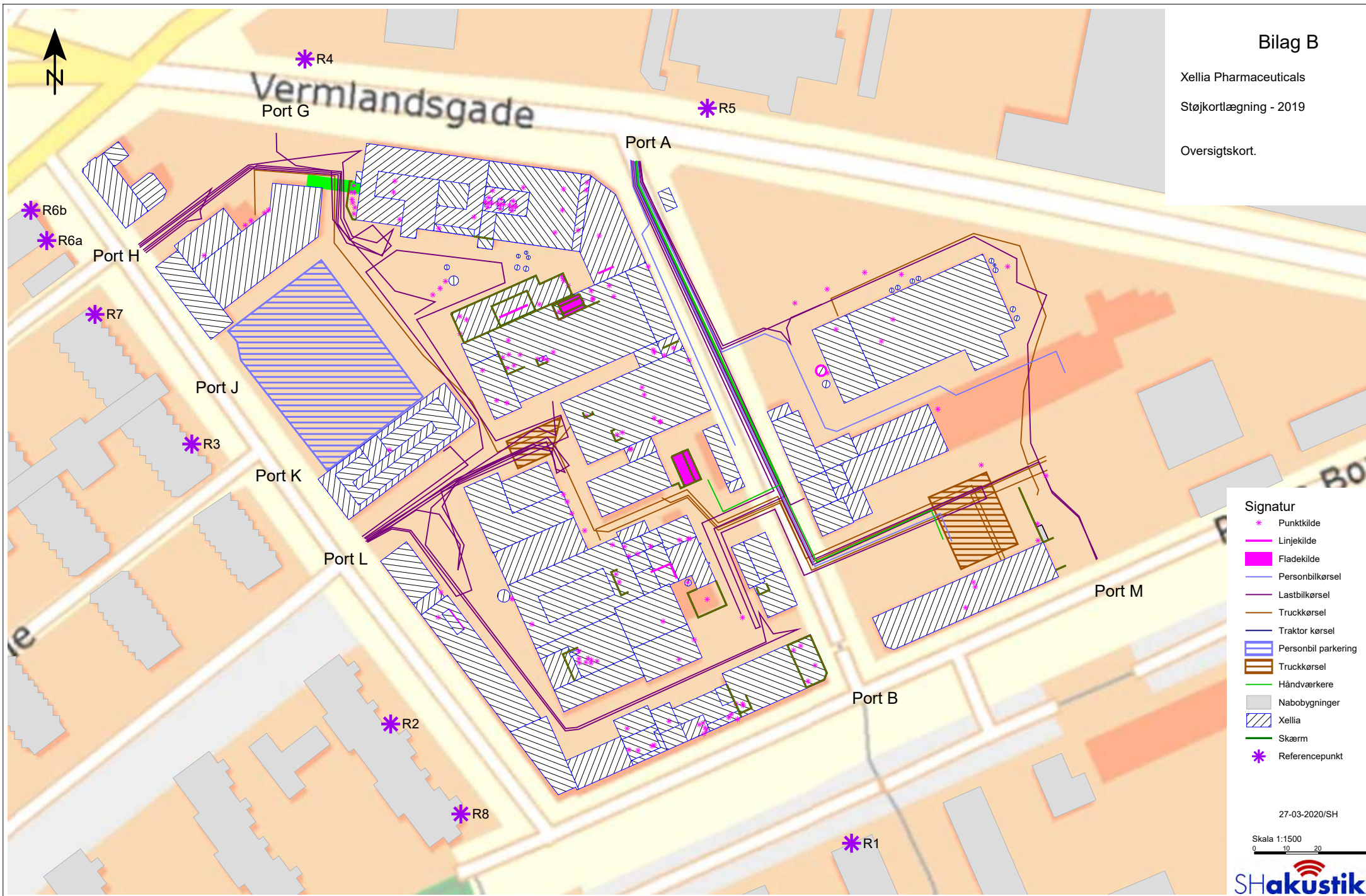
Støjkilde Navn	Støjkilde Type dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	Lydeffekt Lw per m, m2 dB(A)	S m	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)
9631	Point	48,3	48,3	188	3,0	-9,8	0,0	-15,4	-15,4	-15,4	-15,4
9640a	Point	73,7	73,7	199	3,0	-39,0	3,0	-16,6	-16,6	-16,6	-16,6
9640i1	Point	71,2	71,2	201	3,0	-20,0	0,0	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6
9640i2	Point	78,3	78,3	200	3,0	-38,6	1,8	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0
9640i3	Point	71,2	71,2	197	3,0	-32,8	0,3	-15,5	-15,5	-15,5	-15,5
9641	Point	78,8	78,8	193	3,0	-34,6	0,6	-9,1	-9,1	-9,1	-9,1
9642	Point	75,5	75,5	194	3,0	-37,9	1,2	-15,5	-15,5	-15,5	-15,5
9643	Point	77,9	77,9	196	3,0	-35,7	10,8	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
9647	Point	68,3	68,3	197	3,0	-10,3	0,1	3,8	3,8	3,8	3,8
9648	Point	68,3	68,3	200	3,0	-10,2	0,1	3,7	3,7	3,7	3,7
9701a	Point	72,6	72,6	192	3,0	-5,7	0,0	12,8	12,8	12,8	12,8
9701g1	Point	74,4	74,4	191	3,0	-6,0	0,0	18,3	18,3	18,3	18,3
9701g2	Point	73,2	73,2	194	3,0	-24,6	7,7	2,3	2,3	2,3	2,3
9701s1	Point	75,5	75,5	193	3,0	-22,6	0,2	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
9701s2	Point	76,4	76,4	193	3,0	-5,6	0,1	19,9	19,9	19,9	19,9
9702a	Point	72,6	72,6	192	3,0	-5,3	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1
9702g1	Point	74,4	74,4	191	3,0	-27,4	1,7	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
9702g2	Point	73,2	73,2	194	3,0	-31,4	14,6	2,4	2,4	2,4	2,4
9702s1	Point	75,5	75,5	193	3,0	-24,7	0,3	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
9702s2	Point	76,4	76,4	192	3,0	-23,5	5,0	6,3	6,3	6,3	6,3
9703a	Point	72,6	72,6	192	3,0	-5,1	0,0	13,4	13,4	13,4	13,4
9703g1	Point	74,4	74,4	191	3,0	-26,4	1,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
9703g2	Point	73,2	73,2	194	3,0	-32,4	16,6	3,4	3,4	3,4	3,4
9703s1	Point	75,5	75,5	192	3,0	-30,9	1,3	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0
9703s2	Point	76,4	76,4	192	3,0	-22,8	4,5	5,9	5,9	5,9	5,9
9721	Point	71,2	71,2	199	3,0	-0,5	0,0	15,6	15,6	15,6	15,6
9725	Point	61,1	61,1	198	3,0	-4,4	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7
9726	Point	72,7	72,7	193	3,0	-0,7	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9727	Point	75,9	75,9	185	3,0	-0,2	0,0	21,5	21,5	21,5	21,5
9728	Point	85,5	85,5	197	3,0	-5,1	0,1	26,4	26,4	26,4	26,4
9802	Point	79,4	79,4	188	3,0	-6,8	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7
9803	Point	74,7	74,7	200	3,0	-2,7	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4
9804	Point	74,7	74,7	203	3,0	-1,9	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0
9820	Point	76,1	76,1	187	3,0	-6,2	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7
9821	Line	82,1	74,8	177	3,0	0,0	0,0	28,4	23,9	23,9	23,9
K01A	Line	84,8	64,8	173	3,0	-17,9	13,1	26,7	8,7	17,7	20,7
K02A	Line	84,8	61,9	162	3,0	-10,2	7,6	29,4	16,2		
K03A	Line	84,8	61,6	190	3,0	-8,6	6,1	28,0	12,6		
K04J	Area	84,8	51,6	147	3,0	-23,6	10,3	19,8	5,4		
K10A	Line	78,0	57,6	186	3,0	-6,5	3,2	20,4	13,4		
K10H	Line	81,1	57,6	202	3,0	-31,8	7,5	2,2	-13,8		
K10L	Line	84,5	57,6	73	3,0	-7,3	5,1	36,5	23,5		
K11A	Line	80,0	57,7	148	3,0	-14,1	11,4	25,5	15,5		
K12A	Line	81,8	57,7	171	3,0	-9,0	7,9	27,3	14,3		
K13A	Line	82,1	57,7	208	3,0	-6,7	4,2	24,3	16,1		
K14L	Line	83,6	57,7	116	3,0	-14,5	10,3	29,8	19,8		
K15L	Line	74,8	57,7	103	3,0	-12,1	6,3	20,3	14,3		
K16A	Line	84,8	57,7	150	3,0	-9,4	7,7	31,0	24,5		
K16H	Line	81,4	57,6	203	3,0	-31,9	5,6	0,5	-12,5		
K16L	Line	80,6	57,6	102	3,0	-12,3	5,6	25,4	9,4		
K17H	Line	75,4	57,6	208	3,0	-30,3	3,2	-6,6	-10,8		
K18A	Line	78,6	57,6	169	3,0	-10,0	8,9	24,2	22,7		
K19L	Line	76,8	57,6	109	3,0	-13,5	10,0	24,2	21,2		
K20G	Line	77,2	57,6	185	3,0	-33,0	8,8	-0,7	-5,9		
K30A	Line	87,8	65,0	163	3,0	-10,7	8,1	32,4	32,0		
K31A	Line	87,8	66,2	161	3,0	-12,9	10,2	32,7	36,2		
K40	Line	82,8	60,6	155	3,0	-20,4	12,4	22,8	22,8		
K41	Area	82,8	56,0	187	3,0	-2,7	5,5	31,6	19,6		
K42	Area	82,8	61,4	120	3,0	-15,2	11,6	29,5	17,5		
K43	Line	82,8	59,7	133	3,0	-11,9	9,4	29,4	19,4		
K44	Line	82,8	61,1	150	3,0	-9,3	7,8	29,4	23,4		
K45a	Line	82,8	60,4	139	3,0	-8,3	6,0	29,1	23,1		
K45b	Line	82,8	66,0	196	3,0	-1,4	4,7	31,6	25,6		
K45c	Line	82,8	61,1	226	3,0	-5,7	4,5	25,9	19,9		

Bilag B

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.



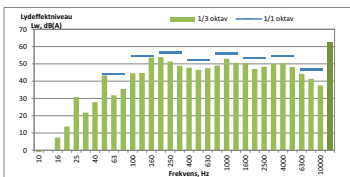
Støjkilde	Type	I or S m,m ²	Lydeffekt pr m,m ² , Lw' dB(A)	Lydeffekt Lw dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500 Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)	
K40	Line	167,26	60,6	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K41	Area	487,03	56,0	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K42	Area	139,99	61,4	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K43	Line	205,80	59,7	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K44	Line	150,89	61,1	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K45a	Line	176,33	60,4	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K45b	Line	48,90	66,0	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	
K45c	Line	148,34	61,1	82,8	58,0	64,0	75,0	79,0	76,0	75,0	68,0	59,0	

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Bygning: 1, Afdeling: Støjkilde: Nr: 1072, Navn: Afkast fra tagventilator, Etableringsår:

Measurement details: Målemetode: Kassemetoden, Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger: Støjdæmpet 2014

Main noise level table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A). Rows include octave bands and frequency spectrum data.



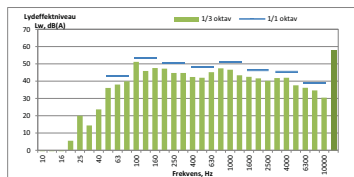
Summary table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Bygning: 1, Afdeling: Støjkilde: Nr: 1074, Navn: Tagventilator i indkapsling, Etableringsår:

Measurement details: Målemetode: Kassemetode Scanning, Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger: Støjdæmpning 2014, Kun støjdstråling i retninges! øst

Main noise level table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A). Rows include octave bands and frequency spectrum data.



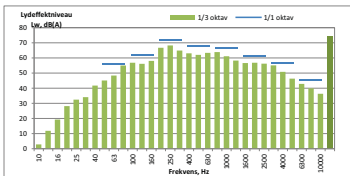
Summary table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Bygning: 1, Afdeling: Støjkilde: Nr: 113, Navn: Indtag, Etableringsår:

Measurement details: Målemetode: Kassemetode Scanning, Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger:

Main noise level table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A). Rows include octave bands and frequency spectrum data.



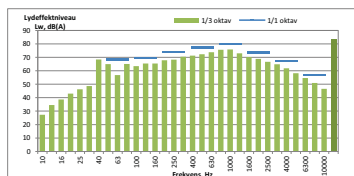
Summary table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Bygning: 1, Afdeling: Støjkilde: Nr: 114, Navn: Køleanlæg, Etableringsår:

Measurement details: Målemetode: Kassemetode Scanning, Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger:

Main noise level table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A). Rows include octave bands and frequency spectrum data.



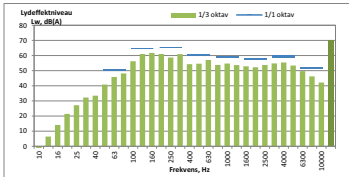
Summary table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 405, Navn: Afkast fra kulsug, Bygning: 5, Afdeling, Etableringsår.

Measurement parameters: Målemetode: Kuglemetode 4 1/2-måling, Måleafstand: 0,40 m, 1,20 m, Bemærkninger: Dæmpet i 2017, Dæmpning: 7,7 dB.

Frequency spectrum table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Values range from 10 to 2500 Hz.



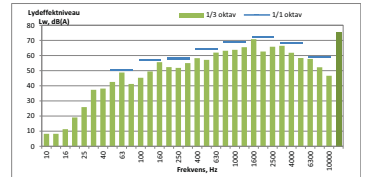
Operational data table: Tidligere målinger (Date: 2016-06-16, LWA: 77,6), Driftstid i % af ref. tid (Dag: 100, Aften: 100, Nat: 100).

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 512, Navn: Dampblæse, Bygning: 5, Afdeling, Etableringsår.

Measurement parameters: Målemetode: Kuglemetode 1 1/2-måling, Måleafstand: 1,00 m, 0,60 m, Bemærkninger.

Frequency spectrum table for site 512 with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav.



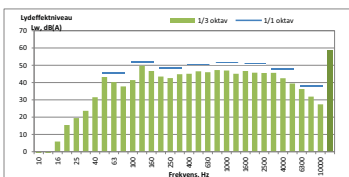
Operational data table for site 512: Tidligere målinger (Date: 2013-05-23, LWA: 82,1), Driftstid i % af ref. tid (Dag: 100, Aften: 100, Nat: 100).

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 513, Navn: Indtag, Bygning: 5, Afdeling, Etableringsår.

Measurement parameters: Målemetode: Kassemetoden, Måleafstand: 0,00 m, 2,50 m, Referenceareal: D1=0,55 m, D2=0,27 m, Sref=0,18 m².

Frequency spectrum table for site 513 with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav.



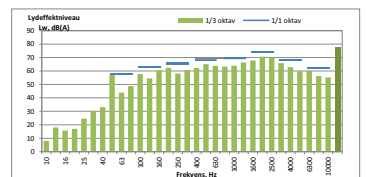
Operational data table for site 513: Tidligere målinger (Date: 2013-05-23, LWA: 87,9), Driftstid i % af ref. tid (Dag: 100, Aften: 100, Nat: 100).

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with site information: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 514, Navn: Køleanlæg, Bygning: 5, Afdeling, Etableringsår.

Measurement parameters: Målemetode: Kassemetode Scanning, Antal målepunkter, Måleafstand: 0,10 m, 0,90 m, Referenceboks: Længde=1,02 m, Bredde=0,60 m, Højde=1,35 m, Sref=3,61 m².

Frequency spectrum table for site 514 with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav.



Operational data table for site 514: Tidligere målinger (Date: 2014-04-23, LWA: 56,2), Driftstid i % af ref. tid (Dag: 50, Aften: 50, Nat: 50).

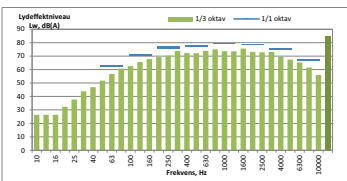
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 2101, Navn: Tankanlæg, Bygning: 21, Afdeling:

Målemetode: Kasset metode, Antal målepunkter: Scanning, Måleleafstand: 0,00 m, Referenceboks: Længde: 9,65 m, Bredder: 8,30 m, Højde: 4,60 m

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp (dB(A)), Lydeffektniveau (dB(A)), and Lw (dB(A)). Rows include frequencies from 10 to 10000 Hz and total values.

Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift, Bemærkninger:



Summary table with columns: Tidligere målinger: (Date, LWA, 2013-05-30, 80,6), Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

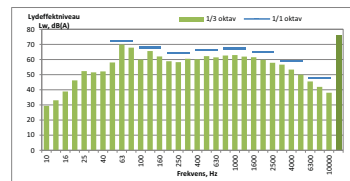
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 2110, Navn: Skorsten, Bygning: 21, Afdeling:

Målemetode: Kuglemetode, Antal målepunkter: 4 ∇ -måling, Måleleafstand: 1,60 m, Referenceboks: Længde: 9,65 m, Bredder: 8,30 m, Højde: 4,60 m

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp (dB(A)), Lydeffektniveau (dB(A)), and Lw (dB(A)). Rows include frequencies from 10 to 10000 Hz and total values.

Måledato: 2017-01-31, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift, Bemærkninger:



Summary table with columns: Tidligere målinger: (Date, LWA, 2013-05-31, 67,2), Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 2, Næste måling: 2021

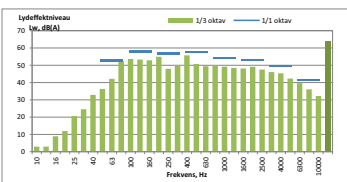
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 2703, Navn: Luftindtag til kompressorrum, Bygning: 27, Afdeling:

Målemetode: Kasset metode, Antal målepunkter: Scanning, Måleleafstand: 0,00 m, Referenceboks: Længde: 2,28 m, Bredder: 0,40 m, Højde: 0,00 m

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp (dB(A)), Lydeffektniveau (dB(A)), and Lw (dB(A)). Rows include frequencies from 10 to 10000 Hz and total values.

Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift, Bemærkninger:



Summary table with columns: Tidligere målinger: (Date, LWA, 2013-05-23, 77,9; 2014-04-23, 70,5), Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

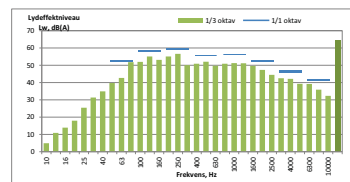
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 2704, Navn: Rist til indtag, Bygning: 27, Afdeling:

Målemetode: Kasset metode, Antal målepunkter: Scanning, Måleleafstand: 0,00 m, Referenceboks: Længde: 1,20 m, Bredder: 1,20 m, Højde: 0,00 m

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp (dB(A)), Lydeffektniveau (dB(A)), and Lw (dB(A)). Rows include frequencies from 10 to 10000 Hz and total values.

Måledato: 2016-06-16, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift, Bemærkninger:



Summary table with columns: Tidligere målinger: (Date, LWA, 2013-05-23, 70,6), Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2021

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 8505a, Navn: Køleanlæg på væg, samlet

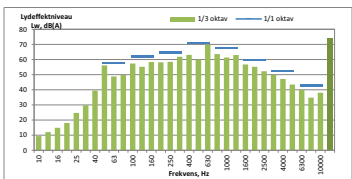
Måledato: 2015-08-07, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Flere kilder samlet til et lydeffektniveau hs= 1,50 m

Støjkilde table with columns: Nr, Navn, LW dB(A)

Bemærkninger:

Frequency spectrum table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A)



Measurement summary table including LWA, Driftstid, and Måleusikkerhed.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9002a, Navn: Afkast fra ventilator

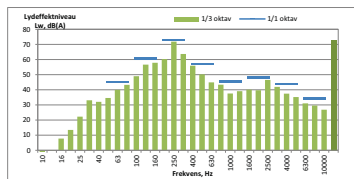
Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Målemetode: Kassemetoden, Måleafstand: hs= 3,00 m

Referenceareal: Diameter D= 0,25 m, Sref= 0,05 m²

Bemærkninger:

Frequency spectrum table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A)



Measurement summary table including LWA, Driftstid, and Måleusikkerhed.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9002v, Navn: Ventilator fra Hepafilter på emfang F73

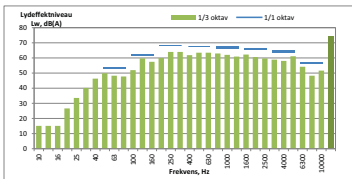
Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Måleafstand: hs= 1,20 m, 0,50 m

Antal enheder: 1, Måleflade: 9,05 m²

Bemærkninger: Ventilator til afkast 9002

Frequency spectrum table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A)



Measurement summary table including LWA, Driftstid, and Måleusikkerhed.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9101, Navn: Afkast

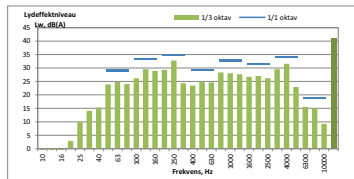
Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Måleafstand: hs= 1,00 m

Referenceareal: Diameter D= 0,50 m, Sref= 0,20 m²

Bemærkninger:

Frequency spectrum table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A)



Measurement summary table including LWA, Driftstid, and Måleusikkerhed.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 91
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9110a Navn: Køleanlæg, Afkast Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
Drifttilstand: Normal drift
Bemærkninger: Lydeffektniveauet omfatter 4 afkast

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Rows include frequencies from 10 to 2500 Hz and summary rows for 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 Hz and Total.

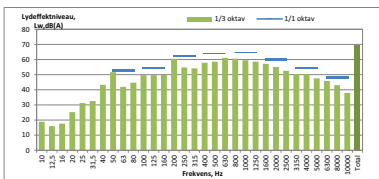


Table for 'Tidligere målinger' and 'Driftstid i % af ref. tid' (Dag, Aften, Nat) and 'Måleusikkerhed'.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 91
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9110 Navn: Køleanlæg, Indtag Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
Drifttilstand: Normal drift
Bemærkninger: Anlægget var ikke i drift på måledagene i 2015, 2016 og 2019.

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Rows include frequencies from 10 to 2500 Hz and summary rows for 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 Hz and Total.

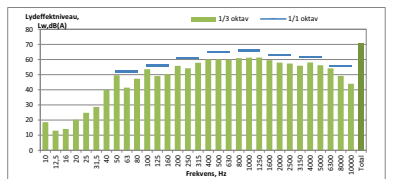


Table for 'Tidligere målinger' and 'Driftstid i % af ref. tid' (Dag, Aften, Nat) and 'Måleusikkerhed'.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 91
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9110a Navn: Køleanlæg Etableringsår:

Flere lydskilder samlet til et lydeffektniveau Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
Drifttilstand: Fuld drift
Bemærkninger: Anlægget var ikke i drift på måledagene i 2015, 2016 og 2019.

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Rows include frequencies from 10 to 2500 Hz and summary rows for 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 Hz and Total.

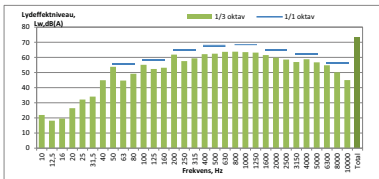


Table for 'Tidligere målinger' and 'Driftstid i % af ref. tid' (Dag, Aften, Nat) and 'Måleusikkerhed'.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 91
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9111 Navn: Køleanlæg Etableringsår:

Flere lydskilder samlet til et lydeffektniveau Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
Drifttilstand: Fuld drift
Bemærkninger: Anlægget var ikke i drift på måledagene i 2015, 2016 og 2019.

Table with 4 columns: Frekvens (Hz), Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Rows include frequencies from 10 to 2500 Hz and summary rows for 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 Hz and Total.

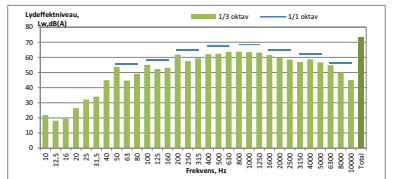


Table for 'Tidligere målinger' and 'Driftstid i % af ref. tid' (Dag, Aften, Nat) and 'Måleusikkerhed'.

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with 2 columns: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9221i, Navn: Kølekondensator, indtag. Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Table with 2 columns: Målemetode: Kassetode Scanning, Antal målepunkter: 1, Måleafstand: 0,00 m, Måleafstand: hs= 1,47 m, Referenceboks: Længde l= 2,05 m, Bredder b= 1,45 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 2,97 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,97 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Table with 2 columns: Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table: Bemærkninger: (Empty)

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows: 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, Total

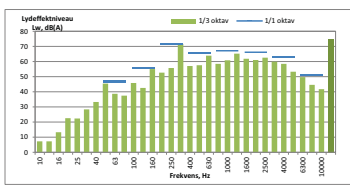


Table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid, Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with 2 columns: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9221i, Navn: Samlet lydeffektniveau fra køleanlæg, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Table with 2 columns: Målemetode: Kassetode Scanning, Antal målepunkter: 1, Måleafstand: 0,00 m, Måleafstand: hs= 1,63 m, Referenceboks: Længde l= 2,05 m, Bredder b= 1,45 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 2,97 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,97 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Table with 2 columns: Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table: Bemærkninger: (Empty)

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows: 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, Total

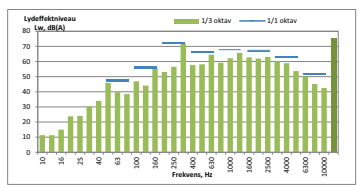


Table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid, Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with 2 columns: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9222a, Navn: Køleanlæg, afkast, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Table with 2 columns: Målemetode: Kassetode Scanning, Antal målepunkter: 1, Måleafstand: 0,00 m, Måleafstand: hs= 3,35 m, Referenceboks: Længde l= 2,25 m, Bredder b= 1,00 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 2,25 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,25 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Table with 2 columns: Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table: Bemærkninger: (Empty)

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows: 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, Total

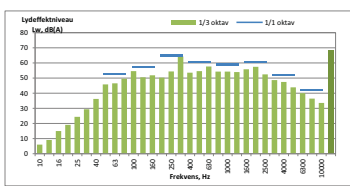


Table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid, Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with 2 columns: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 92221i, Navn: Køleanlæg, indtag øst, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Table with 2 columns: Målemetode: Kassetode Scanning, Antal målepunkter: 1, Måleafstand: 0,00 m, Måleafstand: hs= 1,77 m, Referenceboks: Højde h= 2,65 m, Bredder b= 0,95 m, Længde l= 0,00 m, Sref= 2,52 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,52 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Table with 2 columns: Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table: Bemærkninger: (Empty)

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows: 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, Total

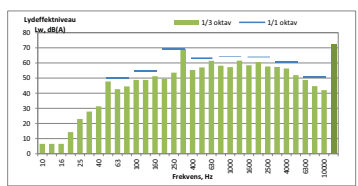


Table: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid, Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

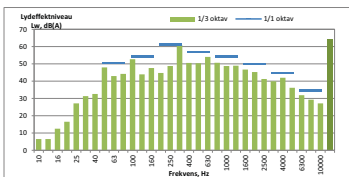
Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 922212, Navn: Køleanlæg, indtag nord, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: Kassetemotode, Antal målepunkter: Scanning, Antal frie sider: 1, Måleafstand: 0,00 m, hs = 1,73 m, Referenceboks: Højde h= 2,60 m, Bredder b= 0,97 m, Længde l= 0,00 m, Sref= 2,52 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,52 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A), showing noise levels across various frequencies and octave bands.



Summary table with columns: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (2t)), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024.

Støjdata - Lydeffektniveau

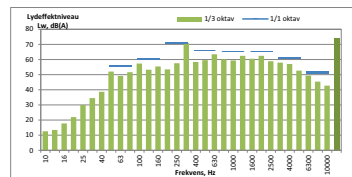
Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9222, Navn: Køleanlæg, samlet, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: Kassetemotode, Antal målepunkter: Scanning, Antal frie sider: 1, Måleafstand: 0,00 m, hs = m, Referenceboks: Højde h= 2,60 m, Bredder b= 0,97 m, Længde l= 0,00 m, Sref= 2,52 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 2,52 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A), showing noise levels across various frequencies and octave bands.



Summary table with columns: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (2t)), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024.

Støjdata - Lydeffektniveau

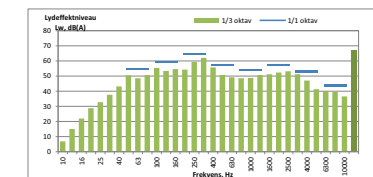
Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9223, Navn: Afkast, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: Kassetemotoden, "Donut", Måleafstand: 0,00 m, hs = 1,40 m, Referenceareal: Diameter D1= 0,60 m, D2= 0,34 m, Sref= 0,19 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 0,19 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A), showing noise levels across various frequencies and octave bands.



Summary table with columns: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (2t)), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024.

Støjdata - Lydeffektniveau

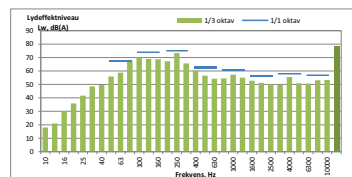
Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9224a, Navn: Køletårn, afkast, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: Kassetemotode, Antal målepunkter: Scanning, Antal frie sider: 1, Måleafstand: 0,00 m, hs = 7,50 m, Referenceboks: Længde l= 7,40 m, Bredder b= 4,80 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 35,52 m², Antal enheder: 1, Måleboks: 35,52 m², Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Drifttilstand: Max drift = 60%

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau, Lw dB(A), showing noise levels across various frequencies and octave bands.



Summary table with columns: Tidligere målinger, Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (2t)), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024.

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde Nr: 9236i, Navn: Køleanlæg, indtag, Bygning: 92, Afdeling:

Målemetode: Kassemetode, Antal målepunkter: Scanning, Måleafstand: 1,00 m, hs= 1,50 m

Referenceboks: Længde l= 1,30 m, Bredde b= 1,60 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 2,08 m²

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau Lw dB(A), 1/3 oktav, 1/1 oktav

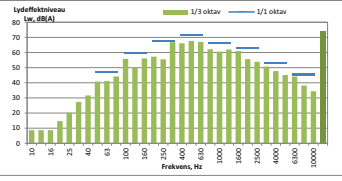


Table with 2 columns: Tidligere målinger (Date, LWA) and Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat)

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde Nr: 9236i, Navn: Køleanlæg, samlet, Bygning: 92, Afdeling:

Målemetode: Kassemetode, Flere kilder samlet til et lydeffektniveau, Måleafstand: 1,83 m

Referenceboks: Længde l= 1,30 m, Bredde b= 1,60 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 2,08 m²

Måledato: 2019-05-29, Initialer: SH, Driftstilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau Lw dB(A), 1/3 oktav, 1/1 oktav

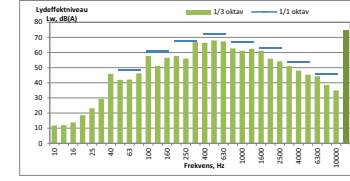


Table with 2 columns: Tidligere målinger (Date, LWA) and Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat)

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde Nr: 9237a, Navn: Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange, Bygning: 92, Afdeling:

Målemetode: Kuglemetode, Måleefstand: 4,00 m, hs= 0,90 m

Bemærkninger: Skyldning af slange før nitrogenpåfyldning. Støj fra åben ventil på tank.

Antal enheder: 1, Måleflade: 100,53 m², Vinkel: grader

Måledato: 2019-02-18, Initialer: SH, Driftstilstand: Skyldning af slange før påfyldning

Bemærkninger: Skyldning af slange før nitrogenpåfyldning. Støj fra åben ventil på tank.

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau Lw dB(A), 1/3 oktav, 1/1 oktav

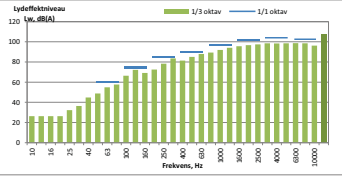


Table with 2 columns: Tidligere målinger (Date, LWA) and Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat)

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde Nr: 9237b, Navn: Nitrogen påfyldning, Bygning: 92, Afdeling:

Målemetode: Kuglemetode, Måleefstand: 6,00 m, hs= 0,80 m

Bemærkninger: Påfyldning varer ca. 60 min. Retningskorrektion: Vinkel i forhold til åbning, Korrektion, dB

Antal enheder: 1, Måleflade: 226,19 m², Vinkel: grader

Måledato: 2019-02-18, Initialer: SH, Driftstilstand: Påfyldning

Bemærkninger: Påfyldning varer ca. 60 min. Retningskorrektion: Vinkel i forhold til åbning, Korrektion, dB

Table with 4 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A), Lydeffektniveau Lw dB(A), 1/3 oktav, 1/1 oktav

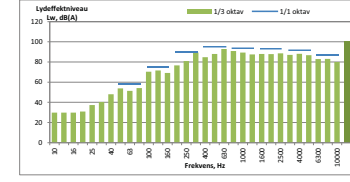


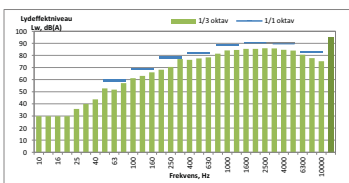
Table with 2 columns: Tidligere målinger (Date, LWA) and Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat)

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9237c Navn: Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange og udluftning på bil. Etableringsår:

Målemetode: Kuglemetode 2 1/3-måling
Måledato: 2019-02-18 Initialer: SH
Drifttilstand: Skyldning af slange efter påfyldning
Bemærkninger: Skyldning af slange før nitrogenpåfyldning. Støj fra åben ventil på tank og åben ventil på bil.

Table with 5 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows include frequency bands from 10 to 10000 Hz and a Total row.



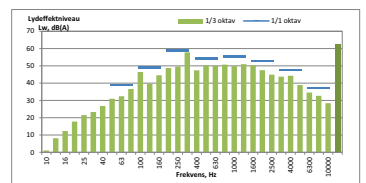
Tidligere målinger: LWA: , Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (%)), Måleusikkerhed: 2, Næste måling: 2023

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9238a Navn: Køleanlæg Frigo Plus, afkast Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden "Cirkulær åbning"
Måledato: 2019-05-29 Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift
Bemærkninger:

Table with 5 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows include frequency bands from 10 to 10000 Hz and a Total row.



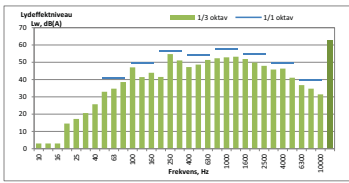
Tidligere målinger: LWA: , Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (%)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9238i Navn: Køleanlæg Frigo Plus, indtag Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode Scanning
Måledato: 2019-05-29 Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift
Bemærkninger:

Table with 5 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows include frequency bands from 10 to 10000 Hz and a Total row.



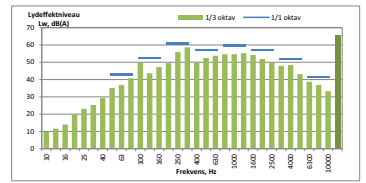
Tidligere målinger: LWA: , Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (%)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9238f Navn: Samlng af køleanlæg Frigo Plus Etableringsår:

Målemetode: Fiere kilder samlet til et lydeffektniveau
Måledato: 2019-05-29 Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift
Bemærkninger:

Table with 5 columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Rows include frequency bands from 10 to 10000 Hz and a Total row.



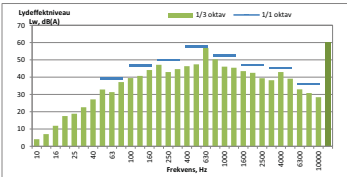
Tidligere målinger: LWA: , Driftstid i % af ref. tid (Dag (8t), Aften (1t), Nat (%)), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9243, Navn: Afkast, 92VE01, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode, Antal målepunkter: Scanning, Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Includes summary rows for total noise levels.



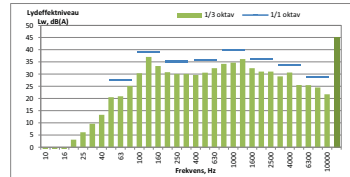
Tidligere målinger: Date, LWA, Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9242, Navn: Indtag, 92VE03, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: "Cylinder uden ender", Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Includes summary rows for total noise levels.



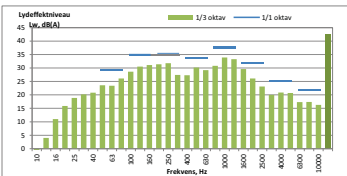
Tidligere målinger: Date, LWA, Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amger, Støjkilde: Nr: 9243, Navn: Afkast, 92VE03, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: "Cirkulær åbning", Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Includes summary rows for total noise levels.



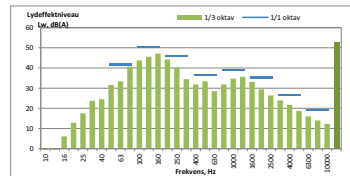
Tidligere målinger: Date, LWA, Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia, Site: Amger, Støjkilde: Nr: 9244, Navn: Afkast, 92VE05, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår:

Målemetode: "Cirkulær åbning", Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Includes summary rows for total noise levels.



Tidligere målinger: Date, LWA, Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed: 3, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

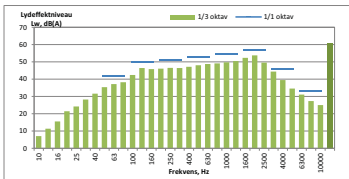
Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9245 Navn: Indtag, 92VE01 Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode
Antal målepunkter: Scanning
Antal frie sider: 4 ex. top
Måleafstand: 0,00 m
hs= 1,40 m

Måledato: 2019-10-02 Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift

Bemærkninger:

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Total: 59,1 61,0 60,9



Tidligere målinger: LWA:
Driftstid i % af ref. tid: Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)
Måleusikkerhed: 3
Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

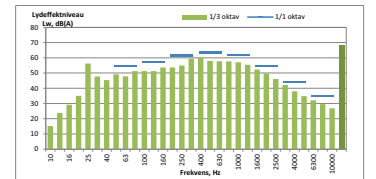
Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9246a Navn: Køleanlæg, afkast Etableringsår: 2019

Målemetode: Kassemetoden
Antal målepunkter: "Cylinder med 1 ende"
Antal frie sider: hs= 0,00 m
Måleafstand: 3,30 m

Måledato: 2019-10-02 Initialer: SH
Drifttilstand: 50%

Bemærkninger:
Maksimal drift i natperioden / Udetemperatur under 22 grader

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Total: 60,0 68,2 67,9



Tidligere målinger: LWA:
Driftstid i % af ref. tid: Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)
Måleusikkerhed: 3
Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

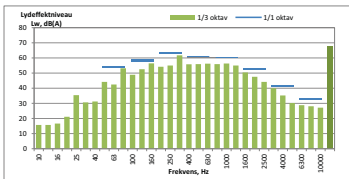
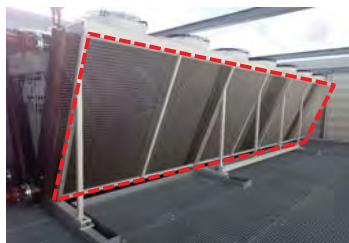
Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9246i Navn: Køleanlæg, indtag Etableringsår: 2019

Målemetode: Kassemetode
Antal målepunkter: Scanning
Antal frie sider: 1
Måleafstand: 0,00 m
hs= 2,10 m

Måledato: 2019-10-02 Initialer: SH
Drifttilstand: 50%

Bemærkninger:
Maksimal drift i natperioden / Udetemperatur under 22 grader

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Total: 53,9 67,4 67,4



Tidligere målinger: LWA:
Driftstid i % af ref. tid: Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)
Måleusikkerhed: 3
Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

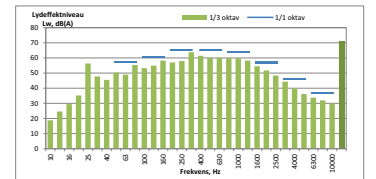
Virksomhed: Xellia Bygning: 92
Site: Amager Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9246b Navn: Køleanlæg, samlet Etableringsår: 2019

Målemetode: Kassemetoden
Antal målepunkter: Scanning
Antal frie sider: 1
Måleafstand: 0,00 m
hs= 2,90 m

Måledato: 2019-10-02 Initialer: SH
Drifttilstand: 50%

Bemærkninger:
Maksimal drift i natperioden / Udetemperatur under 22 grader

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 oktav, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/3 oktav, 1/1 oktav. Total: 70,9 70,7

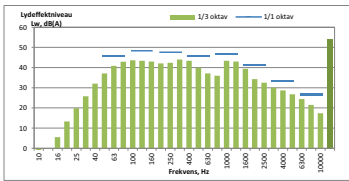


Tidligere målinger: LWA:
Driftstid i % af ref. tid: Dag (8t), Aften (1t), Nat (½t)
Måleusikkerhed: 3
Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with project details: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9249, Navn: Afkast, 92VE06, Bygning: 92, Afdeling: Etableringsår: Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger:

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Data rows for various frequencies from 10 to 10000 Hz.

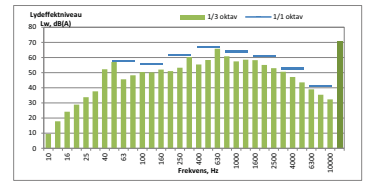


Summary table: Tidligere målinger (Date, LWA), Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with project details: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9301a, Navn: Køleanlæg, afkast, Bygning: 93, Afdeling: Etableringsår: Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger:

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Data rows for various frequencies from 10 to 10000 Hz.

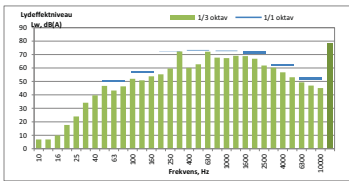


Summary table: Tidligere målinger (Date, LWA), Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with project details: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9301i, Navn: Køleanlæg, indtag, Bygning: 93, Afdeling: Etableringsår: Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger:

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Data rows for various frequencies from 10 to 10000 Hz.

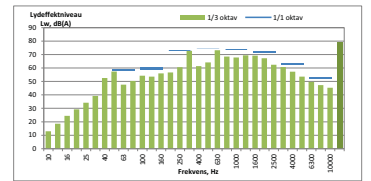


Summary table: Tidligere målinger (Date, LWA), Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Table with project details: Virksomhed: Xellia, Site: Amager, Støjkilde: Nr: 9301i, Navn: Køleanlæg, samlet, Bygning: 93, Afdeling: Etableringsår: Måledato: 2019-10-02, Initialer: SH, Drifttilstand: Normal drift, Bemærkninger: Maksimal drift i natperioden / Udetemperatur under 22 grader

Table with columns: Frekvens Hz, Lp dB(A) 1/3 okt, Lydeffektniveau, Lw dB(A) 1/1 okt. Data rows for various frequencies from 10 to 10000 Hz.



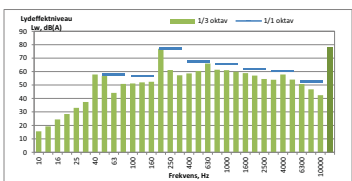
Summary table: Tidligere målinger (Date, LWA), Driftstid i % af ref. tid (Dag, Aften, Nat), Måleusikkerhed, Næste måling: 2024

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9641a	
Navn: Køleanlæg, afkast	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2016-06-16	Initialer: SH
Måleafstand: 0,00 m hs= 0,75 m	Drifttilstand: Normal drift	
Referenceareal: Diameter D= 0,70 m Sref= 0,38 m ²	Bemærkninger: Lydeffektniveauet omfatter 2 afkast	
Antal enheder: 2		
Måleflade: 0,38 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	19,7	15,6	—
12,5	23,4	19,3	—
16	28,5	24,4	—
20	32,6	28,5	—
25	37,2	33,1	—
31,5	41,5	37,4	—
40	62,0	57,9	—
50	60,8	56,7	—
63	48,3	44,2	57,9
80	55,0	50,9	—
100	55,3	51,2	—
125	56,1	52,0	56,6
160	56,5	52,4	—
200	61,1	57,0	—
250	65,3	61,2	77,1
315	63,4	57,3	—
400	62,7	58,6	—
500	64,6	60,5	67,6
630	70,1	66,0	—
800	65,5	61,4	—
1000	65,2	61,1	65,6
1250	64,0	59,9	—
1600	63,0	58,9	—
2000	61,2	57,1	61,9
2500	58,6	54,5	—
3150	58,1	54,0	—
4000	62,0	57,9	60,5
5000	58,2	54,1	—
6300	54,8	50,7	—
8000	50,9	46,8	52,6
10000	46,6	42,5	—
Total	82,3	78,2	78,1



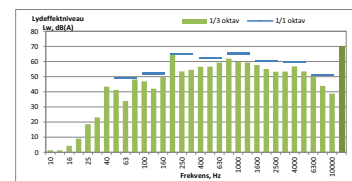
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30 74,0	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9641a	
Navn: Køleanlæg, indtag	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2016-06-16	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Drifttilstand: Normal drift	
Måleafstand: 0,00 m hs= 1,50 m	Bemærkninger:	
Referenceboks: Længde l= 1,00 m Bredde b= 0,63 m Højde h= 0,00 m Sref= 0,63 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 0,63 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	6,3	1,3	—
12,5	6,3	1,3	—
16	9,3	4,3	—
20	14,1	9,1	—
25	23,6	18,6	—
31,5	28,0	23,0	—
40	48,3	43,3	—
50	46,2	41,2	—
63	38,8	33,8	49,0
80	53,1	48,1	—
100	51,9	46,9	—
125	47,0	42,0	52,0
160	54,7	49,7	—
200	69,2	64,2	—
250	58,4	53,4	65,0
315	59,5	54,5	—
400	61,5	56,5	—
500	61,6	56,6	62,4
630	64,2	59,2	—
800	66,9	61,9	—
1000	64,8	59,8	65,2
1250	64,2	59,2	—
1600	62,7	57,7	—
2000	60,1	55,1	60,5
2500	58,2	53,2	—
3150	58,3	53,3	—
4000	61,7	56,7	59,5
5000	58,4	53,4	—
6300	54,8	49,8	—
8000	48,8	43,8	51,0
10000	43,7	38,7	—
Total	75,3	70,3	70,2



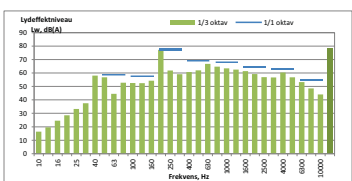
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30 70,1	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9641	
Navn: Køleanlæg, samlet	Etableringsår:

Fiere kilder samlet til et lydeffektniveau	Måledato: 2016-06-16	Initialer: SH
hs= 1,20 m	Drifttilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	-	16,4	—
12,5	-	19,6	—
16	-	24,5	—
20	-	28,5	—
25	-	33,2	—
31,5	-	37,5	—
40	-	58,0	—
50	-	56,8	—
63	-	44,5	58,4
80	-	52,7	—
100	-	52,5	—
125	-	52,4	57,9
160	-	54,2	—
200	-	77,2	—
250	-	61,8	77,4
315	-	59,1	—
400	-	60,7	—
500	-	62,0	68,8
630	-	66,8	—
800	-	64,6	—
1000	-	63,5	68,4
1250	-	62,6	—
1600	-	61,3	—
2000	-	59,2	64,3
2500	-	56,9	—
3150	-	56,7	—
4000	-	60,3	63,0
5000	-	56,8	—
6300	-	53,3	—
8000	-	48,5	54,9
10000	-	44,0	—
Total	78,8	78,8	78,8



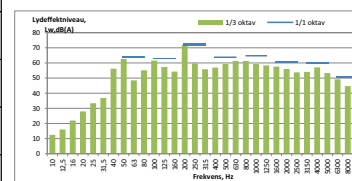
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30 75,5	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9642a	
Navn: Køleanlæg, afkast	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2013-05-30	Initialer: CaGr
Måleafstand: 0,00 m hs= 2,70 m	Drifttilstand: Normal drift	
Referenceareal: Diameter D= 0,70 m Sref= 0,38 m ²	Bemærkninger: Anlægget var ikke i drift på måledagen i 2016 Anlægget var ikke i drift på måledagen. Måledata fra 2013 er anvendt i beregningerne.	
Antal enheder: 2		
Måleflade: 0,77 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	16,6	12,5	—
12,5	20,1	16,0	—
16	26,0	21,9	—
20	32,1	28,0	—
25	37,5	33,4	—
31,5	40,9	36,8	—
40	60,3	56,2	—
50	66,8	62,7	—
63	52,6	48,5	63,5
80	59,2	55,1	—
100	65,6	61,5	—
125	61,4	57,3	63,4
160	58,4	54,3	—
200	76,0	71,9	—
250	63,8	59,7	72,2
315	59,9	55,8	—
400	61,0	56,9	—
500	63,4	59,3	64,3
630	65,4	61,3	—
800	65,4	61,3	—
1000	63,4	59,3	64,6
1250	62,5	58,4	—
1600	61,6	57,5	—
2000	60,1	56,0	60,8
2500	57,9	53,8	—
3150	58,2	54,1	—
4000	61,1	57,0	59,8
5000	57,4	53,3	—
6300	53,3	49,2	—
8000	48,8	44,7	50,7
10000	42,1	38,0	—
Total	78,8	74,7	74,6



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30 75,5	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

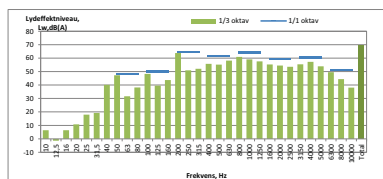
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9642i	
Navn: Køleanlæg, indtag	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode
 Antal målepunkter: Scanning
 Antal frie sider: 1
 Måleafstand: 0,00 m
 hs= 2,40 m
 Referenceboks: l= 1,00 m
 Bredder: b= 0,63 m
 Højde: h= 0,00 m
 Sref= 0,63 m²
 Måleboks: 0,63 m²
 Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
 Drifttilstand: Normal drift
 Bemærkninger:
 Anlægget var ikke i drift på måledagen i 2016
 Måledata fra 2013 er anvendt i beregningerne.

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
		1/3 oktav	1/1 oktav
10	11,4	6,4	—
12,5	3,6	-1,4	—
16	11,4	6,4	—
20	15,8	10,8	—
25	23,0	18,0	—
31,5	24,3	19,3	—
40	45,1	40,1	—
50	52,3	47,3	—
63	36,6	31,6	47,9
80	43,2	38,2	—
100	53,3	48,3	—
125	44,5	39,5	50,0
160	48,7	43,7	—
200	68,8	63,8	—
250	55,9	50,9	64,3
315	57,1	52,1	—
400	60,7	55,7	—
500	60,2	55,2	61,3
630	63,2	58,2	—
800	65,9	60,9	—
1000	64,1	59,1	64,2
1250	62,6	57,6	—
1600	60,3	55,3	—
2000	59,5	54,5	59,3
2500	58,5	53,5	—
3150	60,4	55,4	—
4000	62,2	57,2	60,5
5000	58,9	53,9	—
6300	54,5	49,5	—
8000	49,4	44,4	50,9
10000	43,1	38,1	—
Total	74,5	69,5	69,5



Tidligere målinger:
 Driftstid i % af ref. tid:
 Måleusikkerhed: 3
 Næste måling: 2020

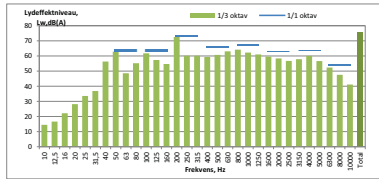
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9642	
Navn: Køleanlæg, samlet	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode
 Antal målepunkter: Scanning
 Antal frie sider: 1
 Måleafstand: 0,00 m
 hs= 2,60 m
 Referenceboks: l= 1,00 m
 Bredder: b= 0,63 m
 Højde: h= 0,00 m
 Sref= 0,63 m²
 Måleboks: 0,63 m²
 Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
 Drifttilstand: Fuld drift
 Bemærkninger:
 Anlægget var ikke i drift på måledagen i 2016
 Måledata fra 2013 er anvendt i beregningerne.

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
		1/3 oktav	1/1 oktav
10	-	14,5	—
12,5	-	16,6	—
16	-	22,1	—
20	-	28,1	—
25	-	33,5	—
31,5	-	36,8	—
40	-	56,3	—
50	-	62,8	—
63	-	48,6	63,6
80	-	55,2	—
100	-	61,7	—
125	-	57,3	63,6
160	-	54,6	—
200	-	72,5	—
250	-	60,2	73,0
315	-	60,2	—
400	-	59,3	—
500	-	60,7	66,1
630	-	63,0	—
800	-	64,1	—
1000	-	62,2	67,4
1250	-	61,0	—
1600	-	59,5	—
2000	-	58,3	63,1
2500	-	56,6	—
3150	-	57,8	—
4000	-	60,1	63,2
5000	-	56,6	—
6300	-	52,3	—
8000	-	47,5	53,8
10000	-	41,0	—
Total	-	75,8	75,8



Tidligere målinger:
 Driftstid i % af ref. tid:
 Måleusikkerhed: 3
 Næste måling: 2020



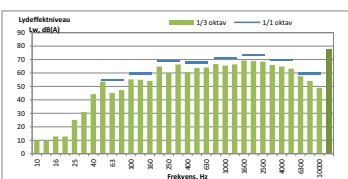
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9643	
Navn: Pumpe	Etableringsår:

Målemetode: Kuglemetode
 2 π -måling
 Måleafstand: 0,17 m
 hs= 0,90 m
 Antal enheder: 1
 Måleflade: 2,26 m²
 Vinkel: grader

Måledato: 2016-06-16 Initialer: SH
 Drifttilstand: Normal drift
 Bemærkninger:

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
		1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,3	9,8	—
12,5	6,3	9,8	—
16	9,3	12,8	—
20	9,3	12,8	—
25	21,6	25,1	—
31,5	27,4	30,9	—
40	40,7	44,2	—
50	50,0	53,5	—
63	41,5	45,0	54,9
80	43,7	47,2	—
100	51,8	55,3	—
125	51,4	54,9	59,6
160	50,6	54,1	—
200	61,3	64,8	—
250	56,3	59,8	69,2
315	62,8	66,3	—
400	57,0	60,5	—
500	60,1	63,6	67,8
630	60,5	64,0	—
800	63,1	66,6	—
1000	62,0	65,5	71,0
1250	62,9	66,4	—
1600	65,8	69,3	—
2000	65,3	68,8	73,7
2500	64,9	68,4	—
3150	62,4	65,9	—
4000	61,3	64,8	69,6
5000	59,7	63,2	—
6300	54,0	57,5	—
8000	50,5	54,0	59,5
10000	45,4	48,9	—
Total	74,3	77,9	77,9



Tidligere målinger:
 Driftstid i % af ref. tid:
 Måleusikkerhed: 2
 Næste måling: 2020

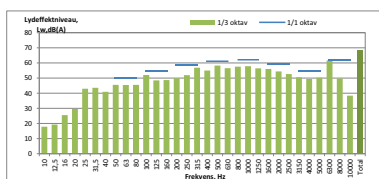
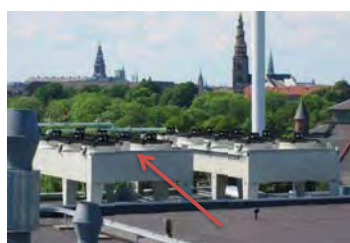
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9647	
Navn: Køleanlæg, afkast	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden
 Måleafstand: 0,00 m
 hs= 2,30 m
 Referenceareal: Diameter D= 1,00 m
 Sref= 0,79 m²
 Antal enheder: 8
 Måleflade: 6,28 m²
 Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2013-05-30 Initialer: CaGr
 Drifttilstand: Normal drift
 Bemærkninger:
 Lydeffektniveauet omfatter 8 afkast
 Anlægget var ikke i drift på måledagene i 2016 og 2017.
 Måledata fra 2013 er anvendt i beregningerne.

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
		1/3 oktav	1/1 oktav
10	12,8	17,8	—
12,5	14,3	19,3	—
16	20,5	25,5	—
20	24,6	29,6	—
25	37,9	42,9	—
31,5	38,6	43,6	—
40	35,9	40,9	—
50	40,5	45,5	—
63	40,4	45,4	50,2
80	40,5	45,5	—
100	47,0	52,0	—
125	43,4	48,4	54,8
160	43,6	48,6	—
200	44,9	49,9	—
250	46,9	51,9	58,6
315	51,8	56,8	—
400	50,0	55,0	—
500	53,2	58,2	61,5
630	51,5	56,5	—
800	52,5	57,5	—
1000	52,8	57,8	62,0
1250	51,4	56,4	—
1600	51,0	56,0	—
2000	49,4	54,4	59,3
2500	47,6	52,6	—
3150	45,5	50,5	—
4000	44,4	49,4	54,8
5000	45,2	50,2	—
6300	56,6	61,6	—
8000	44,8	49,8	61,9
10000	33,4	38,4	—
Total	63,4	68,4	68,4



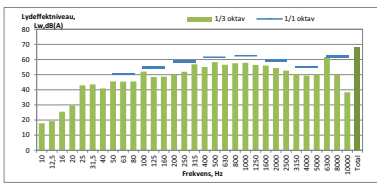
Tidligere målinger:
 Driftstid i % af ref. tid:
 Måleusikkerhed: 3
 Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 96
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9648	Navn: Køleanlæg, afkast
Etableringsår:	

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2013-05-30	Initialer: CaGr
Drifttilstand: Normal drift	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,00 m hs= 2,30 m	Lydeffektniveauet omfatter 8 afkast	
Referenceareal: Diameter D= 1,00 m	Anlægget var ikke i drift på måledagene i 2016 og 2017.	
Sref= 0,79 m ²	Måledata fra 2013 er anvendt i beregningerne.	
Antal enheder: 8	Måleflade: 6,28 m ²	
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	12,8	17,8	—
12,5	14,3	19,3	—
16	20,5	25,5	—
20	24,6	29,6	—
25	37,9	42,9	—
31,5	38,6	43,6	—
40	35,9	40,9	—
50	40,5	45,5	—
63	40,4	45,4	50,2
80	40,5	45,5	—
100	47,0	52,0	—
125	43,4	48,4	54,8
160	43,6	48,6	—
200	44,9	49,9	—
250	46,9	51,9	58,6
315	51,8	56,8	—
400	50,0	55,0	—
500	53,2	58,2	61,5
630	51,5	56,5	—
800	52,5	57,5	—
1000	52,8	57,8	62,0
1250	51,4	56,4	—
1600	51,0	56,0	—
2000	49,4	54,4	59,3
2500	47,6	52,6	—
3150	45,5	50,5	—
4000	44,4	49,4	54,8
5000	45,2	50,2	—
6300	56,6	61,6	—
8000	44,8	49,8	61,9
10000	33,4	38,4	—
Total	63,4	68,4	



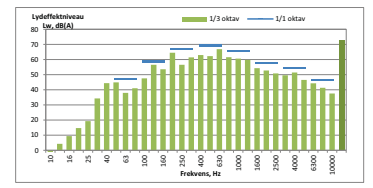
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701a	Navn: Køleanlæg - Aermec, afkast
Etableringsår:	

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,00 m hs= 2,95 m		
Referenceareal: Diameter D= 0,85 m		
Sref= 0,57 m ²		
Antal enheder: 4		
Måleflade: 0,57 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	-1,6	-1,1	—
12,5	3,7	4,3	—
16	8,8	9,4	—
20	14,1	14,7	—
25	18,7	19,3	—
31,5	33,7	34,3	—
40	43,8	44,4	—
50	44,3	44,9	—
63	37,3	37,9	46,9
80	40,4	40,9	—
100	46,9	47,5	—
125	55,9	56,4	58,6
160	63,0	63,5	—
200	63,9	64,5	—
250	55,9	56,5	66,6
315	60,8	61,4	—
400	62,4	62,9	—
500	61,6	62,2	69,2
630	66,2	66,8	—
800	60,9	61,4	—
1000	60,1	60,6	65,4
1250	59,2	59,8	—
1600	53,7	54,2	—
2000	52,1	52,7	57,5
2500	50,2	50,8	—
3150	49,0	49,6	—
4000	50,9	51,4	54,4
5000	45,9	46,5	—
6300	43,7	44,2	—
8000	40,8	41,3	46,6
10000	37,0	37,5	—
Total	72,0	72,6	72,6



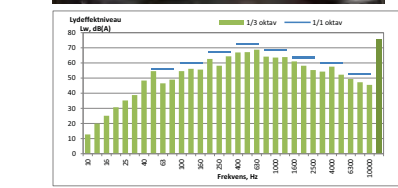
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701s1	Navn: Køleanlæg - Aermec, side 1
Etableringsår:	

Målemetode: Kassemetode Scanning	Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	Bemærkninger:	
Antal frie sider: 1		
Måleafstand: 0,15 m hs= 2,03 m		
Referenceboks: Længde l= 2,55 m Bredde b= 2,00 m Højde h= 0,00 m Sref= 5,10 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 5,10 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	8,6	12,7	—
12,5	15,8	19,8	—
16	21,0	25,1	—
20	26,6	30,6	—
25	31,1	35,1	—
31,5	34,6	38,7	—
40	44,3	48,3	—
50	50,5	54,5	—
63	42,4	46,5	56,1
80	44,8	48,9	—
100	50,5	54,5	—
125	52,0	56,0	60,2
160	51,5	55,5	—
200	58,5	62,6	—
250	54,1	58,2	67,2
315	60,3	64,4	—
400	62,9	66,9	—
500	63,1	67,1	72,5
630	64,7	68,7	—
800	60,0	64,1	—
1000	59,4	63,5	68,6
1250	59,7	63,8	—
1600	56,9	61,0	—
2000	54,0	58,1	63,5
2500	51,1	55,2	—
3150	50,1	54,2	—
4000	53,4	57,5	60,0
5000	48,1	52,2	—
6300	45,2	49,3	—
8000	43,1	47,2	52,4
10000	41,4	45,5	—
Total	71,4	75,4	



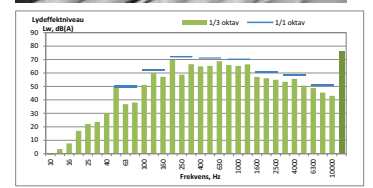
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701s2	Navn: Køleanlæg - Aermec, side 2
Etableringsår:	

Målemetode: Kassemetode Scanning	Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	Bemærkninger:	
Antal frie sider: 1		
Måleafstand: 0,15 m hs= 2,03 m		
Referenceboks: Længde l= 2,55 m Bredde b= 2,00 m Højde h= 0,00 m Sref= 5,10 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 5,10 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lp dB(A)		Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/1 oktav	
10	-6,0	-1,9	—
12,5	-0,6	3,4	—
16	3,6	7,7	—
20	12,9	17,0	—
25	17,9	22,0	—
31,5	19,5	23,6	—
40	26,2	30,3	—
50	45,5	49,5	—
63	32,7	36,8	50,0
80	34,0	38,1	—
100	47,1	51,1	—
125	55,9	60,0	62,2
160	53,1	57,2	—
200	65,7	69,8	—
250	54,6	58,7	71,7
315	62,4	66,5	—
400	60,9	64,9	—
500	61,1	65,2	71,4
630	64,7	68,8	—
800	61,7	65,8	—
1000	61,1	65,2	70,6
1250	62,3	66,4	—
1600	52,9	57,0	—
2000	52,0	56,1	60,9
2500	50,9	55,0	—
3150	49,3	53,4	—
4000	51,6	55,6	58,4
5000	46,5	50,6	—
6300	44,7	48,8	—
8000	41,3	45,4	51,2
10000	39,0	43,0	—
Total	72,4	76,4	



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

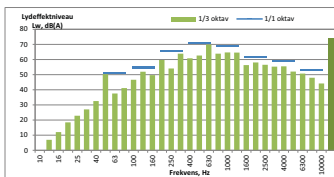
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701g1	
Navn: Køleanlæg - Aermec, gavl 1	Etableringsår:

Målemetode: Kassetemåde	Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Antal frie sider: 1	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,15 m		
hs= 2,03 m		
Referenceboks: l= 1,00 m		
Længde b= 1,93 m		
Bredde h= 0,00 m		
Højde Sref= 1,93 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 1,93 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp dB(A) 1/3 oktav	1/1 oktav
10	0,1	0,0
12,5	7,1	7,0
16	12,2	12,1
20	18,6	18,5
25	23,0	22,9
31,5	27,2	27,1
40	32,7	32,6
50	50,4	50,3
63	37,7	37,6
80	41,2	41,1
100	46,7	46,6
125	52,0	51,9
160	49,8	49,7
200	59,8	59,7
250	54,2	54,1
315	64,0	63,9
400	60,9	60,8
500	62,8	62,7
630	70,0	69,9
800	64,0	63,9
1000	64,8	64,7
1250	64,7	64,6
1600	56,4	56,3
2000	58,2	58,1
2500	56,6	56,5
3150	55,4	55,3
4000	55,6	55,5
5000	52,1	52,0
6300	50,8	50,7
8000	48,1	48,0
10000	44,3	44,2
Total	74,5	74,4



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

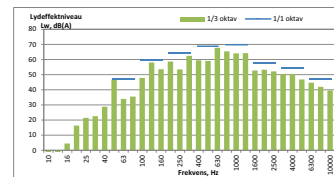
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701g2	
Navn: Køleanlæg - Aermec, gavl 2	Etableringsår:

Målemetode: Kassetemåde	Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Antal frie sider: 1	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,15 m		
hs= 2,03 m		
Referenceboks: l= 1,93 m		
Længde b= 0,85 m		
Bredde h= 0,00 m		
Højde Sref= 1,64 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 1,64 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp dB(A) 1/3 oktav	1/1 oktav
10	-7,7	-8,6
12,5	-2,9	-3,8
16	5,3	4,4
20	17,2	16,3
25	22,2	21,3
31,5	23,4	22,5
40	29,6	28,7
50	47,6	46,7
63	34,8	33,9
80	36,3	35,4
100	48,7	47,8
125	58,9	58,0
160	54,4	53,5
200	59,5	58,6
250	54,3	53,4
315	63,3	62,4
400	60,3	59,4
500	59,9	59,0
630	68,6	67,7
800	66,2	65,3
1000	64,9	64,0
1250	65,0	64,1
1600	53,6	52,7
2000	54,1	53,2
2500	52,9	52,0
3150	51,3	50,4
4000	51,3	50,4
5000	47,6	46,7
6300	45,5	44,6
8000	42,8	41,9
10000	40,4	39,5
Total	74,0	73,2



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

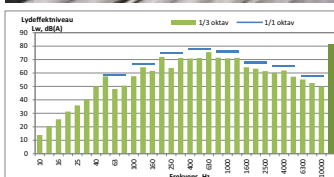
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9701	
Navn: Køleanlæg - Aermec, samlet	Etableringsår:

Flere kilder samlet til et lydeffektniveau		Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
hs= 2,35 m		Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:			
Støjkilde	LW		
Nr	Navn	dB(A)	
9701a_4	Afkast	72,6	
9701s1_4	Side 1	75,4	
9701s2_4	Side 2	76,4	
9701g1_4	Gavl 1	74,4	
9701g2_4	Gavl 2	73,2	

Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp dB(A) 1/3 oktav	1/1 oktav
10	-	13,9
12,5	-	20,4
16	-	25,6
20	-	31,3
25	-	35,8
31,5	-	40,4
40	-	50,0
50	-	57,5
63	-	48,0
80	-	50,5
100	-	57,6
125	-	64,2
160	-	61,5
200	-	72,0
250	-	63,7
315	-	71,1
400	-	70,8
500	-	71,1
630	-	75,5
800	-	71,4
1000	-	70,9
1250	-	71,2
1600	-	64,2
2000	-	63,2
2500	-	61,4
3150	-	60,1
4000	-	61,8
5000	-	57,2
6300	-	55,2
8000	-	52,5
10000	-	49,8
Total	81,6	81,6



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30	79,4
2015-08-07	81,1
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

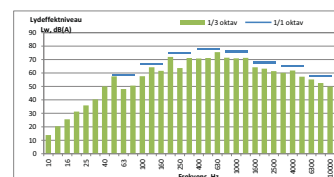
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9702	
Navn: Køleanlæg - Aermec, samlet	Etableringsår:

Flere kilder samlet til et lydeffektniveau		Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
hs= 2,35 m		Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:			
Støjdata anvendt fra 9701 som er af samme type			
Støjkilde	LW		
Nr	Navn	dB(A)	
9701a_4	Afkast	72,6	
9701s1_4	Side 1	75,4	
9701s2_4	Side 2	76,4	
9701g1_4	Gavl 1	74,4	
9701g2_4	Gavl 2	73,2	

Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	
Bemærkninger:	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp dB(A) 1/3 oktav	1/1 oktav
10	-	13,9
12,5	-	20,4
16	-	25,6
20	-	31,3
25	-	35,8
31,5	-	40,4
40	-	50,0
50	-	57,5
63	-	48,0
80	-	50,5
100	-	57,6
125	-	64,2
160	-	61,5
200	-	72,0
250	-	63,7
315	-	71,1
400	-	70,8
500	-	71,1
630	-	75,5
800	-	71,4
1000	-	70,9
1250	-	71,2
1600	-	64,2
2000	-	63,2
2500	-	61,4
3150	-	60,1
4000	-	61,8
5000	-	57,2
6300	-	55,2
8000	-	52,5
10000	-	49,8
Total	81,6	81,6



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30	79,4
2015-08-07	81,1
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9703	Navn: Køleanlæg - Aermec, samlet
	Etableringsår:

Fleere kilder samlet til et lydeffektniveau

hs= 2,35 m

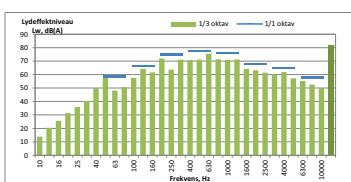
Støjkilde	LW dB(A)
9701a_4 Afkast	72,6
9701s1_4 Side 1	75,4
9701s2_4 Side 2	76,4
9701g1_4 Gavl 1	74,4
9701g2_4 Gavl 2	73,2

Måledato: 2017-11-03	Initialer: SH
Drifttilstand: 4 af 4 kompressorer i drift	

Bemærkninger:

Støjdata anvendt fra 9701 som er af samme type

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/3 oktav 1/1 oktav
10	-	13,9
12,5	-	20,4
16	-	25,6
20	-	31,3
25	-	35,8
31,5	-	40,4
40	-	50,0
50	-	57,5
63	-	48,0
80	-	50,5
100	-	57,6
125	-	64,2
160	-	71,4
200	-	70,0
250	-	67,7
315	-	71,1
400	-	70,8
500	-	71,1
630	-	75,5
800	-	71,4
1000	-	70,9
1250	-	71,2
1600	-	64,2
2000	-	63,2
2500	-	61,4
3150	-	60,1
4000	-	61,8
5000	-	57,2
6300	-	55,2
8000	-	52,5
10000	-	49,8
Total	81,6	81,6



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-05-30 79,4	100 100 100
2015-08-07 81,1	
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9721	Navn: Afkast
	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden

Måleafstand: hs= 0,10 m, 0,80 m

Referenceareal: Diameter D= 0,40 m, Højde H= 0,30 m, Sref= 0,38 m²

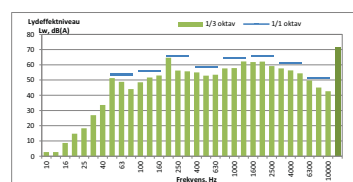
Måleflade: 0,57 m²

Nærfeltkorrektion: 1 dB

Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift	

Bemærkninger:

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/3 oktav 1/1 oktav
10	6,2	2,7
12,5	6,2	2,7
16	12,2	8,7
20	18,2	14,7
25	21,8	18,3
31,5	30,4	26,9
40	37,1	33,6
50	54,7	51,2
63	52,3	48,8
80	47,5	44,0
100	52,0	48,5
125	55,1	51,6
160	56,4	52,9
200	68,1	64,6
250	59,7	56,2
315	59,2	55,7
400	58,5	55,0
500	56,3	52,8
630	57,0	53,5
800	61,1	57,6
1000	61,3	57,8
1250	65,7	62,2
1600	65,3	61,8
2000	65,6	62,1
2500	62,6	59,1
3150	61,1	57,6
4000	59,8	56,3
5000	57,9	54,4
6300	53,2	49,7
8000	48,5	45,0
10000	46,1	42,6
Total	74,7	71,2



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-01-07 65,8	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9725	Navn: Indtag
	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode Scanning

Antal målepunkter: 1

Måleafstand: hs= 0,00 m, 0,80 m

Referenceboks: Længde l= 1,36 m, Bredde b= 0,56 m, Højde h= 0,00 m, Sref= 0,76 m²

Antal enheder: 1

Måleboks: 0,76 m²

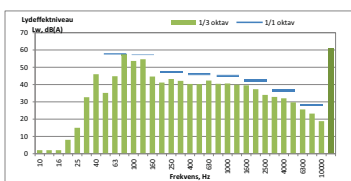
Nærfeltkorrektion: 3 dB

Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift	

Bemærkninger:

Dæmpet i 2014.
Dæmpning: 8,8 dB

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/3 oktav 1/1 oktav
10	6,2	2,0
12,5	6,2	2,0
16	6,2	2,0
20	12,2	8,0
25	19,2	15,0
31,5	36,8	32,6
40	50,1	45,9
50	39,3	35,1
63	49	44,8
80	61,7	57,5
100	57,8	53,6
125	58,8	54,6
160	48,8	44,6
200	45,3	41,1
250	47,4	43,2
315	46,3	42,1
400	44,5	40,3
500	44,4	40,2
630	46,5	42,3
800	44,6	40,4
1000	44,8	40,6
1250	44,1	39,9
1600	43,7	39,5
2000	41,5	37,3
2500	38,2	34,0
3150	37	32,8
4000	36,2	32,0
5000	33,9	29,7
6300	29,8	25,6
8000	27,4	23,2
10000	23	18,8
Total	65,4	61,2



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2014-10-23 65,5	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9726	Navn: Afkast
	Etableringsår:

Målemetode: Kuglemetode 4 ¶-måling

Måleafstand: hs= 0,50 m, 1,06 m

Antal enheder: 1

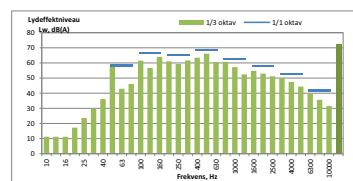
Måleflade: 3,14 m²

Vinkel: grader

Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Drifttilstand: Normal drift	

Bemærkninger:

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)
	1/3 oktav	1/3 oktav 1/1 oktav
10	6,2	11,2
12,5	6,2	11,2
16	6,2	11,2
20	12,2	17,2
25	18,7	23,7
31,5	24,9	29,9
40	31,1	36,1
50	53,0	58,0
63	38,0	43,0
80	41,1	46,1
100	56,5	61,5
125	51,6	56,6
160	59,0	64,0
200	56,0	61,0
250	54,3	59,3
315	56,6	61,6
400	58,4	63,4
500	61,1	66,1
630	55,5	60,5
800	55,7	60,7
1000	52,2	57,2
1250	47,4	52,4
1600	49,8	54,8
2000	47,9	52,9
2500	46,2	51,2
3150	45,0	50,0
4000	42,4	47,4
5000	39,4	44,4
6300	35,0	40,0
8000	30,6	35,6
10000	26,5	31,5
Total	67,7	72,7



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-01-07 65,0	100 100 100
	Måleusikkerhed: 2
	Næste måling: 2020

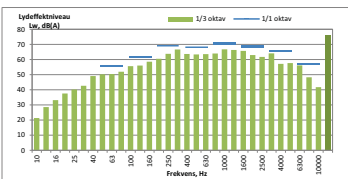
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9727	
Navn: Indtag	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Driftstilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Målemetode: Kassemetode	Måleleafstand: 0,00 m
Antal frie sider: 4	hs= 0,75 m
Referenceboks: Højde h= 0,70 m	Bredde b= 1,20 m
Længde l= 1,20 m	Sref= 4,56 m ²
Antal enheder: 1	Måleboks: 4,56 m ²
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp 1/3 oktav dB(A)	1/1 oktav dB(A)
10	17,7	21,3
12,5	25,0	28,6
16	29,5	33,1
20	33,9	37,5
25	36,6	40,2
31,5	39,0	42,6
40	45,4	49,0
50	46,6	50,2
63	46,8	50,4
80	48,3	51,9
100	52,0	55,6
125	52,4	56,0
160	54,9	58,5
200	56,9	60,5
250	60,1	63,7
315	63,0	66,6
400	60,0	63,6
500	59,7	63,3
630	59,9	63,5
800	60,3	63,9
1000	63,1	66,7
1250	62,7	66,3
1600	62,1	65,7
2000	59,3	62,9
2500	58,1	61,7
3150	60,4	64,0
4000	53,5	57,1
5000	54,0	57,6
6300	52,5	56,1
8000	44,6	48,2
10000	38,1	41,7
Total	72,3	75,9



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

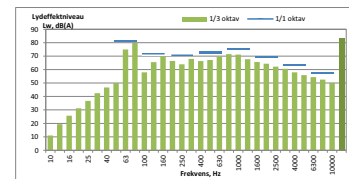
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9728a	
Navn: Køleanlæg - Aermec, afkast	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Driftstilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Målemetode: Kassemetoden	Måleleafstand: 0,00 m
Antal frie sider: 4	hs= 2,20 m
Referenceareal: Diameter D= 0,80 m	Sref= 0,50 m ²
Antal enheder: 2	Måleflade: 0,50 m ²
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp 1/3 oktav dB(A)	1/1 oktav dB(A)
10	14,0	11,0
12,5	22,4	19,4
16	28,7	25,7
20	34,2	31,2
25	39,7	36,7
31,5	45,4	42,4
40	49,7	46,7
50	53,0	50,0
63	77,9	74,9
80	82,7	79,7
100	60,9	57,9
125	68,5	65,5
160	72,9	69,9
200	69,4	66,4
250	66,9	63,9
315	70,9	67,9
400	69,3	66,3
500	70,1	67,1
630	72,7	69,7
800	74,4	71,4
1000	74,1	71,1
1250	70,7	67,7
1600	68,6	65,6
2000	67,3	64,3
2500	65,1	62,1
3150	63,5	60,5
4000	60,9	57,9
5000	58,8	55,8
6300	57,4	54,4
8000	55,5	52,5
10000	53,1	50,1
Total	86,3	83,3



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

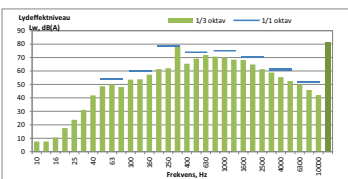
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9728i	
Navn: Køleanlæg - Aermec, indtag	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Driftstilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Målemetode: Kassemetode	Måleleafstand: 0,00 m
Antal frie sider: 1	hs= 1,50 m
Referenceboks: Højde h= 1,80 m	Bredde b= 1,50 m
Længde l= 0,00 m	Sref= 2,70 m ²
Antal enheder: 1	Måleboks: 2,70 m ²
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp 1/3 oktav dB(A)	1/1 oktav dB(A)
10	6,2	7,5
12,5	6,2	7,5
16	9,2	10,5
20	16,2	17,5
25	22,4	23,7
31,5	29,8	31,1
40	40,6	41,9
50	47,3	48,6
63	48,8	50,1
80	46,7	48,0
100	52,2	53,5
125	52,5	53,8
160	55,9	57,2
200	60,0	61,3
250	60,7	62,0
315	77,2	78,5
400	64,1	65,4
500	67,9	69,2
630	70,5	71,8
800	69,4	70,7
1000	68,9	70,2
1250	67,1	68,4
1600	66,8	68,1
2000	63,5	64,8
2500	60,0	61,3
3150	57,5	58,8
4000	54,1	55,4
5000	51,2	52,5
6300	48,7	50,0
8000	44,6	45,9
10000	40,8	42,1
Total	80,3	81,6



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

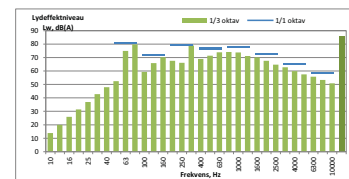
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 97
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9728i	
Navn: Køleanlæg - Aermec, samlet	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Driftstilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Målemetode: Kassemetode	Måleleafstand: 0,00 m
Antal frie sider: 1	hs= 1,85 m
Referenceboks: Højde h= 1,80 m	Bredde b= 1,50 m
Længde l= 0,00 m	Sref= 2,70 m ²
Antal enheder: 1	Måleboks: 2,70 m ²
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw	
	Lp 1/3 oktav dB(A)	1/1 oktav dB(A)
10	-	13,9
12,5	-	20,0
16	-	25,9
20	-	31,4
25	-	36,9
31,5	-	42,7
40	-	48,0
50	-	52,4
63	-	74,9
80	-	79,7
100	-	59,3
125	-	65,8
160	-	70,1
200	-	67,6
250	-	66,1
315	-	78,9
400	-	68,9
500	-	71,3
630	-	73,9
800	-	74,1
1000	-	73,7
1250	-	71,1
1600	-	70,1
2000	-	67,6
2500	-	64,7
3150	-	62,8
4000	-	59,9
5000	-	57,5
6300	-	55,8
8000	-	53,4
10000	-	50,8
Total	85,5	85,5



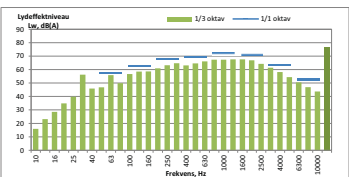
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Date: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 0
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9802a	
Navn: Kølekondensator, afkast	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Måleafstand: 0,00 m hs= 1,85 m	Drifttilstand: Normal drift	
Referenceareal: Diameter D= 1,00 m Sref= 0,79 m ²	Bemærkninger:	
Antal enheder: 4		
Måleflade: 0,79 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	14,0	16,0
12,5	21,2	23,2
16	26,6	28,6
20	32,9	34,9
25	37,8	39,8
31,5	54,2	56,2
40	43,9	45,9
50	44,8	46,8
63	53,9	55,9
80	47,9	49,9
100	54,7	56,7
125	56,5	58,5
160	56,6	58,6
200	58,9	60,9
250	61,2	63,2
315	62,7	64,7
400	61,1	63,1
500	62,6	64,6
630	64,1	66,1
800	65,4	67,4
1000	65,4	67,4
1250	65,6	67,6
1600	65,6	67,6
2000	64,9	66,9
2500	62,3	64,3
3150	59,4	61,4
4000	56,2	58,2
5000	52,4	54,4
6300	48,5	50,5
8000	44,9	46,9
10000	41,7	43,7
Total	75,1	77,0



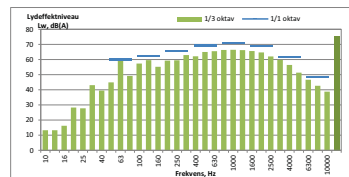
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: 2013-04-09	LWA: 77,3
	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9802j	
Navn: Kølekondensator, indtag	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Drifttilstand: Normal drift	
Antal frie sider: 1	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,00 m hs= 0,52 m		
Referenceboks: Længde l= 12,80 m Bredde b= 0,78 m Højde h= 0,00 m Sref= 9,98 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 9,98 m ²		
Nærfeltkorrektion: 3 dB		

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,2	13,2
12,5	6,2	13,2
16	9,2	16,2
20	21,2	28,2
25	20,7	27,7
31,5	36,0	43,0
40	32,5	39,5
50	37,9	44,9
63	52,4	59,4
80	42,2	49,2
100	50,3	57,3
125	52,6	59,6
160	48,2	55,2
200	52,2	59,2
250	52,5	59,5
315	55,9	62,9
400	55,1	62,1
500	58,0	65,0
630	58,5	65,5
800	59,3	66,3
1000	59,4	66,4
1250	59,2	66,2
1600	58,6	65,6
2000	57,7	64,7
2500	55,0	62,0
3150	52,8	59,8
4000	49,4	56,4
5000	44,3	51,3
6300	39,6	46,6
8000	35,6	42,6
10000	31,7	38,7
Total	68,7	75,7



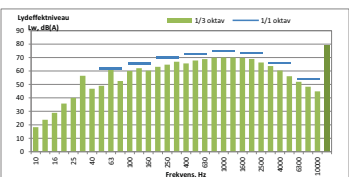
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: 2013-04-09	LWA: 75,2
	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9802i	
Navn: Kølekondensator, samlet	Etableringsår:

Fiere kilder samlet til et lydeffektniveau	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
hs= 1,40 m	Drifttilstand: Normal drift	
Bemærkninger:		

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	-	18,2
12,5	-	23,7
16	-	28,8
20	-	35,7
25	-	40,0
31,5	-	56,4
40	-	46,8
50	-	48,9
63	-	61,0
80	-	52,6
100	-	60,1
125	-	62,1
160	-	60,2
200	-	63,1
250	-	64,7
315	-	66,9
400	-	65,6
500	-	67,8
630	-	68,8
800	-	69,9
1000	-	69,9
1250	-	69,9
1600	-	69,7
2000	-	68,9
2500	-	66,3
3150	-	63,7
4000	-	60,4
5000	-	56,1
6300	-	52,0
8000	-	48,2
10000	-	44,9
Total	79,4	79,4



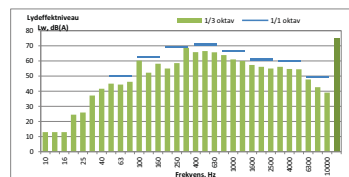
Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: 2013-04-09	LWA: 79,4
	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9803k	
Navn: Køleanlæg - Frostlager	Etableringsår:

Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07	Initialer: SH
Antal målepunkter: Scanning	Drifttilstand: Normal drift	
Antal frie sider: 5	Bemærkninger:	
Måleafstand: 0,10 m hs= 1,40 m		
Referenceboks: Længde l= 1,50 m Bredde b= 0,50 m Højde h= 1,20 m Sref= 5,55 m ²		
Antal enheder: 1		
Måleboks: 7,43 m ²		
Nærfeltkorrektion: 2 dB		

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,2	12,9
12,5	6,2	12,9
16	6,2	12,9
20	17,7	24,4
25	19,2	25,9
31,5	30,4	37,1
40	34,9	41,6
50	38,3	45,0
63	37,6	44,3
80	39,5	46,2
100	53,4	60,1
125	45,5	52,2
160	51,4	58,1
200	48,2	54,9
250	51,8	58,5
315	61,9	68,6
400	59,1	65,8
500	59,8	66,5
630	59,0	65,7
800	57,1	63,8
1000	54,3	61,0
1250	53,2	59,9
1600	50,6	57,3
2000	49,4	56,1
2500	48,2	54,9
3150	49,4	56,1
4000	47,9	54,6
5000	47,7	54,4
6300	41,0	47,7
8000	35,9	42,6
10000	32,3	39,0
Total	67,9	74,7

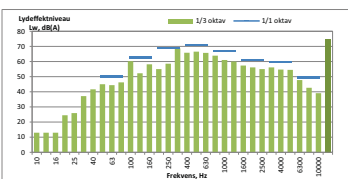


Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: 2013-04-09	LWA: 79,4
	Dag (8t) Aften (1t) Nat (3t)
	100 100 100
	Måleusikkerhed: 3
	Næste måling: 2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9804	Navn: Køleanlæg - Frostlager
	Etableringsår:
Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07
Antal målepunkter: Scanning	Initialer: SH
Antal frie sider: 5	Drifttilstand: Normal drift
Måleafstand: 0,10 m	
hs= 1,40 m	
Referenceboks: l= 1,50 m	Bemærkninger:
Længde b= 0,50 m	
Højde h= 1,20 m	
Sref= 5,55 m ²	
Antal enheder: 1	
Måleboks: 7,43 m ²	
Nærfeltkorrektion: 2 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,2	12,9
12,5	6,2	12,9
16	6,2	12,9
20	17,7	24,4
25	19,2	25,9
31,5	30,4	37,1
40	34,9	41,6
50	38,3	45,0
63	37,6	44,3
80	39,5	46,2
100	53,4	60,1
125	45,5	52,2
160	51,4	58,1
200	48,2	54,9
250	51,8	58,5
315	61,9	68,6
400	59,1	65,8
500	59,8	66,5
630	59,0	65,7
800	57,1	63,8
1000	54,3	61,0
1250	53,2	59,9
1600	50,6	57,3
2000	49,4	56,1
2500	48,2	54,9
3150	49,4	56,1
4000	47,9	54,6
5000	47,7	54,4
6300	41,0	47,7
8000	35,9	42,6
10000	32,3	39,0
Total	67,9	74,7

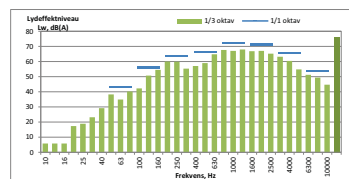


Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-04-09	79,4
	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9820	Navn: Motor
	Etableringsår:
Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07
Antal målepunkter: Scanning	Initialer: SH
Antal frie sider: 5	Drifttilstand: Normal drift
Måleafstand: 0,10 m	
hs= 0,85 m	
Referenceboks: l= 0,25 m	Bemærkninger:
Bredde b= 0,25 m	
Højde h= 0,43 m	
Sref= 0,49 m ²	
Antal enheder: 1	
Måleboks: 1,16 m ²	
Nærfeltkorrektion: 1 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,2	5,8
12,5	6,2	5,8
16	6,2	5,8
20	17,7	17,3
25	19,2	18,8
31,5	23,5	23,1
40	29,5	29,1
50	38,6	38,2
63	35,2	34,8
80	40,5	40,1
100	42,6	42,2
125	51,0	50,6
160	54,8	54,4
200	60,3	59,9
250	60,2	59,8
315	55,6	55,2
400	57,4	57,0
500	59,3	58,9
630	65,1	64,7
800	68,0	67,6
1000	67,4	67,0
1250	68,3	67,9
1600	67,2	66,8
2000	67,4	67,0
2500	65,5	65,1
3150	63,5	63,1
4000	60,7	60,3
5000	55,1	54,7
6300	51,6	51,2
8000	49,7	49,3
10000	45,0	44,6
Total	76,5	76,1

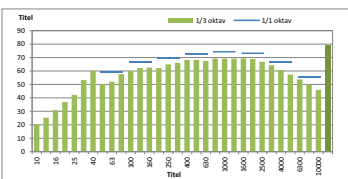


Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-01-07	75,1
	100 100 100
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9821a	Navn: Kølekondensator, afkast
	Etableringsår:
Målemetode: Kassemetoden	Måledato: 2015-08-07
Antal målepunkter: Scanning	Initialer: SH
Antal frie sider: 4	Drifttilstand: Normal drift
Måleafstand: 0,00 m	
hs= 2,30 m	
Referenceareal: Diameter D= 0,90 m	Bemærkninger:
Sref= 0,64 m ²	
Antal enheder: 5	
Måleflade: 0,64 m ²	
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	18,2	20,2
12,5	23,2	25,2
16	28,8	30,8
20	34,9	36,9
25	40,2	42,2
31,5	51,2	53,2
40	58,2	60,2
50	48,2	50,2
63	50,1	52,1
80	55,5	57,5
100	57,7	59,7
125	60,1	62,1
160	60,5	62,5
200	60,1	62,1
250	62,9	64,9
315	63,9	65,9
400	66,2	68,2
500	66,2	68,2
630	65,4	67,4
800	67,2	69,2
1000	67,2	69,2
1250	67,1	69,1
1600	67,3	69,3
2000	66,9	68,9
2500	64,9	66,9
3150	62,2	64,2
4000	58,6	60,6
5000	55,3	57,3
6300	51,6	53,6
8000	47,6	49,6
10000	44,0	46,0
Total	77,3	79,3

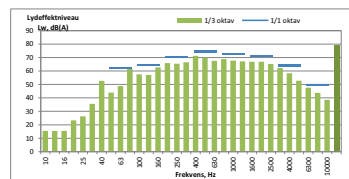


Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-04-09	82,6
	35 35 35
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed: Xellia	Bygning: 98
Site: Amager	Afdeling:
Støjkilde: Nr: 9821i	Navn: Kølekondensator, indtag
	Etableringsår:
Målemetode: Kassemetode	Måledato: 2015-08-07
Antal målepunkter: Scanning	Initialer: SH
Antal frie sider: 4	Drifttilstand: Normal drift
Måleafstand: 0,00 m	
hs= 0,80 m	
Referenceboks: Længde l= 5,50 m	Bemærkninger:
Bredde b= 1,75 m	
Højde h= 1,15 m	
Sref= 16,68 m ²	
Antal enheder: 1	
Måleboks: 16,68 m ²	
Nærfeltkorrektion: 3 dB	

Frekvens Hz	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
	1/3 oktav	1/1 oktav
10	6,2	15,4
12,5	6,2	15,4
16	6,2	15,4
20	14,0	23,2
25	17,0	26,2
31,5	26,3	35,5
40	43,4	52,6
50	34,7	43,9
63	39,5	48,7
80	52,4	61,6
100	48,2	57,4
125	47,9	57,1
160	53,4	62,6
200	56,6	65,8
250	56,2	65,4
315	57,2	66,4
400	62,0	71,2
500	60,7	69,9
630	58,3	67,5
800	59,6	68,8
1000	58,4	67,6
1250	57,9	67,1
1600	57,7	66,9
2000	57,7	66,9
2500	55,9	65,1
3150	52,9	62,1
4000	49,1	58,3
5000	43,5	52,7
6300	38,4	47,6
8000	34,5	43,7
10000	29,3	38,5
Total	69,8	79,0



Tidligere målinger:	Driftstid i % af ref. tid
Dato: LWA:	Dag (8t) Aften (1t) Nat (½t)
2013-04-09	74,6
	35 35 35
Måleusikkerhed:	3
Næste måling:	2020

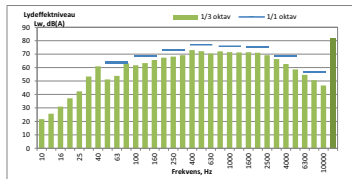
Støjdata - Lydeffektniveau

Virksomhed:	Xellia	Bygning:	98
Site:	Amager	Afdeling:	
Støjkilde: Nr:	9821	Etableringsår:	
Navn:	Kølekondensator, samlet		

Flere kilder samlet til et lydeffektniveau		
hs= 1,55 m		
Støjkilde		LW
Nr	Navn	dB(A)
9821a	Afkast	79,3
9821i	Indtag	79,0

Måledato:	2015-08-07	Initialer:	SH
Driftstilstand:	Normal drift		
Bemærkninger:			

Frekvens Hz	Lp dB(A)	Lydeffektniveau, Lw dB(A)	
		1/3 oktav	1/1 oktav
10	-	21,6	-
12,5	-	25,7	-
16	-	31,0	-
20	-	37,1	-
25	-	42,3	-
31,5	-	53,3	-
40	-	60,9	-
50	-	51,1	63,8
63	-	53,8	
80	-	63,0	
100	-	61,7	68,6
125	-	63,3	
160	-	65,6	
200	-	67,4	73,1
250	-	68,2	
315	-	69,2	76,8
400	-	73,0	
500	-	72,2	76,8
630	-	70,5	
800	-	72,0	
1000	-	71,5	76,4
1250	-	71,2	
1600	-	71,3	
2000	-	71,0	75,4
2500	-	69,1	
3150	-	66,3	
4000	-	62,6	68,3
5000	-	58,6	
6300	-	54,6	
8000	-	50,6	56,5
10000	-	46,7	
Total		82,1	82,1



Tidligere målinger:		Driftstid i % af ref. tid		
Dato:	LWA:	Dag (8t)	Aften (1t)	Nat (7t)
2013-04-09	83,2	35	35	35
		Måleusikkerhed: 3		
		Næste måling: 2020		

Bilag E

Xellia Pharmaceuticals
Støj kortlægning 2019
Støjniveau på hverdage
LAeq 21m over terræn



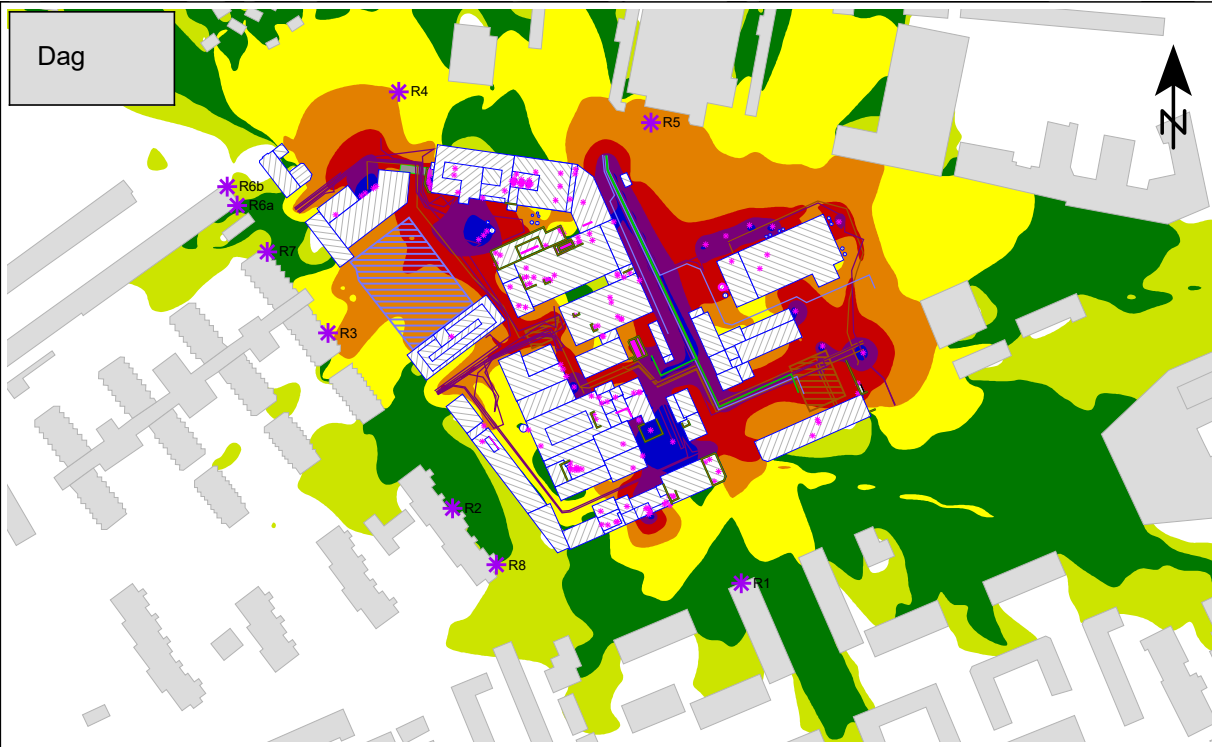
Signatur
Xellia
Nabobygninger
Referencepunkt

Støjniveau i dB(A)

<= 35
35 < <= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 <

2020-03-27/SH

Dag



Bilag F

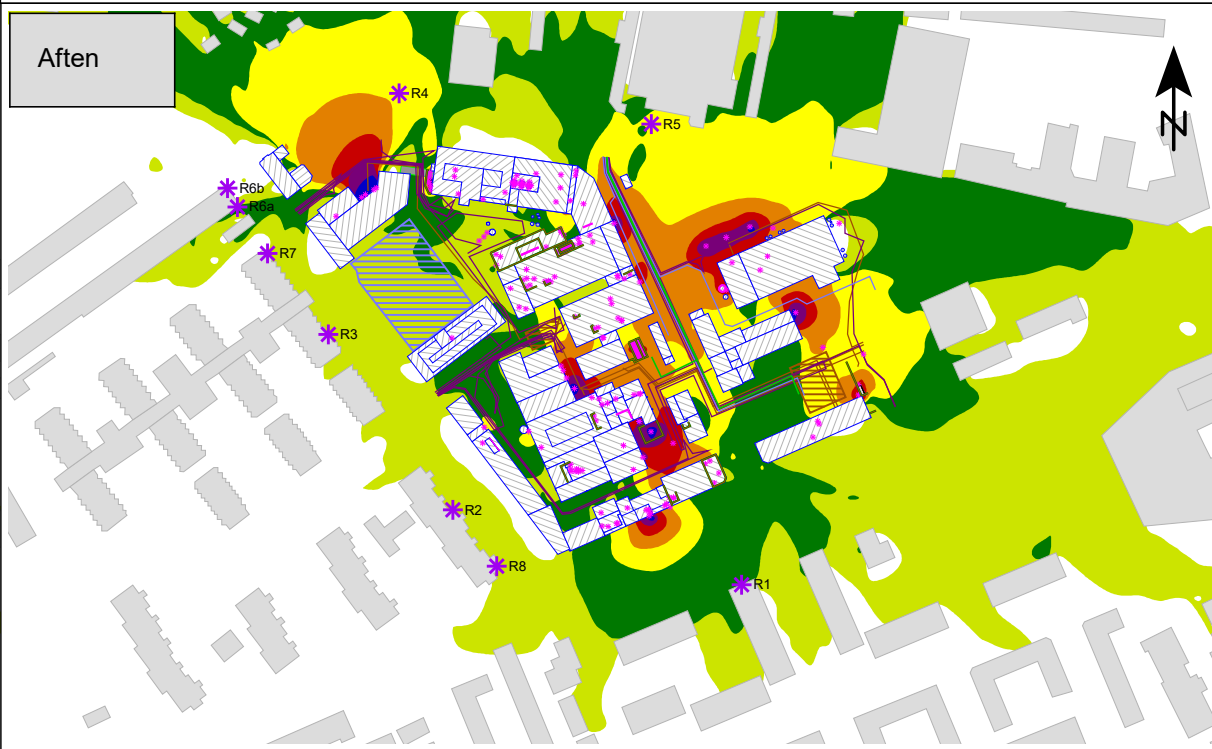
Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning 2019

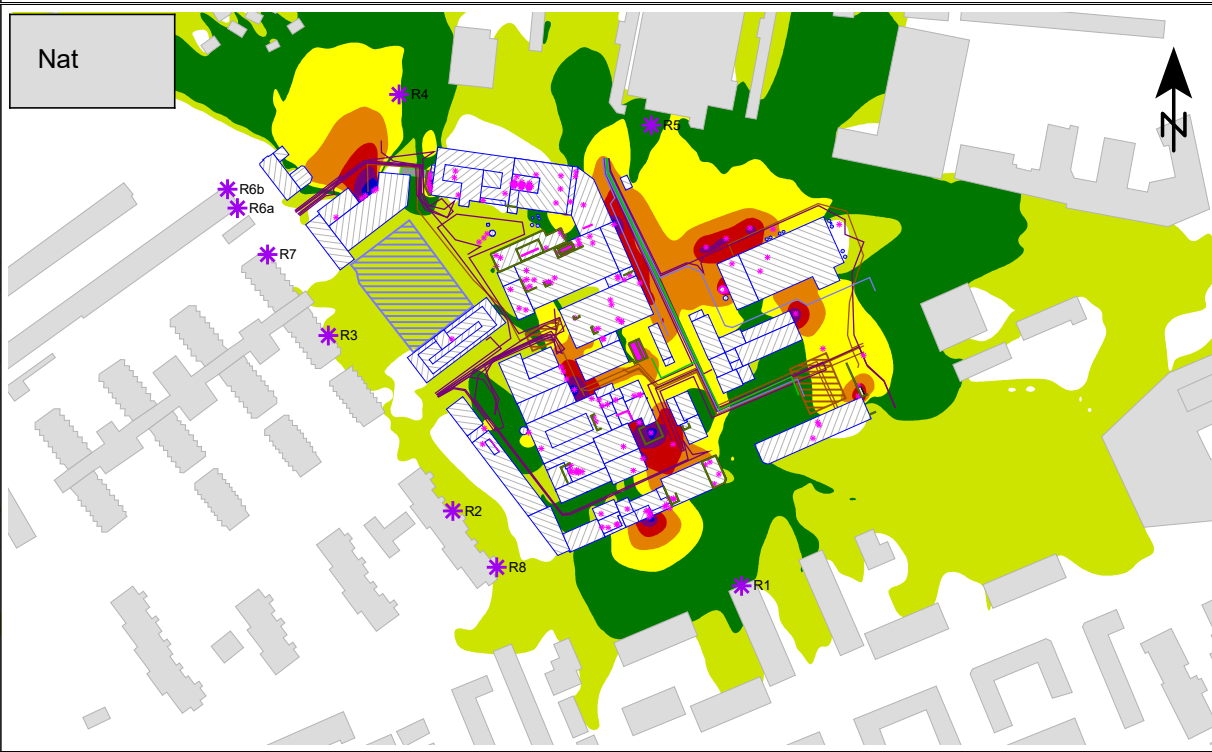
Støjniveau på hverdage

L_{Aeq} 1,5m over terræn


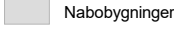

Aften



Nat



Signatur

-  Xellia
-  Nabobygninger
-  Referencepunkt

Støjniveau i dB(A)

<= 35
35 <
40 <
45 <
50 <
55 <
60 <
65 <

2020-03-27/SH

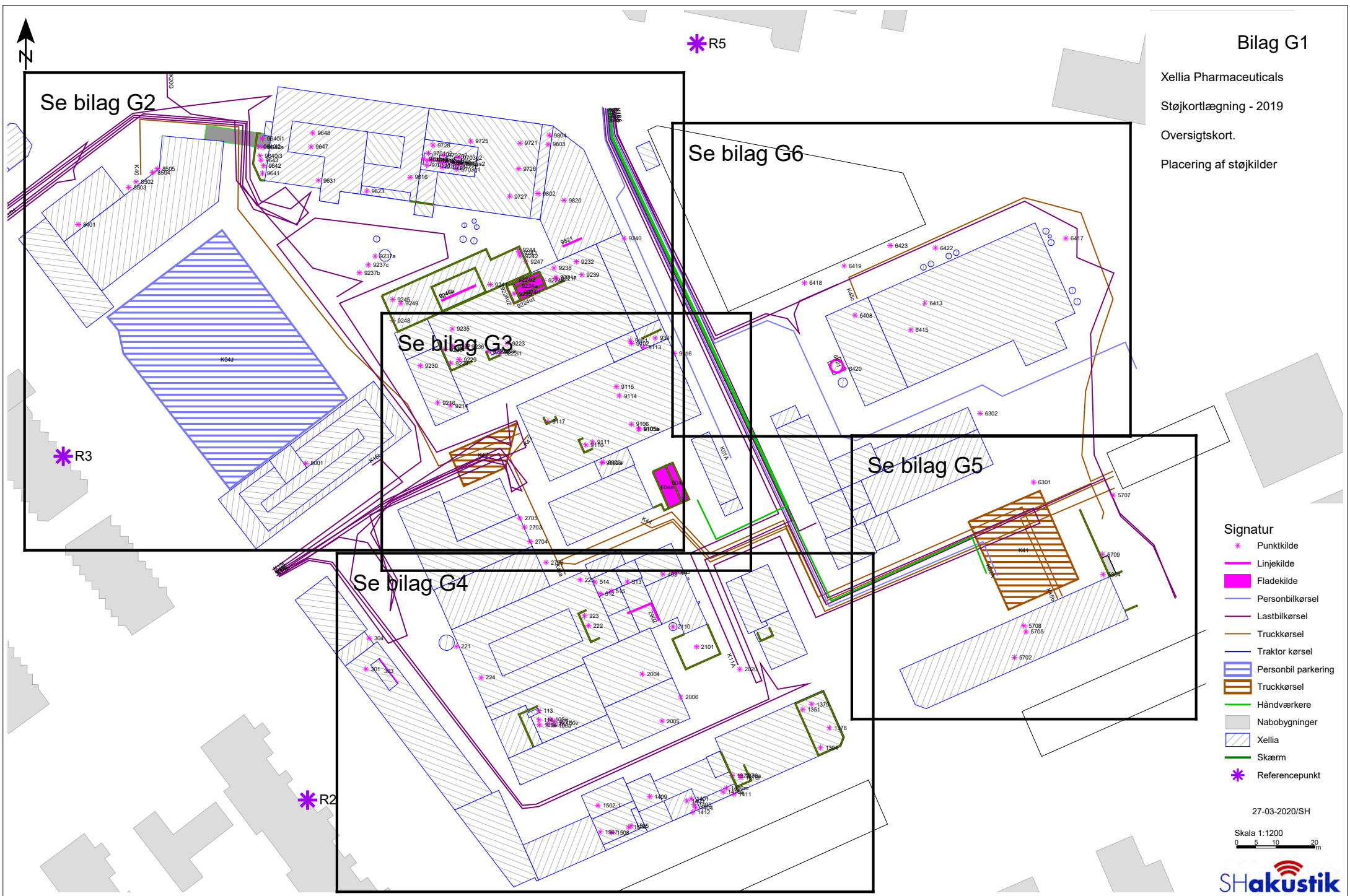
Bilag G1

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder



Signatur

- * Punktkilde
- Linjekilde
- Fladekilde
- Personbilkørsel
- Lastbilkørsel
- Truckkørsel
- Traktor kørsel
- ▭ Personbil parkering
- ▭ Truckkørsel
- Håndværkere
- Nabobygninger
- ▭ Xellia
- Skærm
- * Referencepunkt

27-03-2020/SH

Skala 1:1200
0 5 10 20 m

Bilag G2

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 80, 84, 85, 92, 96, 97 og 98

Se bilag G7



- Signatur**
- * Punktkilde
 - Linjekilde
 - Fladekilde
 - Personbilkørsel
 - Lastbilkørsel
 - Truckkørsel
 - Traktor kørsel
 - Personbil parkering
 - Truckkørsel
 - Håndværkere
 - Nabobygninger
 - Xellia
 - Skærm
 - * Referencepunkt

29-12-2019/SH
Skala 1:650



*R3

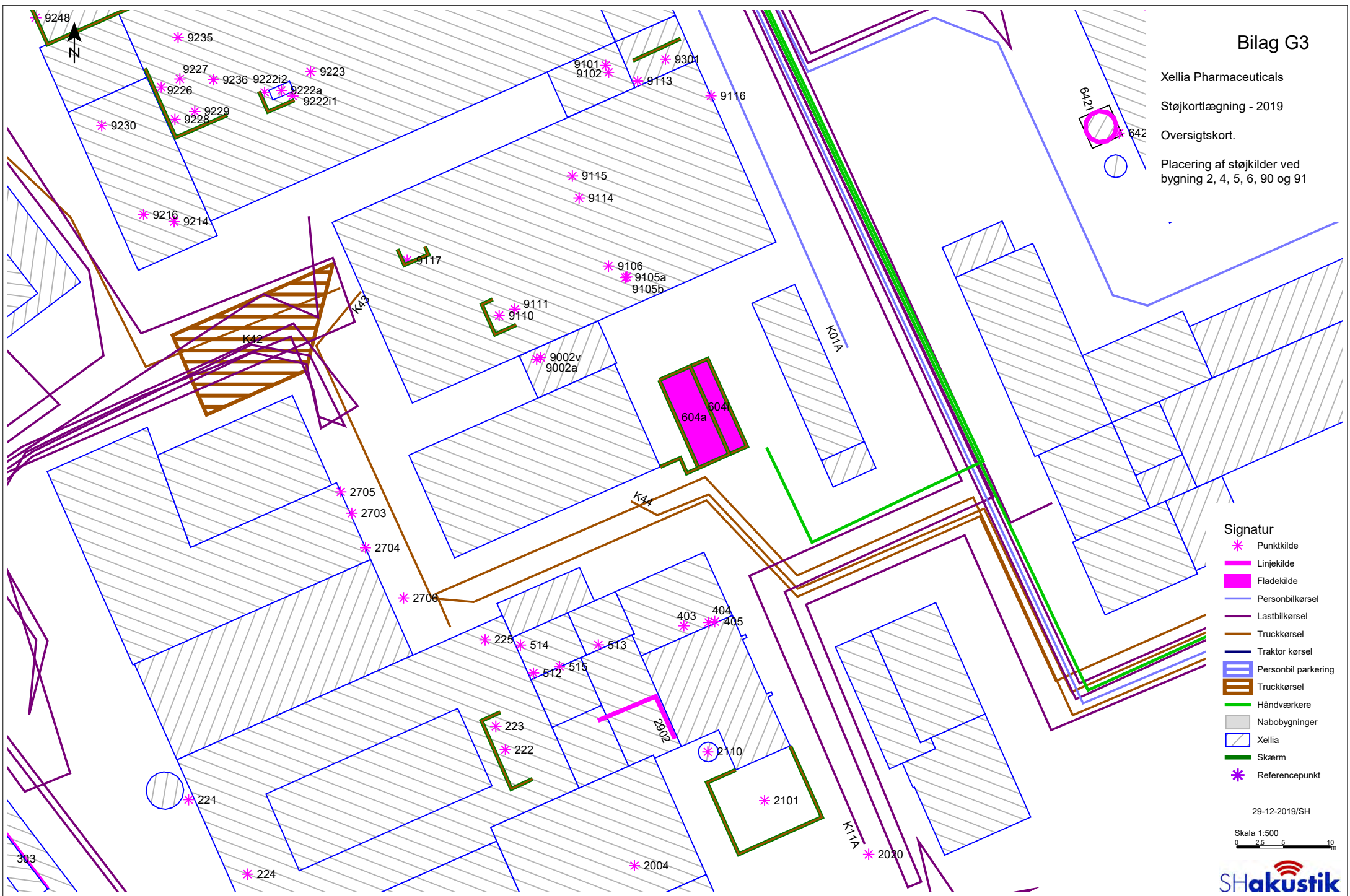
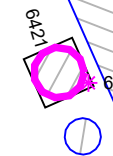
Bilag G3

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 2, 4, 5, 6, 90 og 91



- Signatur**
- * Punktkilde
 - Linjekilde
 - Fladekilde
 - Personbilkørsel
 - Lastbilkørsel
 - Truckkørsel
 - Traktor kørsel
 - Personbil parkering
 - Truckkørsel
 - Håndværkere
 - Nabobygninger
 - Xellia
 - Skærm
 - * Referencepunkt

29-12-2019/SH
Skala 1:500
0 2,5 5 10 m



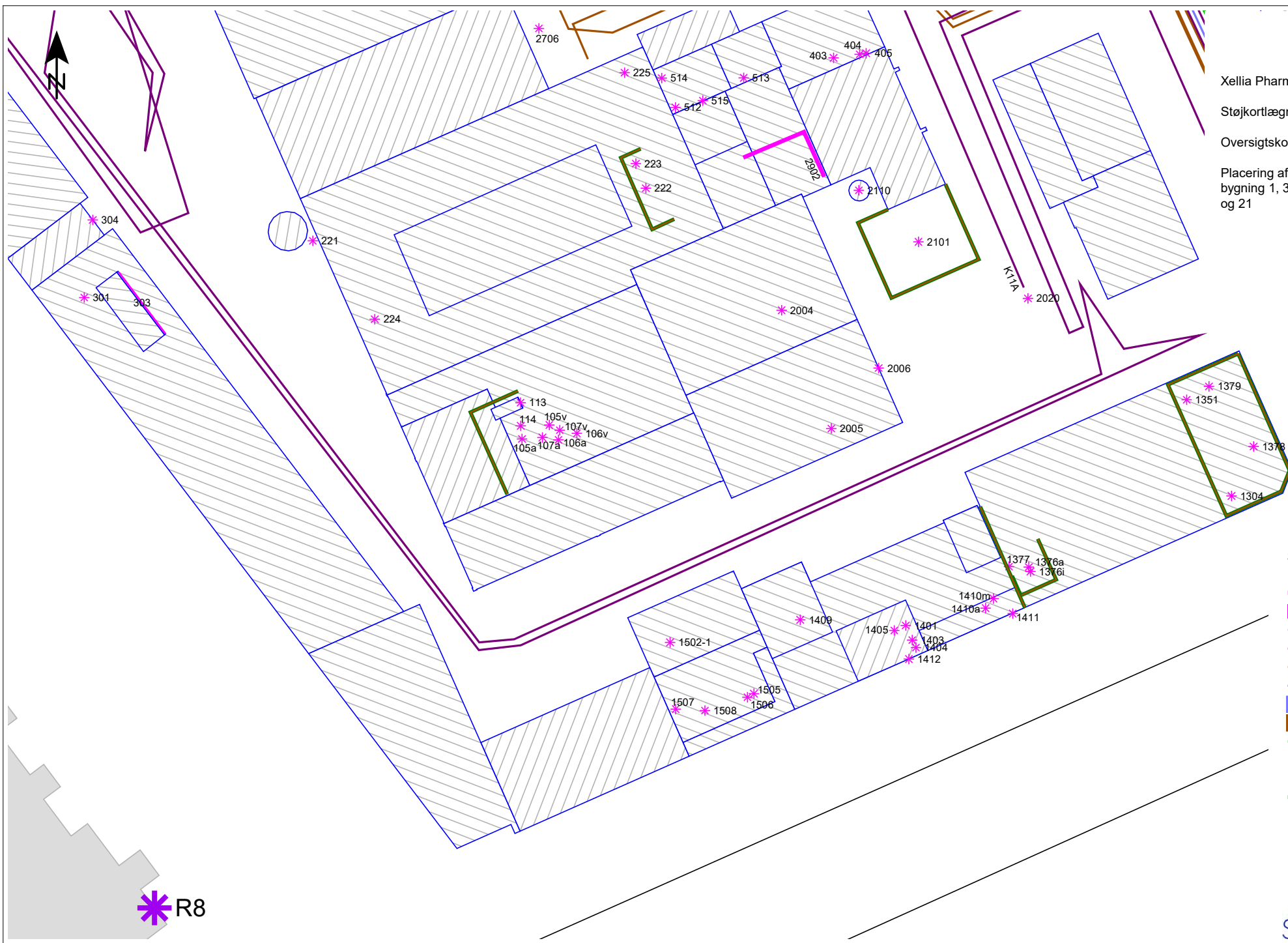
Bilag G4

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 1, 3, 13, 14, 15, 20 og 21



Signatur

- * Punktkilde
- Linjekilde
- Fladekilde
- Personbilkørsel
- Lastbilkørsel
- Truckkørsel
- Traktor kørsel
- Personbil parkering
- Truckkørsel
- Håndværkere
- Nabobygninger
- Xellia
- Skærm
- * Referencepunkt

29-12-2019/SH

Skala 1:500
0 2,5 5 10 m

* R8

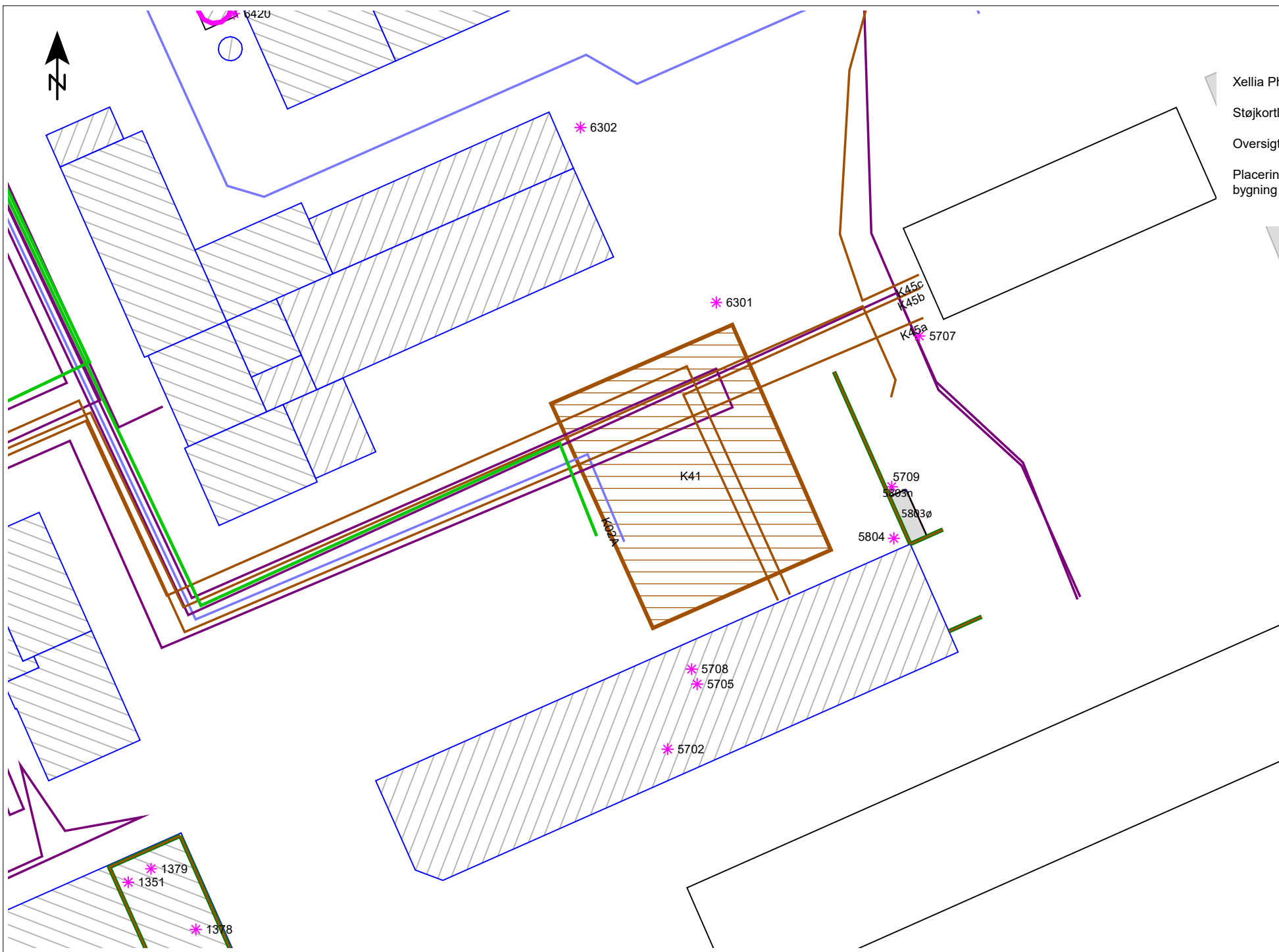
Bilag G5

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 57, 58 og 63



- Signatur**
- * Punktkilde
 - Linjekilde
 - Fladekilde
 - Personbilkørsel
 - Lastbilkørsel
 - Truckkørsel
 - Traktor kørsel
 - Personbil parkering
 - Truckkørsel
 - Håndværkere
 - Nabobygninger
 - Xellia
 - Skærm
 - * Referencepunkt

29-12-2019/SH
Skala 1:500
0 2.5 5 10 m

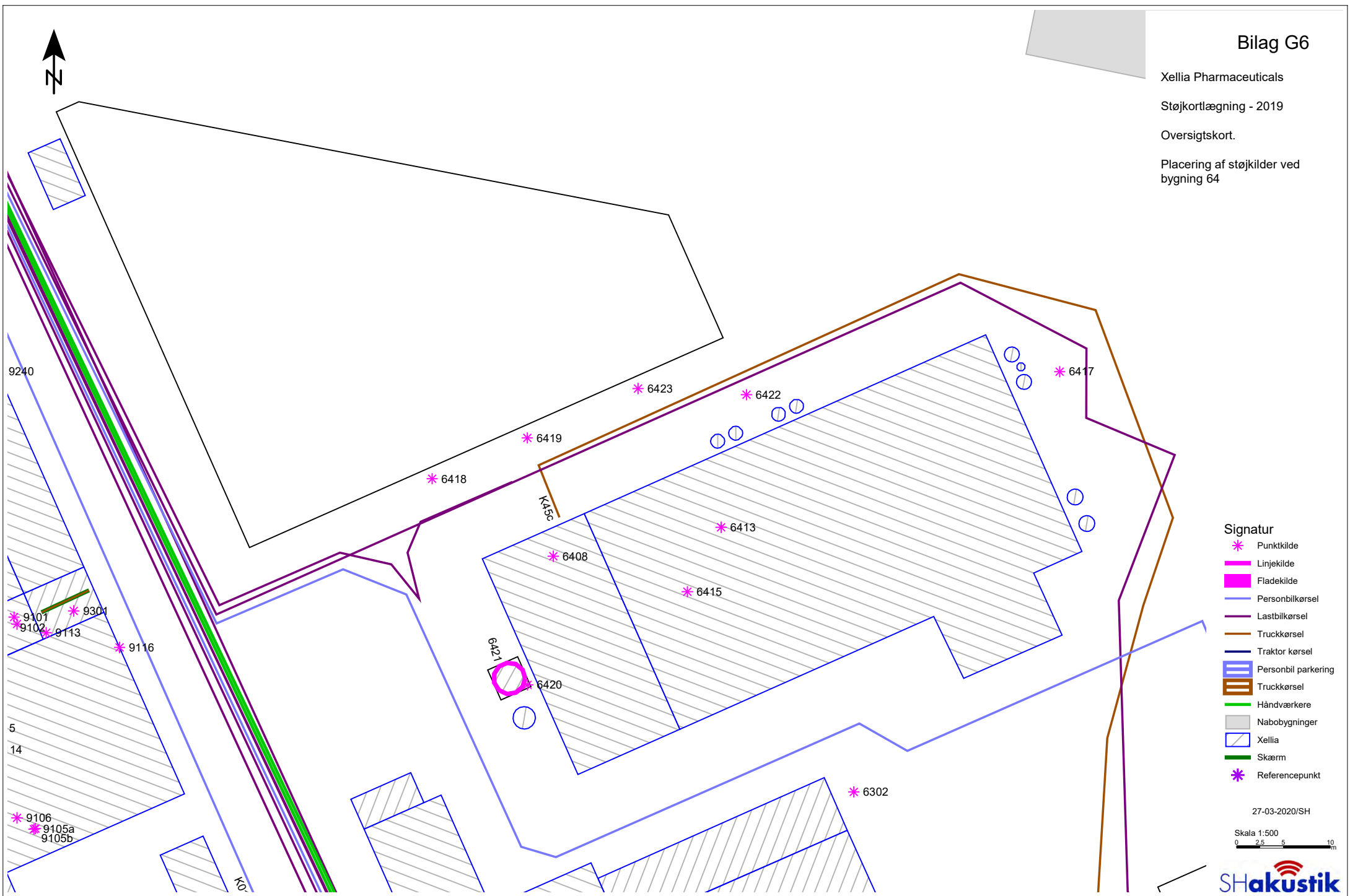
Bilag G6

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 64



- Signatur**
- * Punktkilde
 - Linjekilde
 - Fladekilde
 - Personbilkørsel
 - Lastbilkørsel
 - Truckkørsel
 - Traktor kørsel
 - Personbil parkering
 - Truckkørsel
 - Håndværkere
 - Nabobygninger
 - Xellia
 - Skærm
 - * Referencepunkt

27-03-2020/SH
Skala 1:500
0 2,5 5 10 m



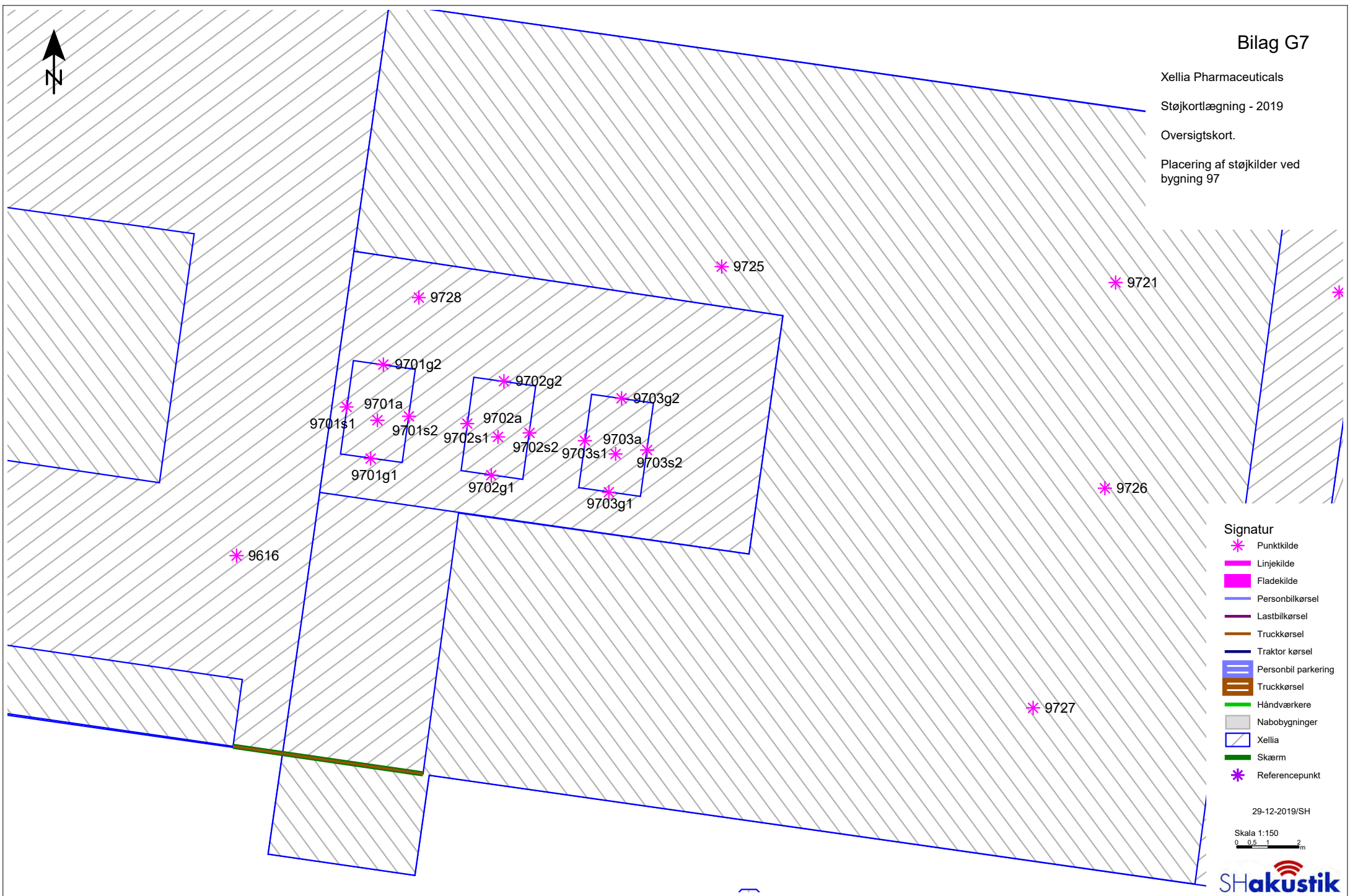
Bilag G7

Xellia Pharmaceuticals

Støjkortlægning - 2019

Oversigtskort.

Placering af støjkilder ved bygning 97



- Signatur**
- * Punktkilde
 - Linjekilde
 - ▭ Fladekilde
 - Personbilkørsel
 - Lastbilkørsel
 - Truckkørsel
 - Traktor kørsel
 - ▭ Personbil parkering
 - ▭ Truckkørsel
 - Håndværkere
 - ▭ Nabobygninger
 - ▭ Xellia
 - Skærm
 - * Referencepunkt

29-12-2019/SH
Skala 1:150
0 0.5 1 2 m

Hverdage

Rute nr	Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-18)					Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port					Kørsel via port		Kørsel via port	
					A	G	H	J	L	A	J	A	J
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk/døgn		45					27		45	
2	Parkering Nerikegade, syd	P	stk/døgn		45								
3	Parkering bag 63	P	stk/døgn		28								
4	Parkering bygning 80	P	stk/døgn					43					5
10	Afhentning af pap	L	stk/uge		4		1		2				
11	NaOH/HCL til siloer ved kedelhus	L	stk/uge		2								
12	Methanol til bygning 57	L	stk/uge		2								
13	NaOH og sprit til 64	L	stk/uge		6								
14	Vasketøj	L	stk/uge						4				
15	Kantine	L	stk/uge						5				
16	Renovation	L	stk/uge		9		2		1				
17	Til bygning 84	L	stk/uge				15						
18	Til bygning 61	L	stk/uge		14								
19	Råvarer til bygning 91	L	stk/uge						10				
20	AGA nitrogenpåfyldning	L	stk/uge			6							
30	Håndværkere	V	stk/uge		18								
31	Post til bygning 8	V	stk/uge		45								
40	82-91-82	T	stk/døgn	4									
41	Nord for 57	T	min/døgn	30									
42	27-91	T	min/døgn	30									
43	57-91	T	stk/uge	2									
44	6-57	T	stk/døgn	1									
45	Teltlager - 27, 57 og 64	T	stk/døgn	3									

Rute tilføjet i 2019

Lørdag

Rute nr	Kørsel/Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-14)		Dag (14-18)		Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port	
					A		A		A		A	
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk/døgn				15		15		30	

Søndag

Rute nr	Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-18)		Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port	
					A		A		A	
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk/døgn		15		15		30	

Hverdage

Rute nr	Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-18)					Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port					Kørsel via port		Kørsel via port	
					A	G	H	J	L	A	J	A	J
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk		45					25		30	
2	Parkering Nerikegade, syd	P	stk		45								
3	Parkering bag 63	P	stk		28								
4	Parkering bygning 80	P	stk					43					5
10	Afhentning af pap	L	stk		0,8		0,2		0,4				
11	NaOH/HCL til siloer ved kedelhus	L	stk		0,4								
12	Methanol til bygning 57	L	stk		0,4								
13	NaOH og sprit til 64	L	stk		1,2								
14	Vasketøj	L	stk						0,8				
15	Kantine	L	stk						1				
16	Renovation	L	stk		1,8		0,4		0,2				
17	Til bygning 84	L	stk				3						
18	Til bygning 61	L	stk		2,8								
19	Råvarer til bygning 91	L	stk						2				
20	AGA nitrogenpåfyldning	L	stk			1,2							
30	Håndværkere	V	stk		3,6								
31	Post til bygning 8	V	stk		9								
40	82-91-82	T	stk	4									
41	Nord for 57	T	min	30									
42	27-91	T	min	30									
43	57-91	T	stk	0,4									
44	6-57	T	stk	1									
45	Teltlager - 27, 57 og 64	T	stk	3									

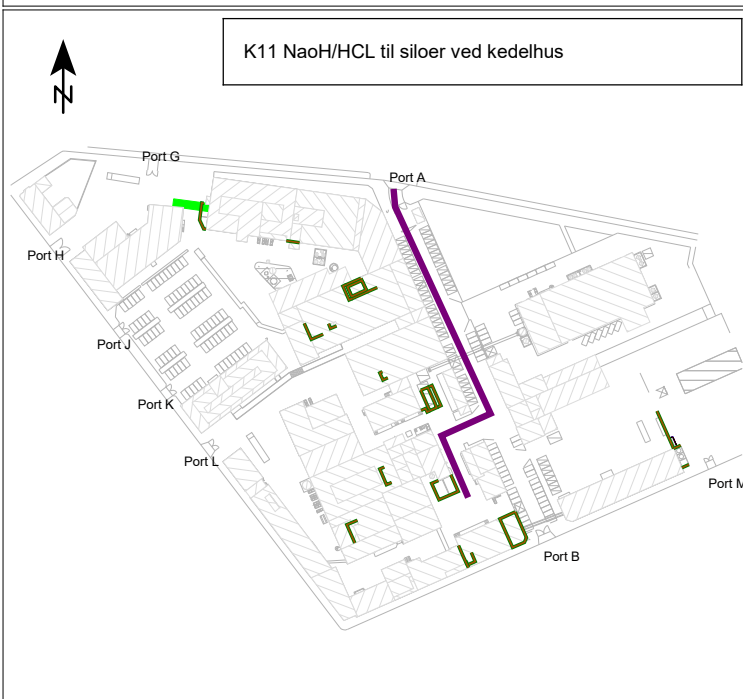
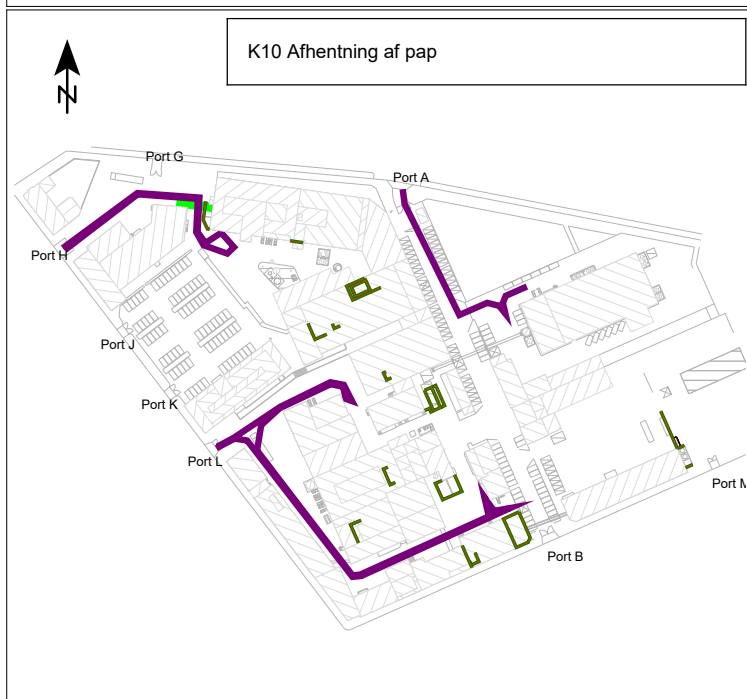
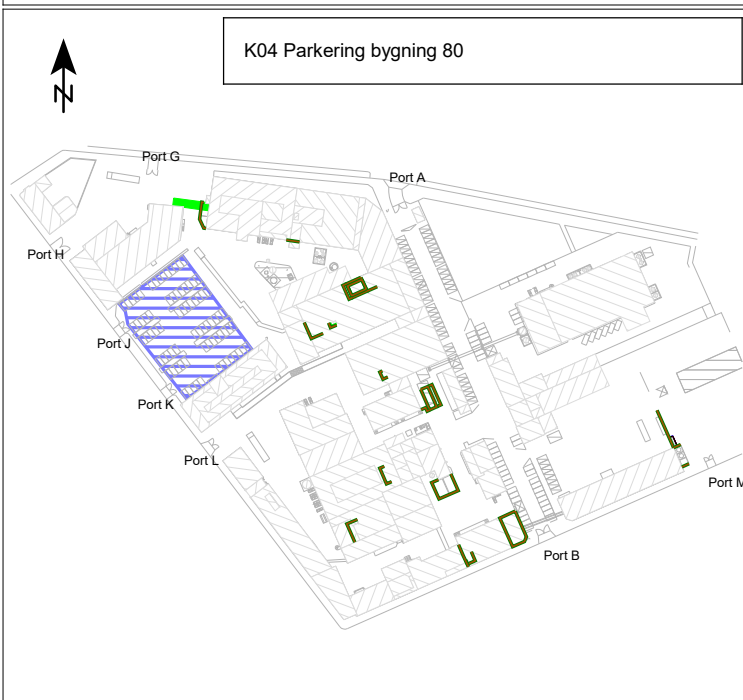
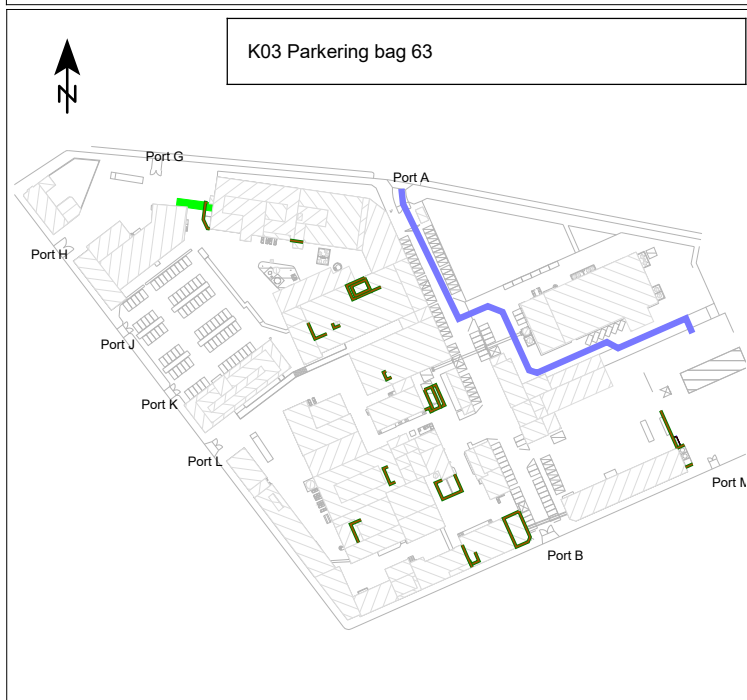
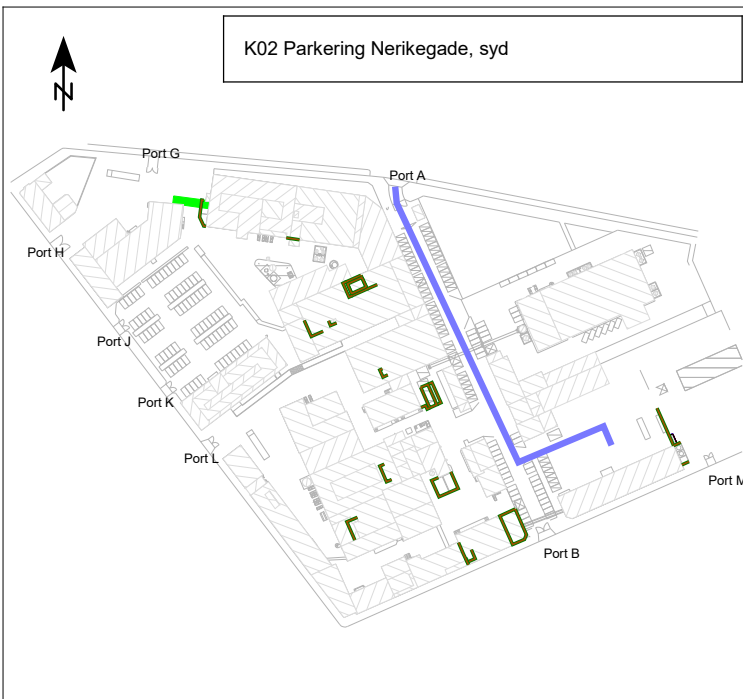
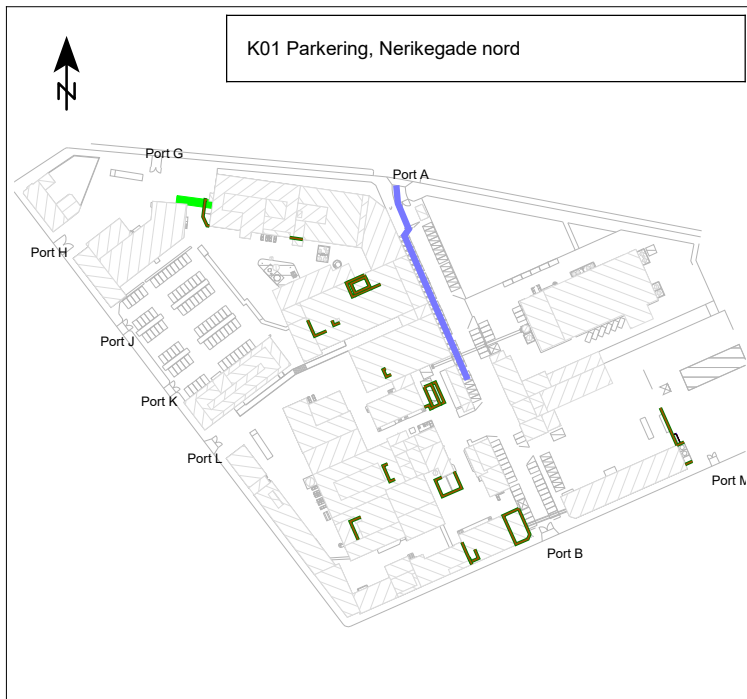
Rute tilføjet i 2019

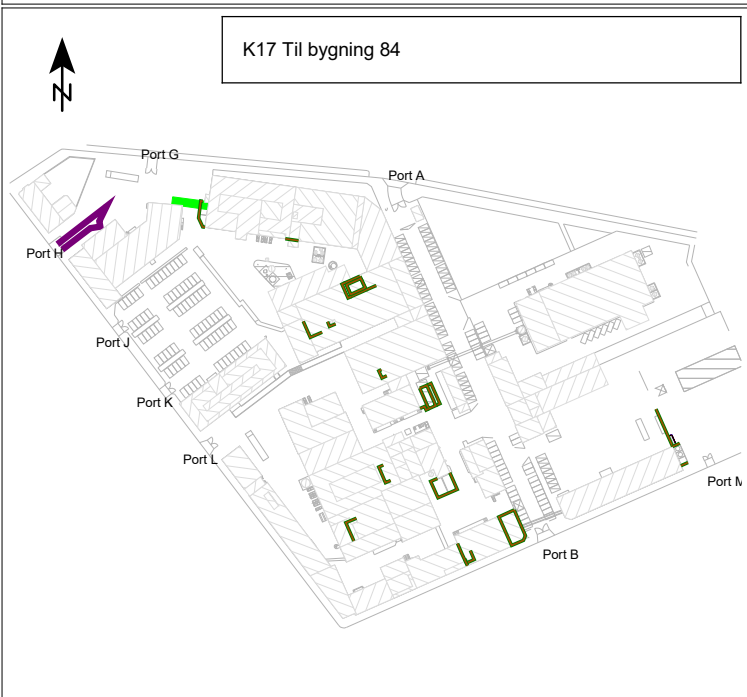
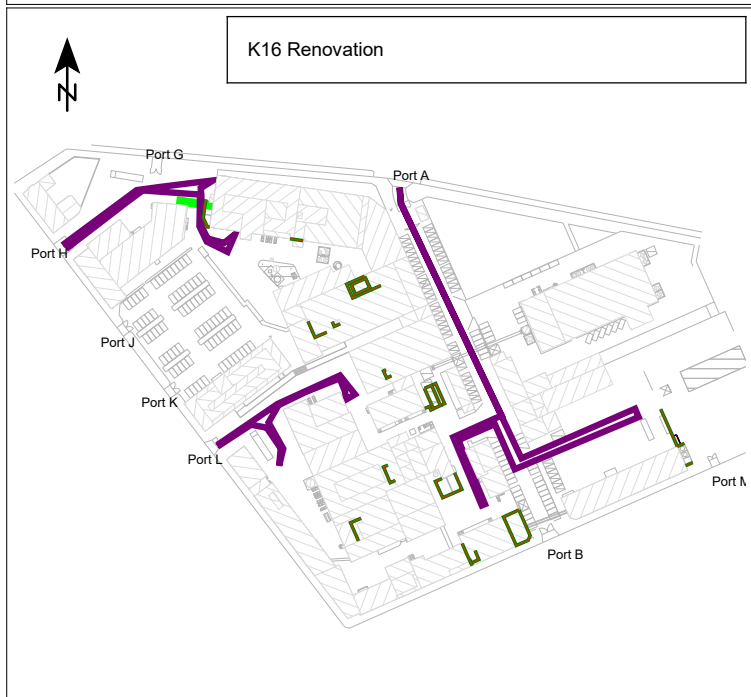
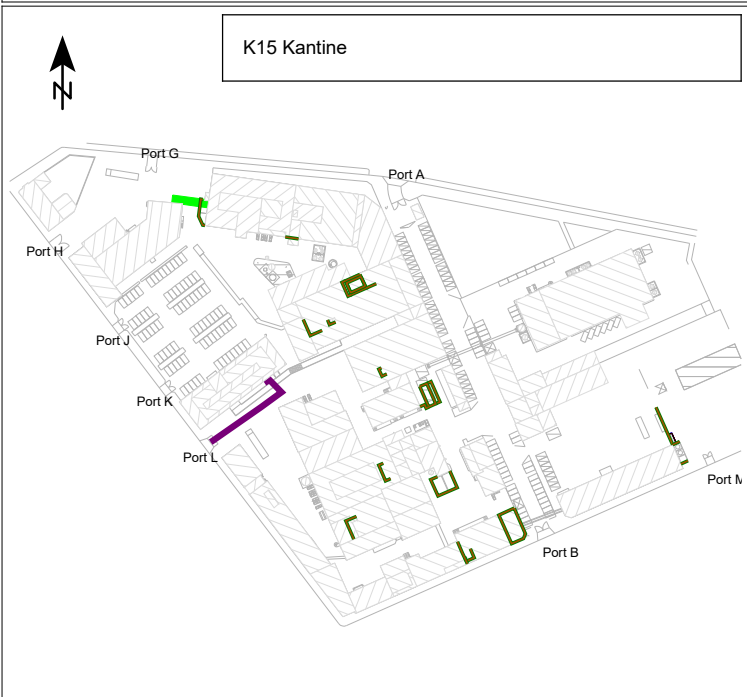
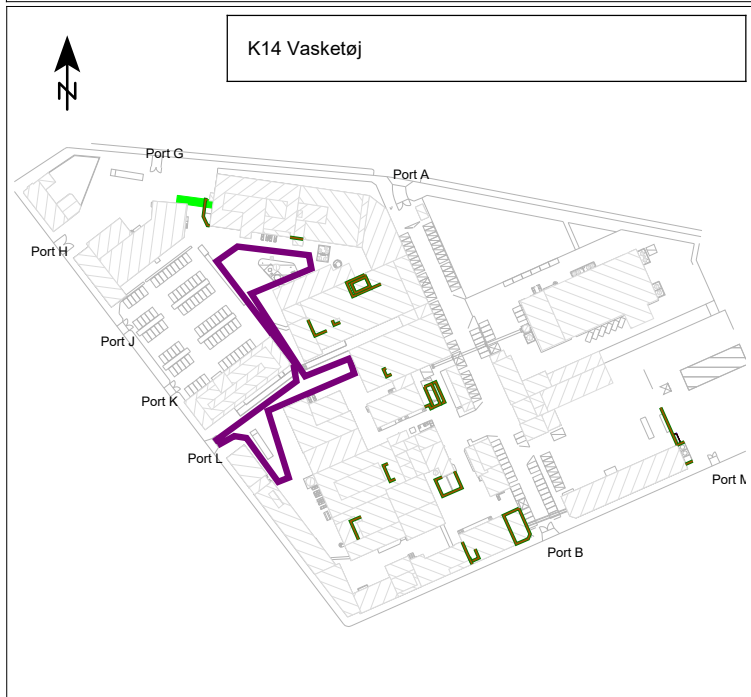
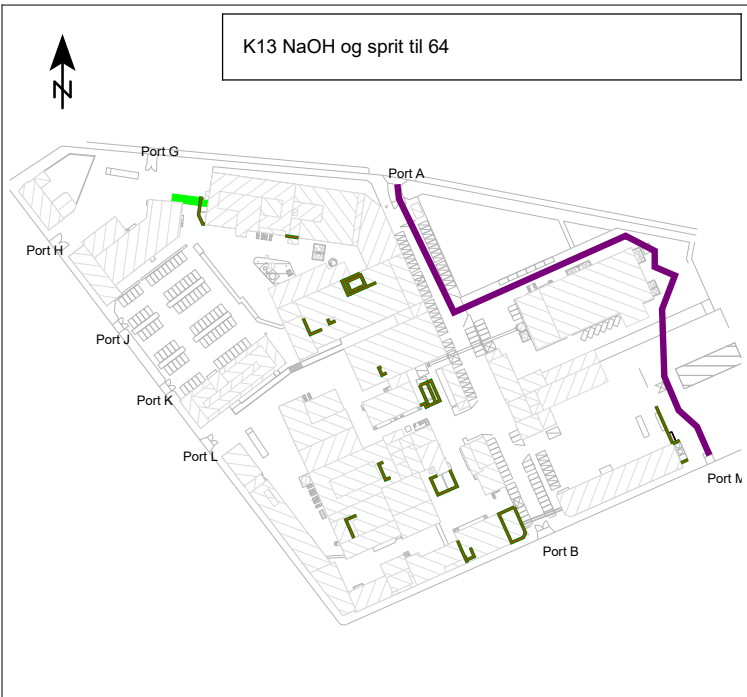
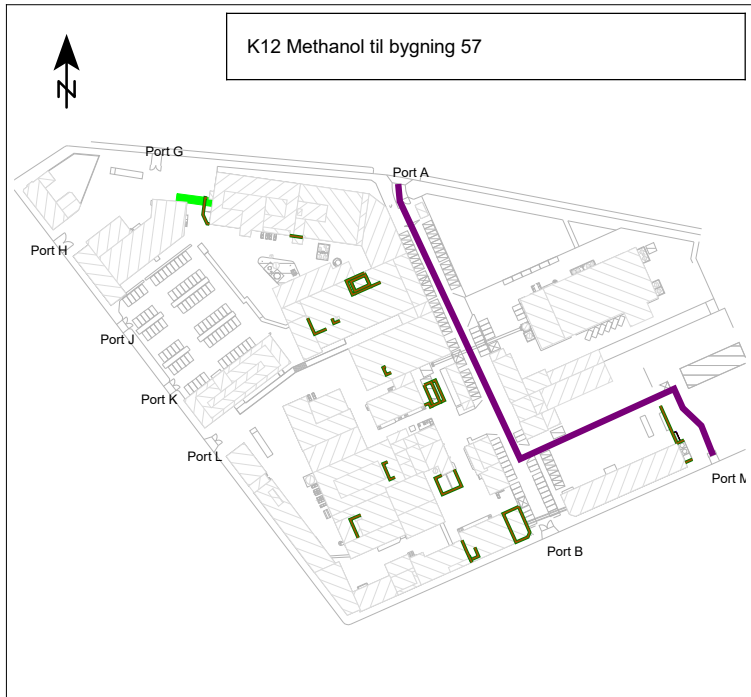
Lørdag

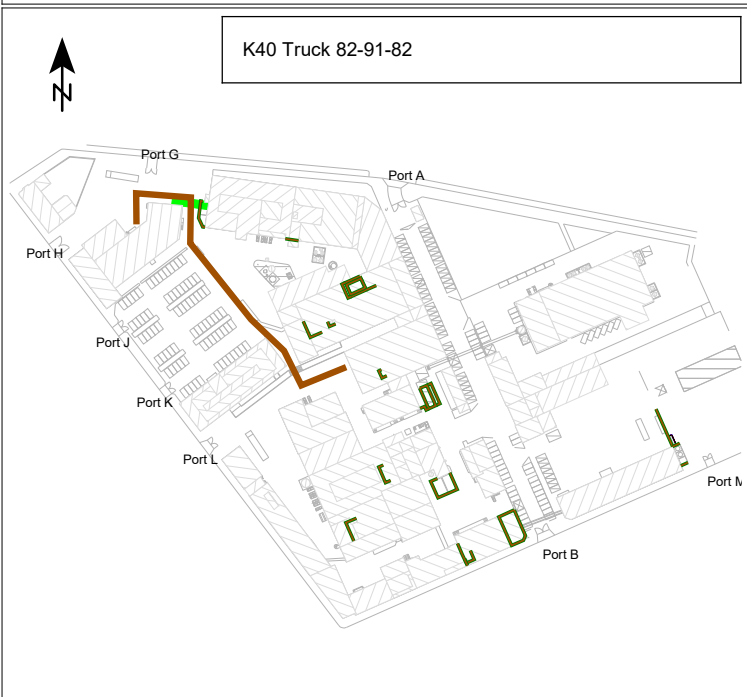
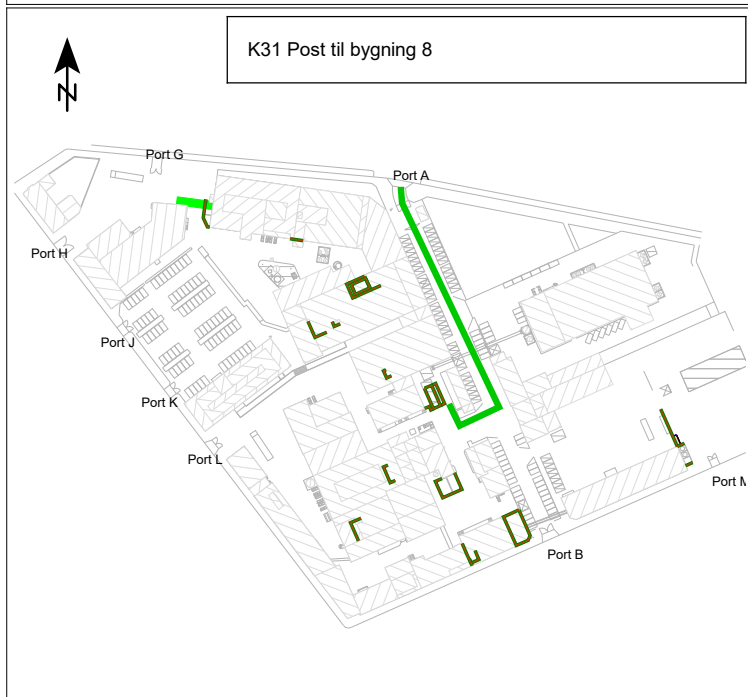
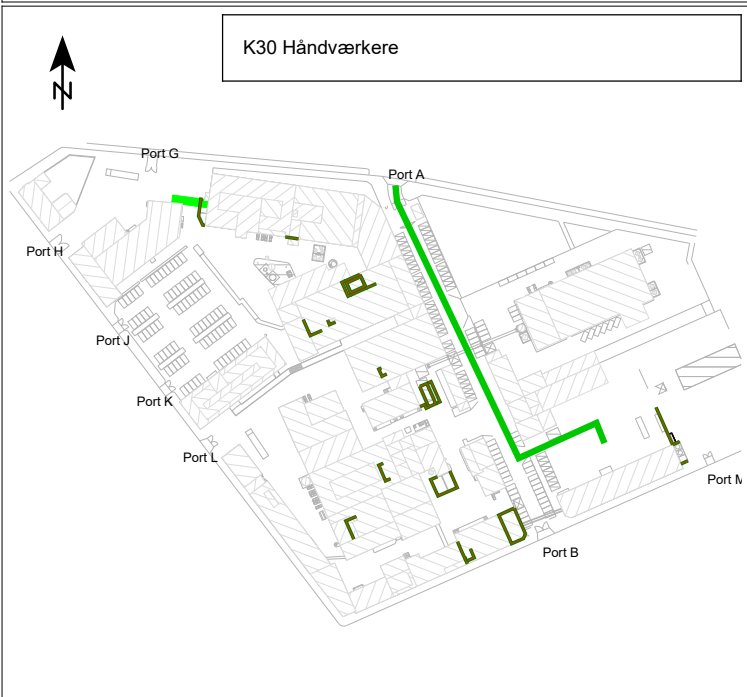
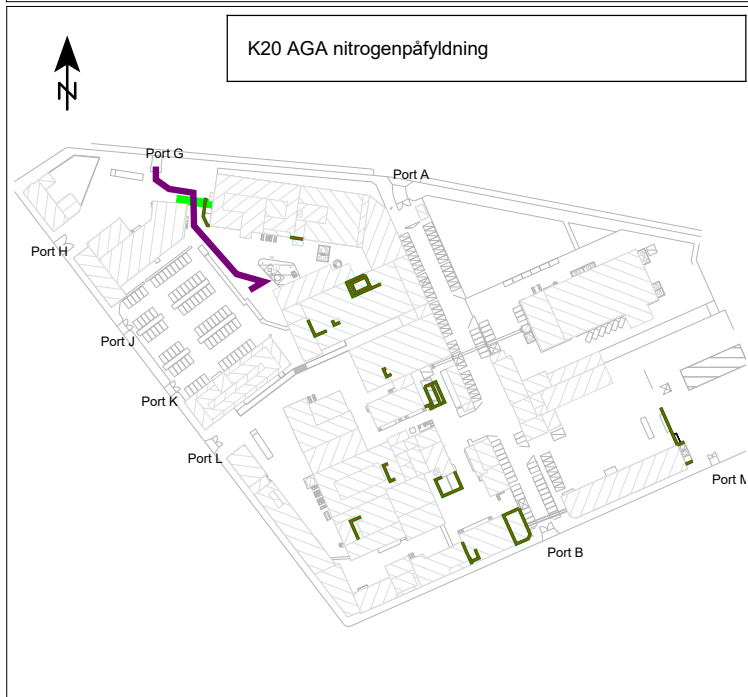
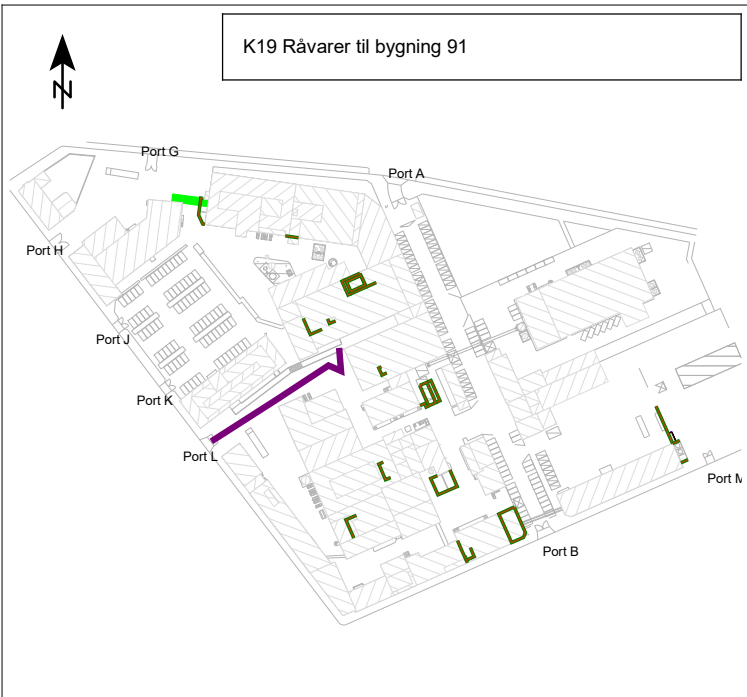
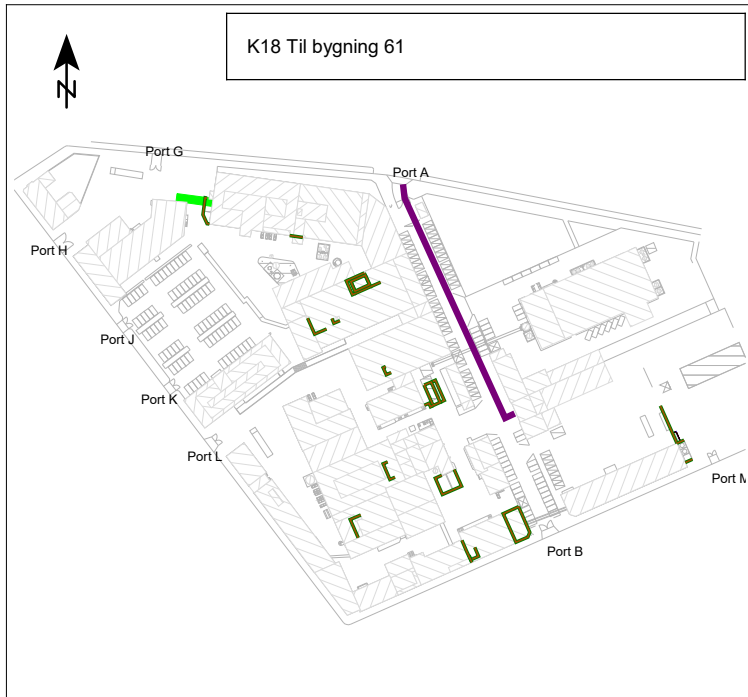
Rute nr	Kørsel/Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-14)		Dag (14-18)		Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port	
					A		A		A		A	
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk				15		15		15	

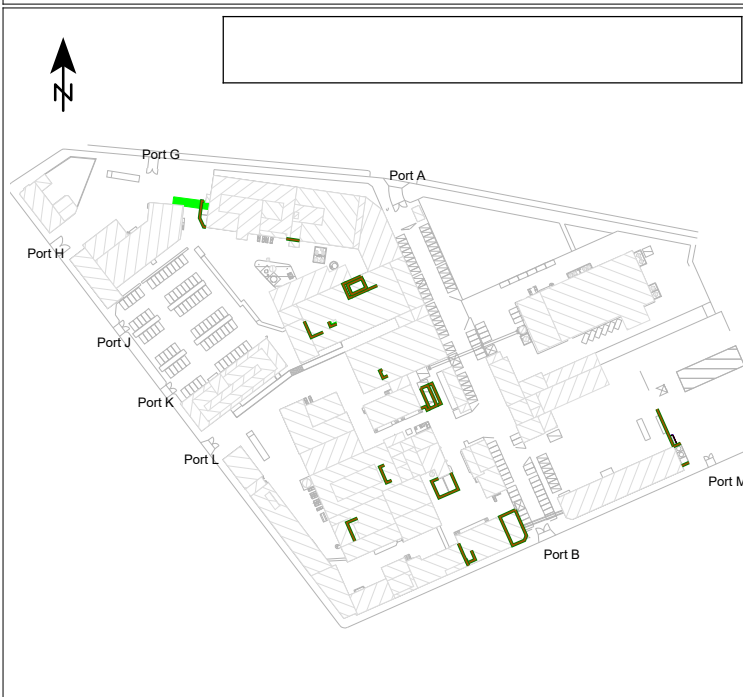
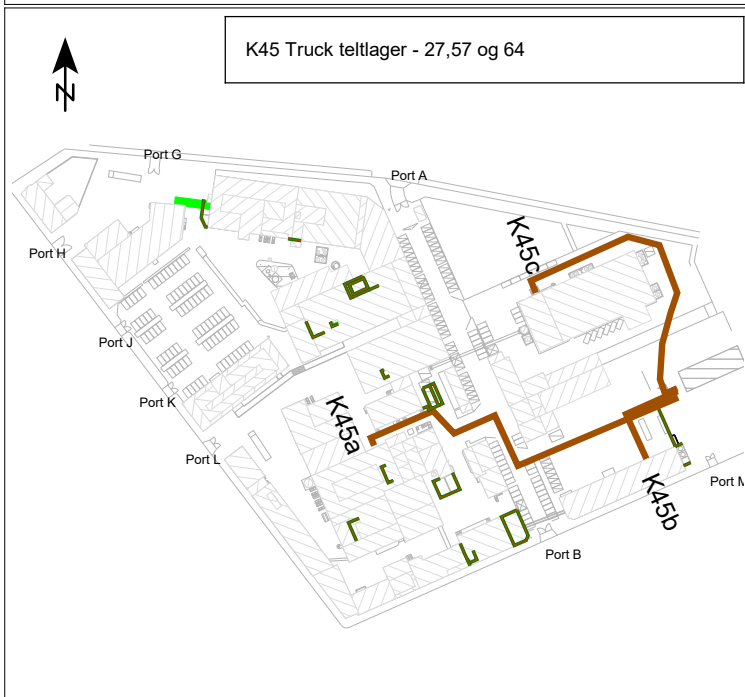
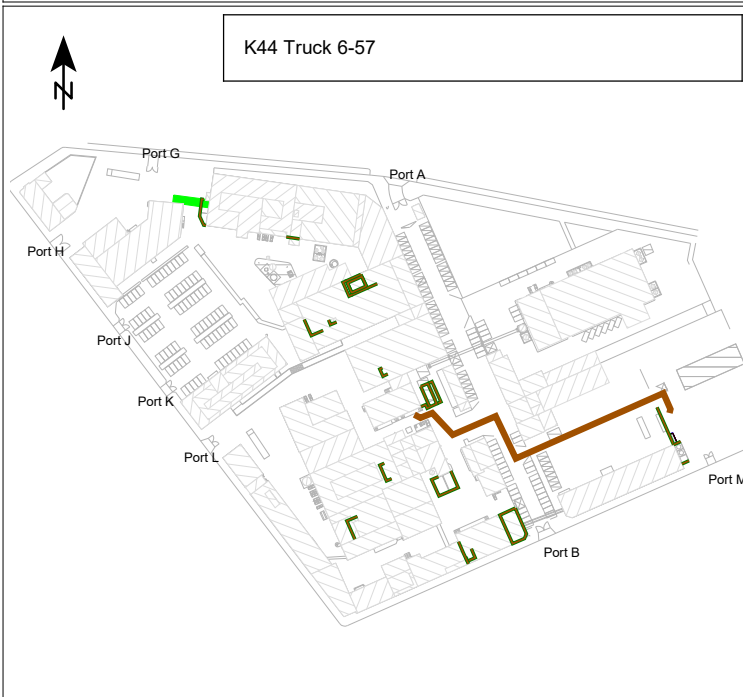
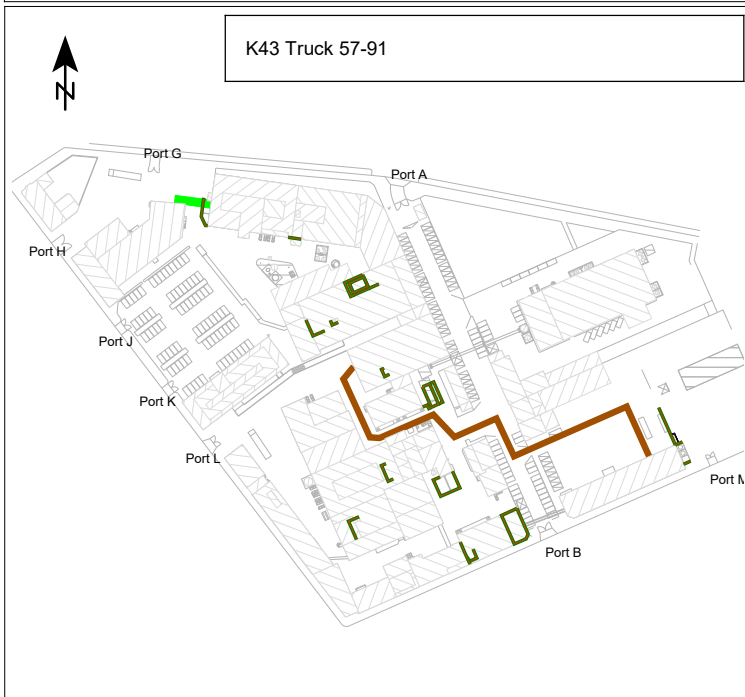
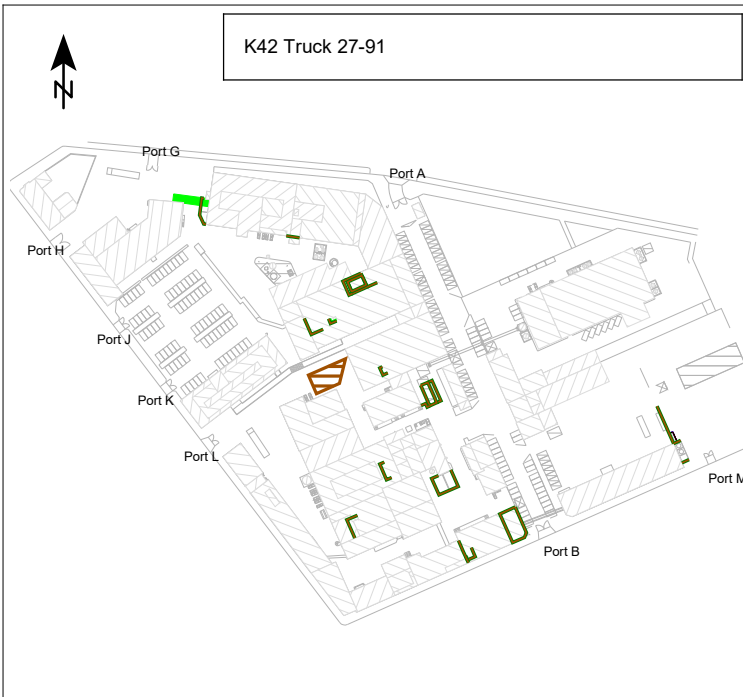
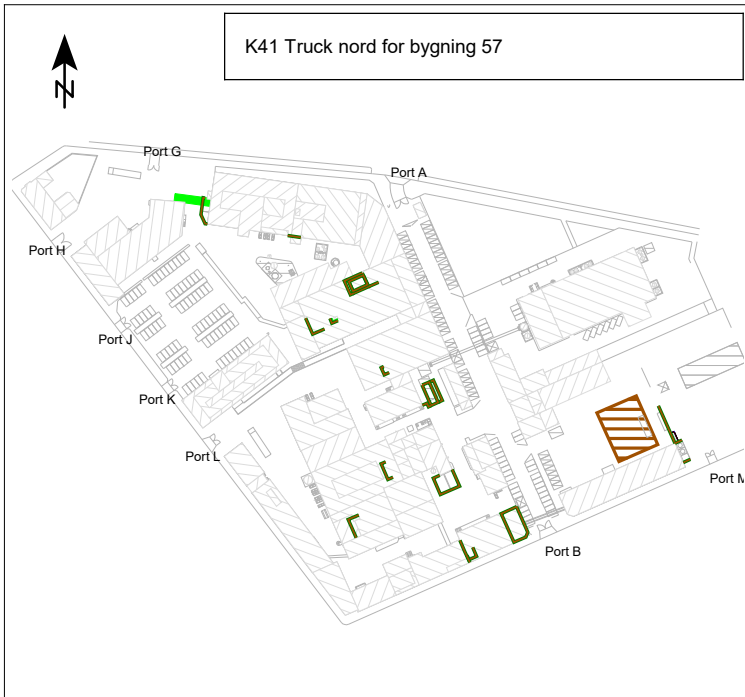
Søndag

Rute nr	Rute	Type/enhed		Intern på site	Dag (07-18)		Aften (18-22)		Nat (22-07)	
		P=Personbil L=Lastbil	V/Varebil T=Truck		Kørsel via port		Kørsel via port		Kørsel via port	
					A		A		A	
1	Parkering Nerikegade, nord	P	stk		15		15		15	









Støjkortlægning 2019

Dagperioden - Hverdage

Støjbidrag i referencepunkter, sorteret efter støjbidrag

R1		R2		R3		R5		R8	
Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB
1412	37,7	2020	42,3	9237b	49,4	K31A	48,1	K31A	36,2
K30A	35,4	301	39,5	K40	37,8	K30A	43,0	2101	35,1
K31A	34,1	604a	35,8	9237a	37,3	6423	36,8	604a	35,1
5707	32,5	K31A	35,3	9728	36,7	9804	34,2	2020	34,7
6302	32,2	2706	33,0	K31A	32,2	K18A	34,0	1502-1	34,3
2020	29,4	5707	32,3	604a	30,7	6418	33,8	1412	32,2
1379	28,3	K40	32,3	9701g1	30,4	6419	33,8	K30A	32,0
1378	27,6	9237b	32,0	K04J	30,3	K16A	32,4	113	28,4
2110	27,5	K30A	31,9	K30A	29,6	9301	32,0	2110	27,4
604a	27,2	9728	30,8	5707	28,5	9803	31,7	6418	27,1
1411	26,1	114	29,2	K14L	28,3	6422	31,0	6301	26,7
K44	25,6	K19L	28,8	K20G	28,2	9728	29,3	114	26,5
K16A	25,4	2101	28,1	9702g1	28,0	K13A	28,7	9728	26,4
5804	25,2	1502-1	28,1	9224i2	27,0	K10A	28,5	2902	26,0
K45a	25,1	6423	27,8	2020	26,7	K45c	28,5	5707	25,9
K45b	25,1	2110	27,2	9221i	26,7	9240	28,1	9237b	25,7
1405	24,5	K14L	27,0	301	26,3	9802	27,5	K45b	25,6
6418	23,8	113	27,0	2706	25,9	6417	27,1	6419	25,1
301	23,7	6301	26,6	114	25,9	K02A	27,0	6302	24,6
1502-1	23,3	K45b	26,5	9703g2	25,8	2020	27,0	9002v	24,6
1410m	23,3	221	26,5	9702s1	25,5	604a	26,9	K16A	24,5
K45c	23,1	9002v	26,3	9701s1	25,5	K11A	25,7	221	24,4
5705	23,0	K10L	26,2	2101	25,2	6421	25,3	9114	24,0
5702	22,9	9236	26,1	9230	25,0	9821	25,3	9821	23,9
6417	22,1	K16A	25,2	9702g2	24,8	K03A	25,0	9224i1	23,7
K18A	21,4	2902	25,1	6418	24,7	6415	24,9	K10L	23,5
6301	20,9	9224i1	24,8	9727	24,7	K01A	24,7	K44	23,4
9240	20,8	9821	24,8	9235	24,5	9237b	24,6	225	23,2
K43	20,6	K44	24,7	9114	24,4	9224i1	24,1	K45a	23,1
9728	20,5	9002a	24,7	9224a	24,2	6302	24,0	301	22,9
6421	20,4	5804	24,4	9224i1	24,2	9224a	24,0	K40	22,8
1403	20,2	K15L	24,3	9225	24,1	9726	23,8	K18A	22,7
6415	20,1	9232	24,2	9237c	23,6	9820	23,4	9232	22,4
2101	19,9	K42	24,0	2110	23,3	2101	23,1	5804	22,1
9224a	19,7	225	24,0	K45b	23,2	2110	22,9	9224a	21,6
K41	19,5	K45a	23,7	9246a	23,1	K12A	22,9	9727	21,5
K02A	19,4	9703s1	23,7	6422	23,1	9727	22,2	9237a	21,3
K13A	18,6	303	23,7	9002v	23,0	K44	22,2	9002a	21,3
9701s2	17,4	9702s1	23,5	9703s1	23,0	K45a	21,6	K19L	21,2
9802	17,3	512	23,3	9640i2	22,8	5707	21,2	223	21,1
1404	17,2	6418	23,1	K19L	22,7	9114	20,2	6423	20,7
604i	17,0	K43	23,0	6423	22,7	604i	20,0	2004	20,3
K40	17,0	9114	22,9	2902	22,5	9721	19,6	514	20,1
9727	16,8	6302	22,9	K44	22,5	9111	19,3	2005	20,1
K12A	16,3	9224a	22,7	9236	22,4	9232	19,1	K45c	19,9
9237b	16,0	K18A	22,3	9701a	22,2	9116	19,0	9701s2	19,9
9224i1	15,9	1379	22,2	6419	22,1	1376i	18,8	K14L	19,8
2902	15,7	2006	22,1	K16A	22,0	9648	18,7	2706	19,7
1401	15,7	9115	22,1	K45a	22,0	2706	18,1	9105b	19,6
9114	15,6	9237a	21,8	K16H	22,0	2902	17,3	K41	19,6
6423	15,4	9225	21,7	9702a	22,0	6413	17,2	K43	19,4
6422	15,3	9727	21,5	9703a	21,4	9110	17,1	9115	19,0
1376i	14,7	2705	21,3	5804	21,3	K45b	17,1	9802	18,7
1507	14,6	9701s1	21,1	9647	21,2	2006	17,1	9230	18,6
9726	14,5	1378	21,0	9726	21,1	9246a	17,1	9106	18,4
6419	14,4	223	21,0	9640a	21,0	6301	17,0	9701g1	18,3
9701g2	14,4	9214	20,9	9648	20,9	K43	16,8	6415	18,0

Støjkortlægning 2019

Aftenperioden - Hverdage

Støjbidrag i referencepunkter, sorteret efter støjbidrag

R1		R2		R3		R5		R8	
Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB	Støjkilde	LAeq,dB
1412	37,7	604a	35,8	9728	36,7	6423	36,8	2101	35,1
6302	32,2	2706	33,0	604a	30,7	9804	34,2	604a	35,1
1379	28,3	9728	30,8	9701g1	30,4	6418	33,8	1502-1	34,3
1378	27,6	114	29,2	9702g1	28,0	6419	33,8	1412	32,2
2110	27,5	2101	28,1	9224i2	27,0	K01A	33,7	113	28,4
604a	27,2	1502-1	28,1	9221i	26,7	9301	32,0	2110	27,4
1411	26,1	6423	27,8	2706	25,9	9803	31,7	6418	27,1
5804	25,2	2110	27,2	114	25,9	9728	29,3	114	26,5
1405	24,5	113	27,0	9703g2	25,8	9240	28,1	9728	26,4
6418	23,8	221	26,5	9702s1	25,5	9802	27,5	2902	26,0
1502-1	23,3	9002v	26,3	9701s1	25,5	604a	26,9	6419	25,1
1410m	23,3	9236	26,1	2101	25,2	6421	25,3	6302	24,6
5705	23,0	2902	25,1	9230	25,0	9821	25,3	9002v	24,6
5702	22,9	9224i1	24,8	9702g2	24,8	6415	24,9	221	24,4
9240	20,8	9821	24,8	6418	24,7	9224i1	24,1	9114	24,0
9728	20,5	9002a	24,7	9727	24,7	6302	24,0	9821	23,9
6421	20,4	5804	24,4	9235	24,5	9224a	24,0	9224i1	23,7
1403	20,2	9232	24,2	9114	24,4	9726	23,8	225	23,2
6415	20,1	225	24,0	9224a	24,2	9820	23,4	9232	22,4
2101	19,9	9703s1	23,7	9224i1	24,2	2101	23,1	5804	22,1
9224a	19,7	303	23,7	9225	24,1	2110	22,9	9224a	21,6
K01A	18,0	9702s1	23,5	2110	23,3	9727	22,2	9727	21,5
9701s2	17,4	512	23,3	9002v	23,0	9114	20,2	9002a	21,3
9802	17,3	6418	23,1	9703s1	23,0	604i	20,0	223	21,1
1404	17,2	9114	22,9	9640i2	22,8	9721	19,6	6423	20,7
604i	17,0	6302	22,9	6423	22,7	9111	19,3	2004	20,3
9727	16,8	9224a	22,7	2902	22,5	9232	19,1	514	20,1
9224i1	15,9	1379	22,2	9236	22,4	9116	19,0	2005	20,1
2902	15,7	2006	22,1	9701a	22,2	1376i	18,8	9701s2	19,9
1401	15,7	9115	22,1	6419	22,1	9648	18,7	2706	19,7
9114	15,6	9225	21,7	9702a	22,0	2706	18,1	9105b	19,6
6423	15,4	9727	21,5	9703a	21,4	2902	17,3	9115	19,0
1376i	14,7	2705	21,3	5804	21,3	6413	17,2	9802	18,7
1507	14,6	9701s1	21,1	9647	21,2	9110	17,1	9230	18,6
9726	14,5	1378	21,0	9726	21,1	2006	17,1	9701g1	18,3
6419	14,4	223	21,0	9640a	21,0	9115	16,5	6415	18,0
9701g2	14,4	9214	20,9	9648	20,9	9221i	16,5	9225	18,0
9703s2	14,2	404	20,7	404	20,9	9102	16,2	9804	18,0
9232	14,2	6419	20,7	9105b	20,7	6420	15,9	9726	18,0
9821	14,1	9701g1	20,5	9702s2	20,4	9224i2	15,7	K01A	17,7
1376a	14,1	9105b	20,4	9721	20,4	9224s	15,7	1505	17,7
6413	14,0	9235	20,2	225	20,2	9703g2	15,5	9803	17,4
5803ø	14,0	2005	20,2	9703g1	20,0	9105b	15,5	107a	17,2
9803	13,9	6421	20,1	9115	19,9	9702g2	15,1	9111	17,2
9804	13,9	9224i2	19,9	223	19,8	5702	14,9	9214	17,0
9236	13,8	304	19,9	9821	19,3	9701g2	14,8	2006	16,9
1377	13,7	9230	19,4	6302	19,0	1379	14,5	6421	16,6
5803n	13,7	9701s2	19,4	1502-1	19,0	225	14,3	604i	16,3
1410a	13,5	2004	19,2	9703s2	18,9	1378	14,1	224	16,2
223	13,3	9702g2	19,1	9246a	18,5	5705	14,1	9820	15,7
9703a	13,2	9701g2	19,1	113	18,3	9236	13,8	9721	15,6
9235	12,9	224	19,0	9642	18,2	9002v	13,7	9223	15,6
2706	12,8	9726	19,0	1379	17,7	9703a	13,2	9110	15,5
9105b	12,8	9223	18,7	9002a	17,7	5804	13,2	9224i2	15,5
9227	12,8	9229	18,5	9111	17,7	9702a	13,1	106a	14,9
9002a	12,5	1505	18,3	9227	17,5	9701a	13,0	222	14,6
1505	12,3	9703g2	18,3	9238	17,4	515	12,9	1378	14,1

Støj kortlægning 2019

Natperioden - Hverdage

Støjbidrag i referencepunkter, sorteret efter støjbidrag

R1		R2		R3		R5		R8	
Støjkilde	L _{Aeq} ,dB	Støjkilde	L _{Aeq} ,dB	Støjkilde	L _{Aeq} ,dB	Støjkilde	L _{Aeq} ,dB	Støjkilde	L _{Aeq} ,dB
1412	37,7	2706	33,0	9224i2	27,0	K01A	36,7	2101	35,1
6302	29,2	114	29,2	9221i	26,7	9804	34,2	1502-1	34,3
1379	28,3	2101	28,1	2706	25,9	6423	33,8	1412	32,2
1378	27,6	1502-1	28,1	114	25,9	9301	32,0	113	28,4
2110	27,5	604a	27,5	9703g2	25,8	9803	31,7	2110	27,4
1411	26,1	2110	27,2	2101	25,2	6418	30,8	604a	26,8
5804	25,2	113	27,0	9230	25,0	6419	30,8	114	26,5
1405	24,5	221	26,5	9727	24,7	9240	28,1	2902	26,0
1502-1	23,3	9002v	26,3	9235	24,5	9802	27,5	9002v	24,6
1410m	23,3	2902	25,1	9114	24,4	6421	25,3	221	24,4
5705	23,0	9224i1	24,8	9224a	24,2	9821	25,3	6418	24,1
5702	22,9	9821	24,8	9224i1	24,2	6415	24,9	9114	24,0
K01A	21,0	6423	24,8	9225	24,1	9224i1	24,1	9821	23,9
9240	20,8	9002a	24,7	2110	23,3	9224a	24,0	9224i1	23,7
6418	20,8	5804	24,4	9002v	23,0	9726	23,8	225	23,2
6421	20,4	9232	24,2	9703s1	23,0	9820	23,4	9232	22,4
1403	20,2	225	24,0	9640i2	22,8	2101	23,1	5804	22,1
6415	20,1	9703s1	23,7	2902	22,5	2110	22,9	6419	22,1
2101	19,9	303	23,7	604a	22,4	9727	22,2	6302	21,6
9224a	19,7	512	23,3	6418	21,7	6302	21,0	9224a	21,6
604a	18,9	9114	22,9	9703a	21,4	9114	20,2	9727	21,5
9802	17,3	9224a	22,7	5804	21,3	9721	19,6	9002a	21,3
1404	17,2	1379	22,2	9647	21,2	9111	19,3	223	21,1
9727	16,8	2006	22,1	9726	21,1	9232	19,1	K01A	20,7
9224i1	15,9	9115	22,1	9640a	21,0	9116	19,0	2004	20,3
2902	15,7	9225	21,7	9648	20,9	1376i	18,8	514	20,1
1401	15,7	9727	21,5	404	20,9	9648	18,7	2005	20,1
9114	15,6	2705	21,3	9105b	20,7	604a	18,6	2706	19,7
1376i	14,7	1378	21,0	9721	20,4	2706	18,1	9105b	19,6
1507	14,6	223	21,0	225	20,2	2902	17,3	9115	19,0
9726	14,5	K01A	20,9	9703g1	20,0	6413	17,2	9802	18,7
9703s2	14,2	9214	20,9	9115	19,9	9110	17,1	9230	18,6
9232	14,2	404	20,7	223	19,8	2006	17,1	6415	18,0
9821	14,1	9105b	20,4	6423	19,7	9115	16,5	9225	18,0
1376a	14,1	9235	20,2	9821	19,3	9221i	16,5	9804	18,0
6413	14,0	2005	20,2	6419	19,1	9102	16,2	9726	18,0
5803ø	14,0	6418	20,1	1502-1	19,0	6420	15,9	6423	17,7
9803	13,9	6421	20,1	9703s2	18,9	9224i2	15,7	1505	17,7
9804	13,9	9224i2	19,9	113	18,3	9224s	15,7	9803	17,4
1377	13,7	304	19,9	9642	18,2	9703g2	15,5	107a	17,2
5803n	13,7	6302	19,8	1379	17,7	9105b	15,5	9111	17,2
1410a	13,5	9230	19,4	9002a	17,7	5702	14,9	9214	17,0
223	13,3	2004	19,2	9111	17,7	1379	14,5	2006	16,9
9703a	13,2	224	19,0	9227	17,5	225	14,3	6421	16,6
9235	12,9	9726	19,0	9238	17,4	1378	14,1	224	16,2
2706	12,8	9223	18,7	1378	17,2	5705	14,1	9820	15,7
9105b	12,8	1505	18,3	6415	17,1	9002v	13,7	9721	15,6
9227	12,8	9703g2	18,3	9643	16,7	9703a	13,2	9223	15,6
9002a	12,5	9227	18,2	2005	16,7	5804	13,2	9110	15,5
6423	12,3	6415	18,2	403	16,6	515	12,9	9224i2	15,5
1505	12,3	403	18,1	6302	16,0	604i	12,7	106a	14,9
9111	11,8	9111	18,0	405	16,0	1376a	12,4	222	14,6
6419	11,4	9703g1	17,9	9221a	15,8	9230	12,3	1378	14,1
2006	11,4	5705	17,7	9223	15,8	9238	12,2	9222a	13,8
1351	11,4	6419	17,7	9224u2	15,6	512	11,6	404	13,8
9002v	11,4	405	17,2	9623	15,6	9235	11,5	9102	13,7
9721	11,3	1507	17,0	K01A	15,2	9113	11,5	9222i1	13,7

Støjkilde Nr	Betegnelse	Drifttid i %			Lydeffekt-niveau, LwA	Måledato	Støjmåles næste gang
		07-18	18-22	22-07			
105a	Afkast fra tagventilator	100	100	100	54,9	2016-06-16	2021
105v	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	58,1	2016-06-16	2021
106a	Afkast fra tagventilator	100	100	100	61,0	2016-06-16	2021
106v	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	58,1	2016-06-16	2021
107a	Afkast fra tagventilator	100	100	100	62,7	2016-06-16	2021
107v	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	58,0	2016-06-16	2021
113	Indtag	100	100	100	74,5	2016-06-16	2021
114	Køleanlæg	25	25	25	83,3	2016-06-16	2021
221a	Motor til 80 m3 tank, afkast	100	100	100	60,6	2016-06-16	2021
221i	Motor til 80 m3 tank, indtag	100	100	100	66,0	2016-06-16	2021
221	Motor til 80 m3 tank, samlet	100	100	100	67,1	2016-06-16	2021
222	Afkast fra ventilationsanlæg	100	100	100	66,1	2017-11-03	2021
223a	Køleanlæg afkast	100	100	100	76,2	2016-06-16	2021
223i	Køleanlæg indtag	100	100	100	77,9	2016-06-16	2021
223	Køleanlæg, samlet	100	100	100	80,1	2016-06-16	2021
224	Indtag	100	100	100	60,6	2016-06-16	2021
225	Afkast	100	100	100	71,3	2016-06-16	2021
301a	Kølekondensator, afkast	100	0	0	73,4	2017-11-03	2022
301i	Kølekondensator, indtag	100	0	0	74,4	2017-11-03	2022
301	Kølekondensator, samlet	100	0	0	77,0	2017-11-03	2022
303	Åbning i støjindkapsling	100	100	100	64,7	2017-08-31	2022
304	Rist i facade	100	100	100	64,0	2017-08-31	2022
403	Ventilationsanlæg, afkast	100	100	100	68,9	2016-06-16	2021
404	Ventilator, kulsug fra col-pol	100	100	100	73,0	2016-06-16	2021
405	Afkast fra kulsug	100	100	100	69,9	2017-11-30	2021
512	Dampblæs	100	100	100	75,6	2016-06-16	2021
513	Indtag	100	100	100	58,4	2016-06-16	2021
514	Køleanlæg	50	50	50	77,6	2016-06-16	2021
515	Åbning i facade	100	100	100	72,9	2016-06-16	2021
604a	Køletårn afkast, 60% ydelse	0	0	100	79,3	2017-11-03	2021
604i	Køletårn indtag, 60% ydelse	0	0	100	71,8	2017-11-03	2021
604	Køletårn, 60% ydelse	0	0	100	80,0	2017-11-03	2021
604a	Køletårn afkast, 100% ydelse	100	100	0	87,6	2017-11-03	2021
604i	Køletårn indtag, 100% ydelse	100	100	0	79,1	2017-11-03	2021
604	Køletårn, 100% ydelse	100	100	0	88,2	2017-11-03	2021
1304	Kølekondensator, afkast	100	100	100	69,6	2017-08-31	2022
1351	Afkast, tagventilator	100	100	100	63,6	2017-08-31	2022
1376a	Kølekondensator, afkast	100	100	100	67,8	2017-08-31	2022
1376i	Kølekondensator, indtag	100	100	100	73,2	2017-08-31	2022
1377	Indtag i østfacade	100	100	100	65,0	2017-08-31	2022
1378	Afkast fra ventilationsanlæg	100	100	100	74,2	2017-08-31	2022
1379	2 Aermec køleanlæg	100	100	100	86,9	2017-08-31	2022
1401	Afkast	100	100	100	60,4	2017-11-30	2022
1403	Afkast	100	100	100	64,5	2017-11-30	2022
1404	Afkast	100	100	100	61,5	2017-11-30	2022
1405	Afkast	100	100	100	69,2	2017-11-30	2022
1409	Afkast	100	100	100	63,5	2017-11-30	2022
1410a	Ventilationsanlæg, afkast	100	100	100	57,5	2017-08-31	2022
1410m	Tagventilator, motor	100	100	100	67,4	2017-08-31	2022
1411	Rist i facade	100	100	100	65,5	2017-11-30	2022
1412	Ventilator i vindue	100	100	100	79,3	2017-11-30	2022
1502-1	Tagventilator inkl. Motor og afkast	100	100	100	74,7	2017-08-31	2022
1505	Ventilationsanlæg, afkast	100	100	100	64,2	2017-08-31	2022
1506	Ventilationsanlæg, indtag	100	100	100	59,1	2017-08-31	2022
1507	Afkast	100	100	100	62,1	2017-08-31	2022
1508	Studs på ventilationsanlæg	100	100	100	60,3	2017-08-31	2022
2004	Indtag	100	100	100	66,7	2016-06-16	2021
2005	Indtag	100	100	100	66,9	2016-06-16	2021
2006	Åben dør til kedel central	100	100	100	71,5	2016-06-16	2021

Støjkilde Nr	Betegnelse	Drifttid i %			Lydeffekt-niveau, LwA	Måledato	Støjmåles næste gang
		07-18	18-22	22-07			
2020	Påfyldning af råvarer	9,4	0	0	104,3	2019-02-18	2023
2101	Tankanlæg	100	100	100	84,9	2016-06-16	2021
2110	Skorsten	100	100	100	75,8	2017-01-31	2021
2703	Luftindtag til kompressorrum	100	100	100	63,9	2016-06-16	2021
2704	Rist til indtag	100	100	100	64,3	2016-06-16	2021
2705	Rist til afkast	100	100	100	65,4	2016-06-16	2021
2706	Kølecontainer, Titan	100	100	100	82,0	2018-10-30	2021
2902	Kanal til skorsten	100	100	100	64,7	2016-06-16	2021
5702	Afkast	100	100	100	69,2	2018-10-30	2023
5705	Tagventilator.	100	100	100	70,6	2018-10-30	2023
5707	Påfyldning af råvarer	3,1	0	0	99,9	2019-05-29	2024
5708	Afkast	100	100	100	58,4	2018-10-30	2023
5709	Afkast	100	100	100	63,6	2018-10-30	2023
5803n	Ventilationsanlæg, nordside	100	100	100	68,5	2018-10-30	2023
5803ø	Ventilationsanlæg, østside	100	100	100	69,2	2018-10-30	2023
5804	Køleanlæg	100	100	100	71,6	2020-01-28	2023
6301	Afhentning af container	0,4	0	0	101,8	2013-05-30	2023
6302	Kølecontainer, Titan	100	100	50	82,0	2018-10-30	2023
6408	Køleanlæg, afkast	100	100	100	57,9	2013-05-30	2023
6413a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	61,9	2017-01-31	2023
6413i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	65,8	2017-01-31	2023
6413	Køleanlæg, samlet	100	100	100	67,3	2017-01-31	2023
6415	Skorsten	100	100	100	72,7	2017-01-31	2023
6417	Påfyldning af råvarer	3,1	0	0	94,2	2019-05-29	2024
6418	Kølecontainer, Titan	100	100	50	82,0	2018-10-30	2023
6419	Kølecontainer, Dancontainer	100	100	50	79,9	2018-10-30	2023
6420	Pumpe ved tank	100	100	100	65,1	2018-10-30	2023
6421	Tank ved 64	100	100	100	75,3	2018-10-30	2023
6422	Påfyldning af lud	3	0	0	94,2	2019-05-29	2024
6423	Kølecontainer	100	100	50	82,0	2018-10-30	2023
8001	Afkast	100	100	100	45,8	2017-08-31	2022
8401a	Kølekondensator, afkast	100	100	100	68,3	2015-08-07	2020
8401i	Kølekondensator, indtag	100	100	100	70,5	2015-08-07	2020
8401	Kølekondensator, lagerkøl 2. sal, samlet	100	100	100	72,6	2015-08-07	2020
8502a	Kølekondensator, afkast	100	100	0	77,7	2015-08-07	2020
8502i	Kølekondensator, indtag	100	100	0	78,6	2015-08-07	2020
8502	Kølekondensator, lagerkøl stueplan, samlet	100	100	0	81,2	2015-08-07	2020
8503	Kølekondensator, lagerkøl stueplan	100	100	0	81,2	2015-08-07	2020
8504	Køleanlæg på væg	100	100	100	86,3	2015-08-07	2020
8505a	Køleanlæg på væg, afkast	100	100	100	69,3	2015-08-07	2020
8505i	Køleanlæg på væg, indtag	100	100	100	72,0	2015-08-07	2020
8505	Køleanlæg på væg, samlet	100	100	100	73,9	2015-08-07	2020
9002a	Afkast fra ventilator	100	100	100	73,1	2019-05-29	2024
9002v	Ventilator fra Hepafilter på emfang FT3	100	100	100	74,0	2019-05-29	2024
9101	Afkast	100	100	100	41,0	2019-10-02	2024
9102	Afkast	100	100	100	64,5	2019-10-02	2024
9105a	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	63,5	2019-10-02	2024
9105b	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	73,0	2019-10-02	2024
9106	Tagventilator	100	0	0	70,3	2019-10-02	2024
9110a	Køleanlæg, Afkast	100	100	100	69,5	2013-05-30	2024
9110i	Køleanlæg, Indtag	100	100	100	71,0	2013-05-30	2024
9110	Køleanlæg	100	100	100	73,3	2013-05-30	2024
9111	Køleanlæg	100	100	100	73,3	2013-05-30	2024
9113	Afkast	100	100	100	59,4	2019-10-02	2024
9114	Køleanlæg	100	100	100	75,5	2019-10-02	2024
9115	Køleanlæg	100	100	100	71,7	2014-10-23	2024
9116	Ventilator i vindue	100	100	100	65,3	2019-05-29	2024
9117	Køleanlæg	100	100	100	61,2	2019-10-02	2024
9214	Tagventilator	100	100	100	68,1	2019-05-29	2024

Støjkilde Nr	Betegnelse	Drifttid i %			Lydeffekt-niveau, LwA	Måledato	Støjmåles næste gang
		07-18	18-22	22-07			
9216	Ventilationsanlæg, afkast	100	100	100	60,9	2019-05-29	2024
9221a	Kølekondensator, afkast	100	100	100	65,4	2019-05-29	2024
9221i	Kølekondensator, indtag	100	100	100	74,8	2019-05-29	2024
9221	Samlet lydeffekt-niveau fra køleanlæg	100	100	100	75,3	2019-05-29	2024
9222a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	68,4	2019-05-29	2024
9222i1	Køleanlæg, indtag øst	100	100	100	72,4	2019-05-29	2024
9222i2	Køleanlæg, indtag nord	100	100	100	64,0	2019-05-29	2024
9222	Køleanlæg, samlet	100	100	100	74,3	2019-05-29	2024
9223	Afkast	100	100	100	67,3	2019-05-29	2024
9224a	Køletårn, afkast	100	100	100	78,2	2019-05-29	2024
9224i1	Køletårn, indtag, syd	100	100	100	78,1	2019-05-29	2024
9224i2	Køletårn, indtag, nord	100	100	100	77,6	2019-05-29	2024
9224u1	Køletårn, støjudstråling under skærm, syd	100	100	100	59,2	2019-05-29	2024
9224u2	Køletårn, støjudstråling under skærm, vest	100	100	100	60,9	2019-05-29	2024
9224s	Køletårn, side - Vandstøj	100	100	100	77,8	2019-05-29	2024
9225	Pumpe til kølevand	100	100	100	89,5	2019-05-29	2024
9226a	Køleanlæg afkast	100	100	100	69,4	2015-08-07	2024
9226i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	74,9	2015-08-07	2024
9226	Køleanlæg	100	100	100	76,0	2015-08-07	2024
9227	Køleanlæg	100	100	100	76,0	2015-08-07	2024
9228	Køleanlæg	100	100	100	76,0	2015-08-07	2024
9229	Køleanlæg	100	100	100	76,0	2015-08-07	2024
9230	Ventilationsanlæg, kanal mellem tag og lyddæ	100	100	100	70,3	2019-05-29	2024
9232	Ventilationsanlæg, Kanal mellem tag og lydda	100,0	100	100	76,1	2019-05-29	2024
9235	Afkast	100,0	100	100	72,0	2019-05-29	2024
9236a	Køleanlæg, afkast	100,0	100	0	63,7	2019-05-29	2024
9236i	Køleanlæg, indtag	100	100	0	74,4	2019-05-29	2024
9236	Køleanlæg, samlet	100	100	0	74,8	2019-05-29	2024
9237a	Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange	0	0	0	107,8	2019-02-18	2023
9237b	Nitrogen påfyldning	13	0	0	100,3	2019-02-18	2023
9237c	Nitrogenpåfyldning, skyldning af slange og u	0	0	0	95,0	2019-02-18	2023
9238a	Køleanlæg Frigo Plus, afkast	100	100	100	62,3	2019-05-29	2024
9238i	Køleanlæg Frigo Plus, indtag	100	100	100	62,5	2019-05-29	2024
9238	Samling af køleanlæg Frigo Plus	100	100	100	65,4	2019-05-29	2024
9239	Indtag ved 9232	100	100	100	64,7	2019-05-29	2024
9240a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	73,9	2019-05-29	2024
9240i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	77,8	2019-05-29	2024
9240	Køleanlæg, samlet	100	100	100	79,3	2019-05-29	2024
9241	Afkast, 92VE01	100	100	100	60,0	2019-10-02	2024
9242	Indtag, 92VE03	100	100	100	45,2	2019-10-02	2024
9243	Afkast, 92VE03	100	100	100	42,5	2019-10-02	2024
9244	Afkast, 92VE05	100	100	100	52,6	2019-10-02	2024
9245	Indtag, 92VE01	100	100	100	60,9	2019-10-02	2024
9246a	Køleanlæg, afkast	0	0	100	67,9	2019-10-02	2024
9246i	Køleanlæg, indtag	0	0	100	67,4	2019-10-02	2024
9246	Køleanlæg, samlet	0	0	100	70,7	2019-10-02	2024
9246a	Køleanlæg, afkast	0	100	0	72,9	2019-10-02	2024
9246i	Køleanlæg, indtag	0	100	0	71,5	2019-10-02	2024
9246	Køleanlæg, samlet	0	100	0	75,3	2019-10-02	2024
9246a	Køleanlæg, afkast	100	0	0	77,7	2019-10-02	2024
9246i	Køleanlæg, indtag	100	0	0	75,7	2019-10-02	2024
9246	Køleanlæg, samlet	100	0	0	79,8	2019-10-02	2024
9247	Indtag, R101, Rist i øst facade	100	100	100	54,3	2019-10-02	2024
9248	Indtag, Rist i vest facade	100	100	100	54,8	2019-10-02	2024
9249	Afkast, 92VE06	100	100	100	54,1	2019-10-02	2024
9301a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	70,4	2019-10-02	2024
9301i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	78,7	2019-10-02	2024
9301	Køleanlæg, samlet	100	100	100	79,3	2019-10-02	2024
9616	Tagventilator i indkapsling	100	100	100	56,4	2015-08-07	2020

Støjkilde Nr	Betegnelse	Drifttid i %			Lydeffekt- niveau, LwA	Måledato	Støjmåles næste gang
		07-18	18-22	22-07			
9623	Afkast	100	100	100	64,3	2015-08-07	2020
9631	Afkast	100	100	100	48,3	2015-08-07	2020
9640a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	73,7	2016-06-16	2020
9640i1	Køleanlæg, indtag nord	100	100	100	71,2	2016-06-16	2020
9640i2	Køleanlæg, indtag vest	100	100	100	78,3	2016-06-16	2020
9640i3	Køleanlæg, indtag syd	100	100	100	71,2	2016-06-16	2020
9640	Køleanlæg, samlet	100	100	100	80,7	2016-06-16	2020
9641a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	78,1	2016-06-16	2020
9641i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	70,2	2016-06-16	2020
9641	Køleanlæg, samlet	100	100	100	78,8	2016-06-16	2020
9642a	Køleanlæg, afkast	100	100	100	74,6	2013-05-30	2020
9642i	Køleanlæg, indtag	100	100	100	69,5	2013-05-30	2020
9642	Køleanlæg, samlet	100	100	100	75,8	2013-05-30	2020
9643	Pumpe	100	100	100	77,9	2016-06-16	2020
9647	Køleanlæg, afkast	100	100	100	68,4	2013-05-30	2020
9648	Køleanlæg, afkast	100	100	100	68,4	2013-05-30	2020
9701a	Køleanlæg - Aermec, afkast	100	100	0	72,6	2017-11-03	2020
9701s1	Køleanlæg - Aermec, side 1	100	100	0	75,4	2017-11-03	2020
9701s2	Køleanlæg - Aermec, side 2	100	100	0	76,4	2017-11-03	2020
9701g1	Køleanlæg - Aermec, gavl 1	100	100	0	74,4	2017-11-03	2020
9701g2	Køleanlæg - Aermec, gavl 2	100	100	0	73,2	2017-11-03	2020
9701	Køleanlæg - Aermec, samlet	100	100	0	81,6	2017-11-03	2020
9702	Køleanlæg - Aermec, samlet	100	100	0	81,6	2017-11-03	2020
9703	Køleanlæg - Aermec, samlet	100	100	100	81,6	2017-11-03	2020
9721	Afkast	100	100	100	71,2	2015-08-07	2020
9725	Indtag	100	100	100	61,1	2015-08-07	2020
9726	Afkast	100	100	100	72,7	2015-08-07	2020
9727	Indtag	100	100	100	75,9	2015-08-07	2020
9728a	Køleanlæg - Aermec, afkast	100	100	0	83,3	2015-08-07	2020
9728i	Køleanlæg - Aermec, indtag	100	100	0	81,6	2015-08-07	2020
9728	Køleanlæg - Aermec, samlet	100	100	0	85,5	2015-08-07	2020
9802a	Kølekondensator, afkast	100	100	100	77,0	2015-08-07	2020
9802i	Kølekondensator, indtag	100	100	100	75,7	2015-08-07	2020
9802	Kølekondensator, samlet	100	100	100	79,4	2015-08-07	2020
9803	Køleanlæg - Frostlager	100	100	100	74,7	2015-08-07	2020
9804	Køleanlæg - Frostlager	100	100	100	74,7	2015-08-07	2020
9820	Motor	100	100	100	76,1	2015-08-07	2020
9821a	Kølekondensator, afkast	35	35	35	79,2	2015-08-07	2020
9821i	Kølekondensator, indtag	35	35	35	79,0	2015-08-07	2020
9821	Kølekondensator, samlet	35	35	35	82,1	2015-08-07	2020

Bilag D. Lovgrundlag- Referenceliste

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022
- *Miljøvurderingsloven (MVL):*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021
- *Jordforureningsloven (JFL):*
Lovbekendtgørelse om forurenede jord. nr. 282 af 27. marts 2017.
- *Planloven (PL):*
Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 2080 af 15. november 2021
- *Risikobekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016
- *Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter af 21. juni 2021.
- *Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.
- *Habitatbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021.
- *Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen:
<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- 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>

- Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter:
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2004/87-7614-415-1/pdf/87-7614-415-1.pdf>

Andet materiale

- BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03