



Miljøgodkendelse af to pavilloner og en p-plads

For:

Mammen Mejerierne A/S – Onsild Mejeri



MILJØGODKENDELSE af to pavilloner og en p-plads

For:

Mammen Mejerierne A/S – Onsild Mejeri

Adresse: Mejerivej 2, 9500 Hobro
Matrikel nr.: 18am, Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild
CVR-nummer: 69980015
P-nummer: 1020647953
Listepunkt nummer: 6.4.c
J. nummer: 2025 - 15305

Miljøgodkendelsen omfatter:

Mammen Mejerierne A/S – Onsild Mejeri har ansøgt om miljøgodkendelse af to pavilloner til kantine og omklædning på virksomheden. Pavillonerne etableres på den østlige side af mejeriet og opvarmes med varmepumper. Derudover har de også ansøgt om en mindre parkeringsplads til personbiler mod øst for at sikre tilstrækkeligt med parkeringspladser til medarbejderne.

Dato: 14. juli 2025

Godkendt: Niclas S. L. Jacobsen

Annonceres den 14. juli 2025

Klagefristen udløber den 12. august 2025

Søgsmålsfristen udløber den 14. januar 2026

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 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	2
F	Støj	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	6
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand m.v.	6
F	Støj	7
G	Affald	7
H	Jord og grundvand	7
I	Til og frakørsel	8
J	Indberetning/rapportering	8
K	Driftsforstyrrelser og uheld	8
L	Ophør	8
M	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	9
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

Figurer og tabeller

Figur 3.2.1 Kommuneplanrammer for Sønder Onsild Stationsby.	4
Figur B.1 Kort over virksomhedens belligenhed.	16
Figur C.1 Kort over kommuneplanrammerne for området.	17
Figur C.2 Kort over lokalplanoversigten for området.	18
Figur C.3 Kort over drikkevandsinteresser i området.	18
Figur C.4 Kort over Natura 2000 områder samt beskyttede naturtyper i området.	19
Figur C.5 Kort over kortlagt jordforurening (V1 og V2) i området.	19

1. Indledning

Mammen Mejerierne A/S Onsild Mejeri, i afgørelsen kaldet Onsild Mejeri, blev grundlagt i 1888 som Andelsmejeriet Sædager. I dag modtager virksomheden cirka 300 tons mælk om dagen og producerer en række hvide ostetyper.

Den 26. februar 2025 ansøgte mejeriet om miljøgodkendelse af to pavilloner til kantine og omklædning samt en parkeringsplads for at sikre tilstrækkelig plads til medarbejderne. Begge pavilloner samt parkeringspladsen er placeret på den østlige side af virksomheden.

De ansøgte pavilloner er hver på 32 m² og vil blive opført på flisebelægning. Pavillonerne vil blive opvarmet med varmepumper, som placeres i den vestlige ende af pavillonerne. Husspildevandet fra pavillonerne vil blive ledt til mejeriets eksisterende kloaksystem. Mejeriet har ansøgt kommunen om afledning af tag og overfladevand.

Den ansøgte parkeringsplads (P3) er udelukkende beregnet til virksomhedens medarbejdere, og der er stillet vilkår om, at den ikke må benyttes af lastvogne. For at sikre dette har virksomheden opsat tydelig skiltning og indrettet indkørslen med betonklodser, som gør det vanskeligt for større køretøjer at få adgang.

Både varmepumperne ved pavillonerne og anvendelsen af parkeringspladsen vil medføre et støjbidrag til omgivelserne. Dog har virksomheden dokumenteret i et støjnotat vedlagt i bilag A, at så længe parkeringspladsen kun benyttes af personbiler og ikke oftere end angivet i notatet, vil det samlede støjniveau fra virksomhedens inkl. parkeringspladsen fortsat ligge under den fastsatte støjgrænse i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, som er fastsat i henhold til de vejledende støjgrænser.

Der er to støjreferencepunkter (BP2 og BP7) på den østlige side af mejeriet. Støjgrænserne ved disse punkter er lig områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (55, 45, 40). Den største forskel i støjen vil være om natten i hverdagene, hvor det nuværende støjbidrag er på 19,3 dB, og vil blive forøget til 31,8 dB, hvilket dog stadig er ca. 8 dB under den gældende støjgrænse for området.

Der er med godkendelsen lagt vægt på at mejeriet har redegjort for, at det øgede støjbidrag fra projektet ikke vil resultere i en overskridelse af støjgrænserne i nærområdet. Mejeriet har også gjort tiltag for at sikre at parkeringspladsen kun benyttes af personbiler. Projektet vurderes på den baggrund at kunne foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Basistilstandsrapport

Der er dags dato, i forbindelse med denne miljøgodkendelse, truffet afgørelse om, at mejeriet ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed to pavilloner og en p-plads til personaleparkering.

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

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

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 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.

A3 Virksomheden skal straks informere tilsynsmyndigheden den dato godkendelsen tages i brug.

B Indretning og drift

B1 Virksomheden skal med indretning sikre, at parkeringspladsen (P3) alene anvendes til personbilmiljøparkering.

F Støj

Lavfrekvent støj og infralyd

- F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB
Beboelsesrum og lign.	kl. 07-18	25
	kl. 18-07	20
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

3. Vurdering og bemærkninger

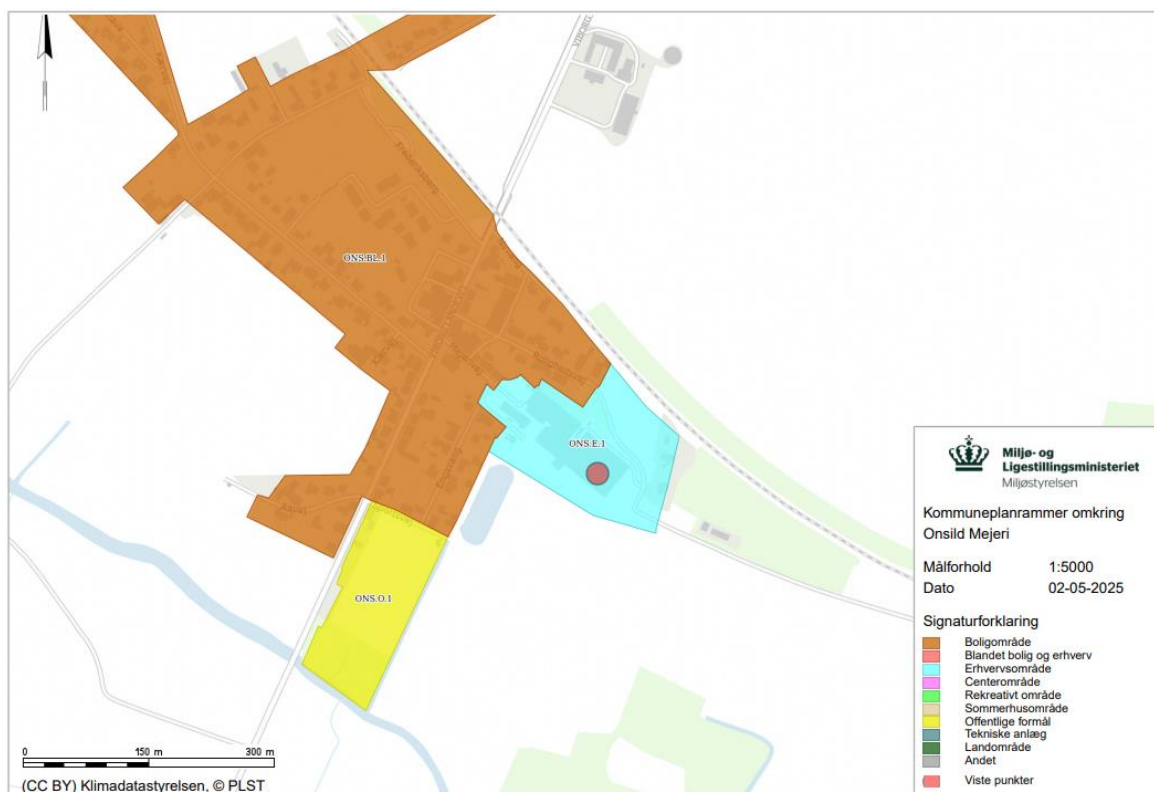
3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen lægger i afgørelsen vægt på, at driften af projektet ikke vil medføre en væsentlig øget forurening i omgivelserne. Styrelsen konstaterer, at installationen af to pavilloner med varmepumper samt etableringen af en parkeringsplads til personaleparkering vil medføre et øget støjbidrag fra virksomheden til omgivelserne mod øst hvor de nye kilder placeres. Det samlede støjbidrag vurderes fortsat at kunne overholde de gældende støjgrænser for området som er fastsat i overensstemmelse med vejledende støjgrænser.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Onsild Mejeri ligger i et område (ONS.E.1) som er udlagt til erhvervsformål i Kommuneplan for Mariagerfjord Kommune. Mejeriet grænser mod nordvest op til boligområder og mod syd og øst grænser mejeriet op til åbne marker. Kommuneplanrammerne fremgår af figur 3.2.1.



Figur 3.2.1 Kommuneplanrammer for Sønder Onsild Stationsby.

Herudover er mejeriet omfattet af delområde V i lokalplan nr. 174 for Onsild Stationsby fra 1898. Området kun må anvendes til erhvervsformål med virksomheder eller anlæg, som ikke, eller kun i ubetydelig grad medfører gener i form af forurening.

Mariagerfjord Kommune har udtalt at det ansøgte projekt er i overensstemmelse med bestemmelserne i lokalplan nr. 174.

Grundvandsforhold og drikkevandsinteresser

Onsild mejeri ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, men uden for oplandet til almene vandforsyningsboringer. Kort over områdets drikkevandsinteresser kan ses i bilag C.

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til øget risiko for påvirkning af grundvandet.

Natur og Natura 2000-områder samt bilag IV arter

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 250 m syd for mejeriet, og omfatter udpegningsområde nr. 30 "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skal, Simested og Nørre Adal samt Skravad Bæk". Inden for dette område findes flere beskyttede naturtyper. Kort over områdets naturbeskyttede områder kan ses i bilag C. Projektet vil ikke medføre øget udledning af forurenende stoffer til luft eller vand, som kan påvirke disse naturområder.

Processpildevand fra mejeriet ledes til Mariagerfjord Renseanlæg. Dette ændres ikke med projektet.

Regnvand fra tagareal og alle befæstede områder på mejeriet ledes til det offentlige kloak i henhold til tilslutningstilladelse som udleder via forsyningens regnvandsbassin før udledning til Skals Å, dette ændres ikke med projektet da der er tale om eksisterende arealer som ændrer anvendelse men hvor regnvand fortsat afledes til regnvandskloak. Regn- og overfladevand fra pavillonerne og parkeringspladsen, klassificeres som almindeligt belastet overfladevand.

Mariagerfjord Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen for så vidt angår naturområder og beskyttede arter.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen samlet, at projektet ikke vil påvirke det nærliggende Natura 2000- område negativt eller medvirke til ødelæggelse eller forringelse af yngle eller rasteplasser for Bilag IV-arter.

Jordforurening

Ca. halvdelen af mejeriet, i den vestlige side, ligger på et område, der er kortlagt jordforurening med vidensniveau 1, V1, med lokalitetsnummeret 823-00506. Grunden er er kortlagt v1 grundet den historiske anvendelse til mejeridrift siden 1915.

Området hvorpå det ansøgte projekt ønskes etableret er ikke kortlagt jordforurenet. Kort over områdets kortlagte jordforurening kan ses i bilag C.

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

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat for at sikre, at tilsynsmyndigheden bliver orienteret om at godkendelsen er taget i brug, i forhold til vurdering af tidsfristerne fastsat i vilkår F1.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Støjbidraget fra den nye parkeringsplads, P3, er beregnet ud fra anvendelse af personbiler. Hvis parkeringspladsen benyttes af andre typer køretøjer, såsom lastvogne, er der risiko for væsentlig miljøpåvirkning i form af støj. Godkendelsen omfatter kun godkendelse til parkeringer af personbiler på P3 i det omfang som fremgår af ansøgningsmaterialet i bilag A.

Desuden fremgår det af lokalplan nr. 174 § 10 stk. 6, som Onsild Mejeri er omfattet af, at henstilling af bl.a. lastvogne og påhængskøretøjer (herunder anhængere) ikke er tilladt på ubebyggede arealer herunder vej- og parkeringsarealer.

Mejeriet skal derfor sikre, at parkeringspladsen udelukkende benyttes af medarbejdernes personbiler.

C Luftforurening

Der vil ikke være emissioner til luften fra det ansøgte projekt.

D Lugt

Der vil ikke være lugtgener i forbindelse med det ansøgte projekt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Spildevand fra pavillonerne ledes til eksisterende kloak som leder til Mariagerfjord Renseanlæg.

Eksisterende regnvand og overfladevand ledes til offentlig regnvandskloak.

Regnvand fra tagareal og alle befæstede områder på mejeriet ledes til det offentlige kloak i henhold til tilslutningstilladelse som udleder via forsyningens regnvandsbassin før udledning til Skals Å, dette ændres ikke med projektet da der er

tale om eksisterende arealer som ændrer anvendelse men hvor regnvand fortsat afledes til regnvandskloak. Regn- og overfladevand fra pavillonerne og parkeringspladsen, klassificeres som almindeligt belastet overfladevand.

F Støj

Forudsætninger for godkendelsen, samt driftsvilkår under afsnit B forventes at indgå i virksomhedens faste gennemgang af hvordan BAT 13 efterleves i henhold til vilkår A4 og F5 i virksomhedens Miljøgodkendelse af den 25. marts 2021.

Vilkår F1

Der fastsættes et vilkår om lavfrekvent støj i denne miljøgodkendelse.

Mejeriet, oplyser i ansøgningsmaterialet, at varmepumperne kan udsende lavfrekvent støj, men at der ikke er konstateret lavfrekvent støj ved de udførte målinger. Målingerne viser en kildestyrke på ca. 45 dB(A) i 63 Hz-båndet, men omfatter ikke de laveste frekvenser i det lavfrekvente område, hvilket medfører en vis usikkerhed i vurderingen.

Lavfrekvent støj vurderes efter gældende retningslinjer ud fra indendørs målinger, hvor grænseværdien er 20 dB(A). På baggrund af beregningerne vurderer ansøger, at støjbidraget vil ligge under grænseværdien for lavfrekvent støj, og at varmepumperne derfor ikke vil give anledning til væsentlig lavfrekvent støj ved de omkringliggende boliger.

Det er Miljøstyrelsen vurdering at ansøgers oplysninger om støj fra varmepumperne bygger på udendørs målinger og at de ikke dækker hele det relevante frekvensområde. Der må derfor antages at være en hvis usikkerhed forbundet med oplysningerne og det vurderes hensigtsmæssigt at stille vilkår i form af støjgrænser for lavfrekvens støj i området, idet det er Miljøstyrelsens erfaring at der kan være lavfrekvent støj fra varmepumper.

Vilkår F2

Der stilles vilkår om, at mejeriet i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen skal dokumentere at vilkåret for støj jf. vilkår F1 i Miljøgodkendelsen af 25. marts 2021 er overholdt.

Dokumentationen skal udføres senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug, og skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 måned efter at støjmålinger og beregningerne er gennemført.

G Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/Miljøstyrelsens anvisninger.

Der vil ikke opstå nye eller forøgede mængder af affald på baggrund af det godkendte projekt.

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Den ansøgte projekt vurderes ikke at udgøre en fare for jord- og grundvand.

I Til og frakørsel

Til- og frakørselsforholdene for mejeriets råvarer, mellemprodukter og færdigvarer forbliver uændrede.

Projektet indebærer en ændring i medarbejdernes parkeringsmuligheder, hvilket er reguleret gennem vilkår B1 af hensyn til støj.

J Indberetning/rapportering

Det ansøgte projekt medfører ikke behov for nye vilkår om indberetning eller rapportering ud over dem, som Mejeriet allerede er underlagt.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Der sker ikke ændringer som påvirker risici for eller typerne af driftsforstyrrelser eller uheld som kan forekomme på mejeriet, hvorfor der ikke stille vilkår herom.

L Ophør

Mejeriet er allerede omfattet af vilkår for ophør.

M Bedst tilgængelige teknik

Brugen af varmepumper der anvender elektricitet, anses som BAT i overensstemmelse med BREF om energieffektivitet fra 2009 samt FDM BREF af 12. november 2019. Begge BREF'er angiver, at det er BAT løbende at arbejde strategisk med optimering og reducere af energiforbruget. Derudover er det BAT at overgå fra fossile energikilder til fornybare eller vedvarende energi, hvilket elektricitet kan være, afhængigt af, hvordan det produceres. Det er også generelt accepteret, at varmepumper har en høj virkningsgrad.

Det er BAT at reducere støjmissioner (FDM BAT 14). I forbindelse med støj fra varmepumperne, er de placeret på en måde, der tager hensyn til terræn, for at undgå unødvendig støjspredning og minimere støjspredningen mod øst. Med hensyn til parkeringspladsen, er der lavet en række tiltag for at sikre, at kun personbiler bruger pladsen, således at der ikke kommer støj fra lastvogne. Der er blevet sat tydelige skilte op, og der er blevet skabt fysisk afgrænsning, så lastvogne ikke uden videre kan få plads.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Udtalelse fra Mariagerfjord Kommune

Mariagerfjord Kommune har d. 26. februar 2025, via Byg og Miljø, modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse fra Mammen Mejerierne A/S, Afd. Onsild Mejeri, Mejerivej 2, 9500 Hobro. Ansøgningen vedrører etablering af 2 pavilloner og P-plads på mejeriet.

I den konkrete sag er Miljøstyrelsen den ansvarlige miljømyndighed, og Mariagerfjord Kommune har derfor, som tilknyttet myndighed, udarbejdet denne udtalelse, jf. § 7, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Spildevandsforhold

Mammen Mejerierne oplyser i ansøgningen om miljøgodkendelse, at der ikke er ændringer i forhold til spildevand. Det angives dog, at der er indsendt en ansøgning om afledning af overfladevand til Mariagerfjord kommune og at spildevandet tilføres eksisterende brønd/ledning.

Mariagerfjord Kommune, Miljøafdelingen, har ingen bemærkninger i forhold til spildevandsforhold i relation til ansøgningen om miljøgodkendelse, idet der tages udgangspunkt i oplysningen i ansøgningsmaterialet om, at der ikke er ændringer i forhold til afledning af processpildevand.

Mariagerfjord Kommune, Naturafdelingen, har følgende bemærkninger i forhold til overfladevand: Virksomheden skal have en tilladelse til håndtering af tag- og overfladevand med henblik på at overholde befæstelsesgraden i spildevandsplanen.

Trafikale forhold

Mariagerfjord Kommune, Afdeling Park og Trafik, har følgende bemærkninger til ansøgningen: Der skal gives adgangstilladelse til ny p-plads jf. privatvejslovens §62 stk. 1.

Planlægningsmæssige forhold, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og naturplaner samt oplysninger om bilag 4-arter i naturbeskyttelsesloven

Planforhold

Mariagerfjord Kommune, Afdeling Plan og Byg, har følgende bemærkninger til ansøgningen: De to pavilloner og parkeringspladsen er i overensstemmelse med bestemmelserne i Lokalplan nr. 174. Vi har dog følgende opmærksomhedspunkt i forbindelse med parkeringspladsen. I henhold til Lokalplan nr. 174, § 10, stk. 6, må der på parkeringsarealer ikke ske henstilling af bl.a. lastvogne og påhængskøretøjer (anhængere m.v.).

International naturbeskyttelse

Mariagerfjord Kommune, Naturafdelingen, har ingen kommentarer til ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 28. april 2025. Miljøstyrelsen har ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har ikke modtaget høringssvar fra virksomheden i forbindelse med partshøring af udkastet til miljøgodkendelsen.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af ejerne af ejendommene Rolighedsvej 10, 12 og 14 i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen har ikke modtaget nogen høringssvar i forbindelse med partshøringen.

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.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 25. marts 2021 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Mejeriet er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.c i godkendelsesbekendtgørelsen for virksomheder, der foretager behandling og forarbejdning af ublandet mælk, når den modtagne mælkemængde er på 200 ton/dag (gennemsnit på årsbasis).

Virksomhedens kedelanlæg med en maksimal indfyret effekt på 1,4 MW er herudover frem til 1. januar 2030 omfattet af bilag 2, listepunkt 202. Herefter vil anlægget være direkte omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har tidligere den 10. februar 2021, i forbindelse med miljøgodkendelse til produktionsudvidelse, truffet afgørelse om at Onsild Mejeri ikke skal udarbejde basistilstandsrapport for hele virksomheden.

I forbindelse med ansøgningen om pavilloner og p-plads traf Miljøstyrelsen dags dato afgørelse om, at Onsild Mejeri ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

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

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

Onsild Mejeri er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.c i godkendelsesbekendtgørelsen, og skal derfor implementere BAT-konklusionerne for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer og mælkprodukter (FDM).

4.1.5 Revurdering

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

4.1.6 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 11. juli 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

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

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse af 25. marts 2021.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Mariagerfjord Kommune er myndighed med hensyn til bortskaffelse af affald og afledning af spildevand (både regnvand og processpildevand).

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 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 afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 12. august 2025.

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.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Mariagerfjord Kommune
Rolighedsvej 10
Rolighedsvej 12
Rolighedsvej 14
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Mariagerfjord Kommune

Mejerivej 2, 9500 Hobro

Fase: Myndighedens behandling**BOM-nummer:** MaID-2025-9133**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Sagsnummer:** 2025 - 15305**Indsendelse nr.:** 2 (01-04-2025 16:10)

Projekt: Miljøgodkendelse Pavillioner

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4080985**Matrikler:** Matrikel nr.: 64, Ejerlav: Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild

Personer tilknyttet projektet

NavnHans Kristian Drejer
CVR: 37295728
(Indsendt af)Peter Staunsbæk
CVR: 69980015**Projektrettighed**

Kan udfylde og indsende ansøgningen

Projektejer

KontaktoplysningerCeres Allé 3, 8000 Aarhus C
HKD@niras.dk
+45 20329037Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
peter@mammenost.dk
+45 30942269

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

69980015 - Mammen Mejerierne A/S

P-nummer

1020647953 - Onsild Mejeri

Mejervej 2
9500 Hobro

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Petre Staunsbæk

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Virksomhedens navn

Mammen Mejerierne A/S

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Peter Staunsbæk

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Telefonnummer

30942269

Mailadresse

peter@mammenost.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	7 c) Fremstilling af mejeriprodukter
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Etablering af 2 pavillioner og P plads.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

påbegyndt

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Afsluttet

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Er etableret

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Tegn.1001A.pdf](#)[Tegn.1301.pdf](#)[Tegn.1120A.pdf](#)[2-01 2 x Maxi P10 Combi Mammen. 07.10.2024.pdf](#)**Oversigtsplan af virksomhedens placering**

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen ændringer

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen ændringer

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen ændringer

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Ingen ændringer

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:
Ingen ændringer

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

IKKE UDFYLDT

Støj- og vibrationskilder

IKKE UDFYLDT

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

IKKE UDFYLDT

Beregning af samlede støjniveau

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag
[Støjrapport Onsild december 2024 rev. 01.pdf](#)

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:
Ikke relevant

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedlagte tegninger. 2 nye pavilloner a 32 m2

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	er etableret
Angiv vandmængde i anlægsperioden	ingen
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	alm byggeaffald små mængder
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ingen
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ingen
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen ændringer
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	Der er indsendt ansøgning afledning af overfladevand til kommunen. Spildevand tilføres eksisterende brønd/ledning.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se ovenstående
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Se støjrapport
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedlagte støjrapport

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og Nej

beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Nej

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

370 m

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Der er ikke kendskab til, at der er registreret beskyttede arter i området (Jf. arealin-fo.dk).

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

1.100 m

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

280 m

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Ja

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Nej

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (01-04-2025)	Dokumentationskrav
Støjrapport Onsild december 2024 rev. 01.pdf	Ansøgning: Beregning af samlede støjniveau
Støjrapport Onsild december 2024.pdf	Ansøgning: Beregning af samlede støjniveau
Bilag for 1. indsendelse (26-02-2025)	Dokumentationskrav
Tegn.1001A.pdf	Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
Tegn.1301.pdf	Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
2-01 2 x Maxi P10 Combi Mammen. 07.10.2024.pdf	Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
Tegn.1120A.pdf	Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
Støjrapport Onsild december 2024.pdf	Ansøgning: Beregning af samlede støjniveau

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
26-02-2025 11:57	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/7a889084-305d-4757-bc9a-30156c004228

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Mariagerfjord Kommune

Mejerivej 2, 9500 Hobro

Fase: Myndighedens behandling**BOM-nummer:** MaID-2025-9133**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Sagsnummer:** 2025 - 15305**Indsendelse nr.:** 2 (01-04-2025 16:10)

Projekt: Miljøgodkendelse Pavillioner

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4080985**Matrikler:** Matrikel nr.: 64, Ejerlav: Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild

Personer tilknyttet projektet

NavnHans Kristian Drejer
CVR: 37295728
(Indsendt af)Peter Staunsbæk
CVR: 69980015**Projektrettighed**

Kan udfylde og indsende ansøgningen

Projektejer

KontaktoplysningerCeres Allé 3, 8000 Aarhus C
HKD@niras.dk
+45 20329037Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
peter@mammenost.dk
+45 30942269

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

69980015 - Mammen Mejerierne A/S

P-nummer

1020647953 - Onsild Mejeri

Mejervej 2

9500 Hobro

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Petre Staunsbæk

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Virksomhedens navn

Mammen Mejerierne A/S

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Peter Staunsbæk

Adresse

Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro

Telefonnummer

30942269

Mailadresse

peter@mammenost.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Mariagerfjord Kommune

Mejerivej 2, 9500 Hobro

Fase: Myndighedens behandling**BOM-nummer:** MaID-2025-9133**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Sagsnummer:** 2025 - 15305**Indsendelse nr.:** 2 (01-04-2025 16:10)

Projekt: Miljøgodkendelse Pavillioner

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4080985**Matrikler:** Matrikel nr.: 64, Ejerlav: Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild

Personer tilknyttet projektet

NavnHans Kristian Drejer
CVR: 37295728
(Indsendt af)Peter Staunsbæk
CVR: 69980015**Projektrettighed**

Kan udfylde og indsende ansøgningen

Projektejer

KontaktoplysningerCeres Allé 3, 8000 Aarhus C
HKD@niras.dk
+45 20329037Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
peter@mammenost.dk
+45 30942269

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

69980015 - Mammen Mejerierne A/S

P-nummer

1020647953 - Onsild Mejeri

Mejerivej 2
9500 Hobro

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Petre Staunsbæk
Adresse	Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
Virksomhedens navn	Mammen Mejerierne A/S
Adresse	Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Peter Staunsbæk
Adresse	Mammen Byvej 32, 8850 Bjerringbro
Telefonnummer	30942269
Mailadresse	peter@mammenost.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

7 c) Fremstilling af mejeriprodukter

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Etablering af 2 pavillioner og P plads.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen ☐ Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

IKKE UDFYLDT

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen ændringer

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning ☐ Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedlagte tegninger. 2 nye pavilloner a 32 m2

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	er etableret
Angiv vandmængde i anlægsperioden	ingen
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	alm byggeaffald små mængder
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ingen
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ingen
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen ændringer
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	Der er indsendt ansøgning afledning af overfladevand til kommunen. Spildevand tilføres eksisterende brønd/ledning.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se ovenstående
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Se støjrapport
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå,	

forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger Se vedlagte støjrapport

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af Nej

naboarealer?

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej
---	-----

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	370 m
--	-------

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Der er ikke kendskab til, at der er registreret beskyttede arter i området (Jf. arealin-fo.dk).
---	---

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	1.100 m
--	---------

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	280 m
---	-------

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja
--	----

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej
---	-----

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej
--	-----

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
--	--

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Miljømåling ekstern støj – Rapport 24.133 Rev. 01

Onsild Mejeri

MAMMEN MEJERIERNE A/S

1. APRIL 2025

Indhold

Projekt ID: 10423328

Dokument ID:

XTAXEUDNY4W-75177900-785

Udarbejdet af HKD

Kontrolleret af JEK

Godkendt af HKD

1	Resumé	4
1.1	Klient	4
1.2	Målested	4
1.3	Målefirma	4
1.4	Resultat resumé	4
1.4.1	Hverdage	5
1.4.2	Lørdage	5
1.4.3	Søndage	6
1.4.4	Usikkerhed	6
1.5	Konklusion	6
2	Baggrund og formål	7
3	Støjvilkår	7
4	Beskrivelse af virksomheden	8
4.1	Måleobjekt	8
4.2	Produktion og driftsforhold	10
4.3	Lydudbredelsesforhold	11
4.4	Beregningspunkter	11
5	Driftsforhold	11
6	Støjklilder	12
6.1	Stationære støjklilder	12
6.1.1	Ventilationsanlæg	12
6.1.2	Køleanlæg	12
6.1.3	Procesanlæg	12
6.1.4	Trykluftanlæg	12
6.1.5	Kedelanlæg	12
6.1.6	Læsning af færdigvarer	13
6.1.7	Vask af mælkebiler	13
6.1.8	Affald	13
6.2	Trafik	13
6.2.1	Lastbiler	14
6.2.1.1	Mælkebiler/vallebiler	14
6.2.1.2	Udlevering af færdigvarer	14

6.2.1.3	Levering af emballage	14
6.2.1.4	Levering af vegetabilsk olie/kemikalier og afhentning af fløde	14
6.2.1.5	Øvrig lastbilkørsel	14
6.2.1.6	Samlet lastbiltrafik	14
6.2.2	Personbiler	15
6.3	Andre støjkilder	15
7	Måle- og beregningsmetoder	15
8	Certificering	15
9	Baggrundsstøj	16
10	Anvendt måleudstyr	16
11	Resultater	16
11.1	Tonalitet	16
11.2	Impulser	16
11.3	Tone- og impulstillæg	16
11.4	Resulterende støjbidrag	16
11.4.1	Hverdage	17
11.4.2	Lørdage	17
11.4.3	Søndage	18
11.4.4	Maksimalt støjbidrag	18
12	Usikkerhed	19
13	Støjkort	19
13.1	Konklusion	19
Appendix 1: Kildestyrker		20
Appendix 2: Beregningsresultater		21
Appendix 3: Emissionsplaner		27
Appendix 4: Støjkort		29
Appendix 5: SoundPLAN udskrifter		32

1 Resumé

1.1 Klient

Mammen Mejerierne A/S
Mejerivej 2
Onsild St. by
9500 Hobro

1.2 Målested

Mammen Mejerierne A/S
Mejerivej 2
Onsild St. by
9500 Hobro

1.3 Målefirma

NIRAS A/S
Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Rapportdato: 1. april 2025

Rapport nr. 24.133 rev. 01.

1.4 Resultat resumé

NIRAS har i rapport 20.65 af den 20. august 2020 foretaget måling og beregning af det eksterne støjbidrag fra Mammen Mejerierne A/S afd. Onsild i forbindelse med udvidelse af produktionen på virksomheden.

Der er efterfølgende foretaget støjdæmpning af en række støjklender på virksomheden, ligesom der er etableret 2 pavilloner til kantine og omklædning på virksomheden, der er opvarmet med varmepumper. Endelig planlægges virksomheden at etablere en mindre parkeringsplads mod øst for at sikre tilstrækkeligt med P pladser til medarbejderne. Støjbidraget fra disse er også medtaget i nærværende rapport.

Der er foretaget nye supplerende støjmålinger den 17. december 2024.

Der er beregnet følgende ækvivalente korrigerede støjbidrag fra virksomheden [dB(A) re. 20 µPa].

1.4.1 Hverdage

Punkt	Støjbidrag 6-18	Støjbidrag 18-22	Støjbidrag 22-06	Støjgrænser 6-18	Støjgrænser 18-22	Støjgrænser 22-06
BP1	34	33	33	45	40	35
BP1A	36	35	35	45	40	35
BP2	43	24	32	55	45	40
BP3	40	29	29	45	40	35
BP4	44	37	38	55	45	40
BP5	36	33	34	45	40	35
BP5A	39	35	35	45	40	35
BP6	43	32	33	45	40	35
BP7	38	25	33	55	45	40
BP8	36	36	36	45	40	35

Tabel 1.1: Beregnet støjbidrag, **hverdag** L_r i dB(A)

1.4.2 Lørdage

Punkt	Støjbidrag 6-14	Støjbidrag 14-18	Støjbidrag 18-22	Støjgrænser 6-14	Støjgrænser 14-18	Støjgrænser 18-22
BP1	33	33	33	45	40	40
BP1A	35	35	35	45	40	40
BP2	29	27	27	55	45	45
BP3	38	37	29	45	40	40
BP4	43	40	37	55	45	45
BP5	34	36	33	45	40	40
BP5A	37	38	36	45	40	40
BP6	42	38	32	45	40	40
BP7	26	26	28	55	45	45
BP8	36	36	36	45	40	40

Tabel 1.2: Beregnet støjbidrag, **lørdage** L_r i dB(A)

For lørdag nat (natten mellem fredag og lørdag) henvises der til tabel 1.4.

1.4.3 Søndage

Punkt	Støjbidrag 6-18	Støjbidrag 18-22	Støjbidrag 22-06	Støjgrænser 6-18	Støjgrænser 18-22	Støjgrænser 22-06
BP1	33	33	33	40	40	35
BP1A	36	35	35	40	40	35
BP2	29	24	29	45	45	40
BP3	40	29	29	40	40	35
BP4	43	37	38	45	45	40
BP5	36	33	33	40	40	35
BP5A	38	35	35	40	40	35
BP6	42	32	33	40	40	35
BP7	26	25	30	45	45	40
BP8	36	36	36	40	40	35

Tabel 1.3: Beregnet støjbidrag, **søndage** L_r i dB(A)

1.4.4 Usikkerhed

Usikkerheden er beregnet til mellem 2 og 4 dB i de forskellige beregningspunkter og perioden. Usikkerheden fremgår af appendix 2.

1.5 Konklusion

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne idet de beregnede støjbidrag fratrukket usikkerheden ikke overstiger støjgrænserne.



Hans Drejer

Tlf. 20 32 90 37

hkd@niras.dk

Certificeret af FORCE Technology til at udføre "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ". certifikat nr. 24014.

2 Baggrund og formål

Efter anmodning fra Mammen Mejerierne A/S har NIRAS foretaget måling og beregning af det eksterne støjbidrag fra virksomhedens afdeling i Onsild. Formålet med beregningerne er desuden at bestemme virksomhedens støjbidrag.

NIRAS har i rapport 20.65 af den 20. august 2020 foretaget måling og beregning af det eksterne støjbidrag fra Mammen Mejerierne A/S afd. Onsild i forbindelse med udvidelse af produktionen på virksomheden.

Der er efterfølgende foretaget støjdæmpning af en række støjklender på virksomheden, ligesom der er etableret 2 pavilloner til kantine og omklædning på virksomheden, der er opvarmet med varmepumper. Endelig planlægges virksomheden at etablere en mindre parkeringsplads mod øst for at sikre tilstrækkeligt med P pladser til medarbejderne. Støjbidraget fra disse er også medtaget i nærværende rapport.

Der er foretaget nye supplerende støjmålinger den 17. december 2024.

I nærværende rapport er der foretaget mindre tilretninger, primært vedr. varmepumpernes driftstid og lavfrekvent støj fra disse.

3 Støjvilkår

Støjvilkåret er refereret fra miljøgodkendelsen af den 25. marts 2021:

F Støj

Støjgrænser

- F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).

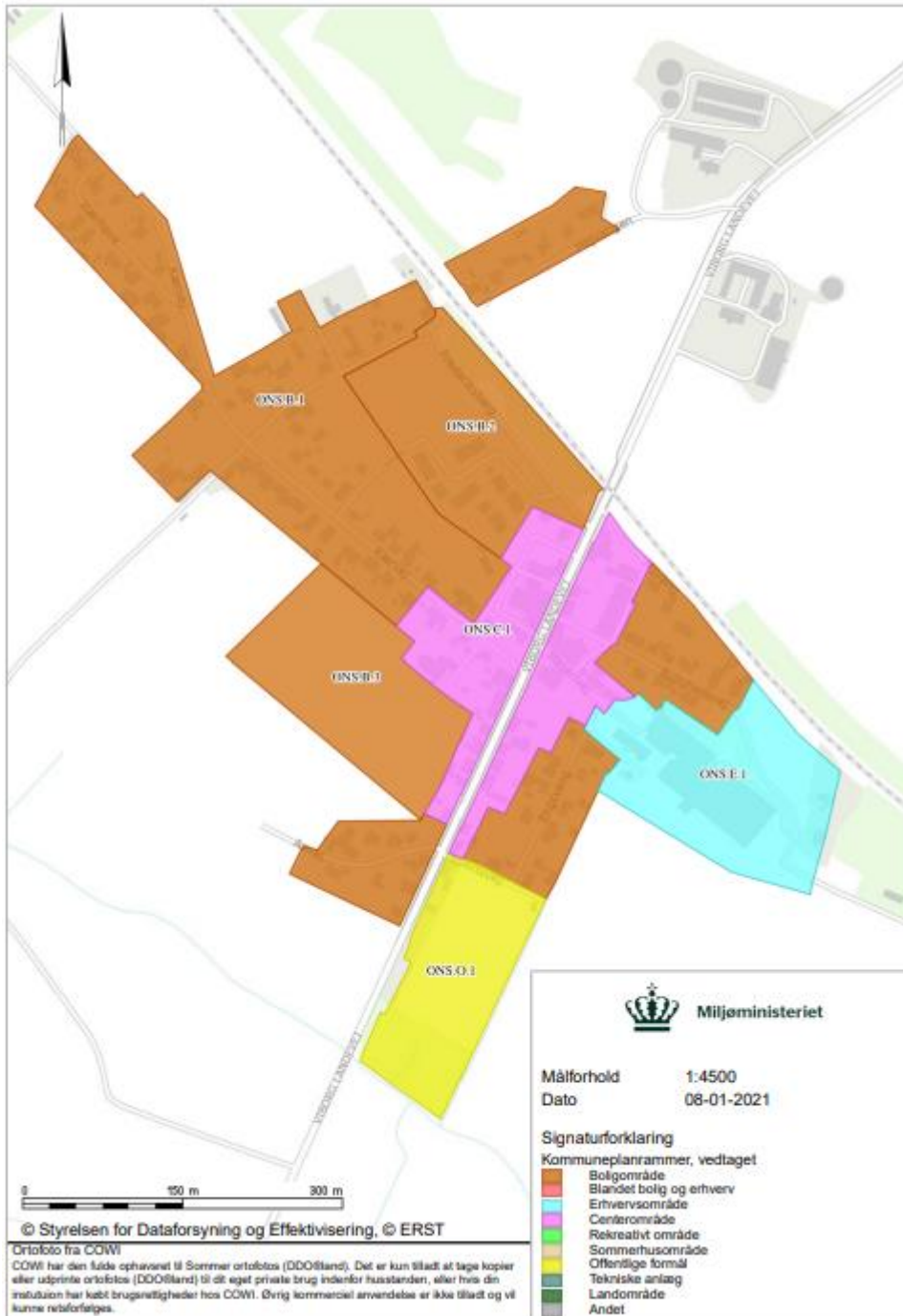
- 1 Erhvervs- og industriområder (ONS.E.1)
- 2 Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) (ONS.C.1 og boliger i erhvervsområde ONS.E.1)
- 3 Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (ONS.B1, ONS.B2 og ONS.B3)
- 4 Sommerhusområder, offentligt tilgængelige rekreative områder, særlige naturområder (ONS.O.1)

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)	3 dB(A)	4 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	60	55	45	40
Lørdag	06-14	7	60	55	45	40
Lørdag	14-18	4	60	45	40	35
Søn- & hellig-dage	06-18	8	60	45	40	35
Alle dage	18-22	1	60	45	40	35
Alle dage	22-06	0,5	60	40	35	35
Maksimalværdi	22-06	-	-	55	50	50

Områdetyperne fremgår af bilag A.

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

Bilag A fra miljøgodkendelse er indsat her:



4 Beskrivelse af virksomheden

4.1 Måleobjekt

Mejeriet er beliggende på matrikel nr. 18am Sønder Onsild med adressen Mejerivej 2, Sønder Onsild, 9500 Høbro.

Mejeriet er beliggende i et område, der er udlagt til erhverv, jf. kommuneplanen for Mariager Fjord Kommune.

Virksomheden grænser op til følgende områder:

- Mod syd og sydøst grænser virksomheden op til det åbne land.
- Mod sydvest og mod nord ligger der områder, som ifølge kommuneplanen og lokalplan 174 fra 1990 er udlagt til boligområder med åben og lav bebyggelse.
- Mod øst ligger der to boliger inden for erhvervsområdet. Boliger inden for et erhvervsområde har normalt støjgrænser svarende til blandet bolig og erhvervsområde.
- Mod vest og nordvest ligger et centerområde med butikker, kontorerhverv og lign. virksomheder. Virksomhedens administration og personaleparkering er beliggende i centerområdet.

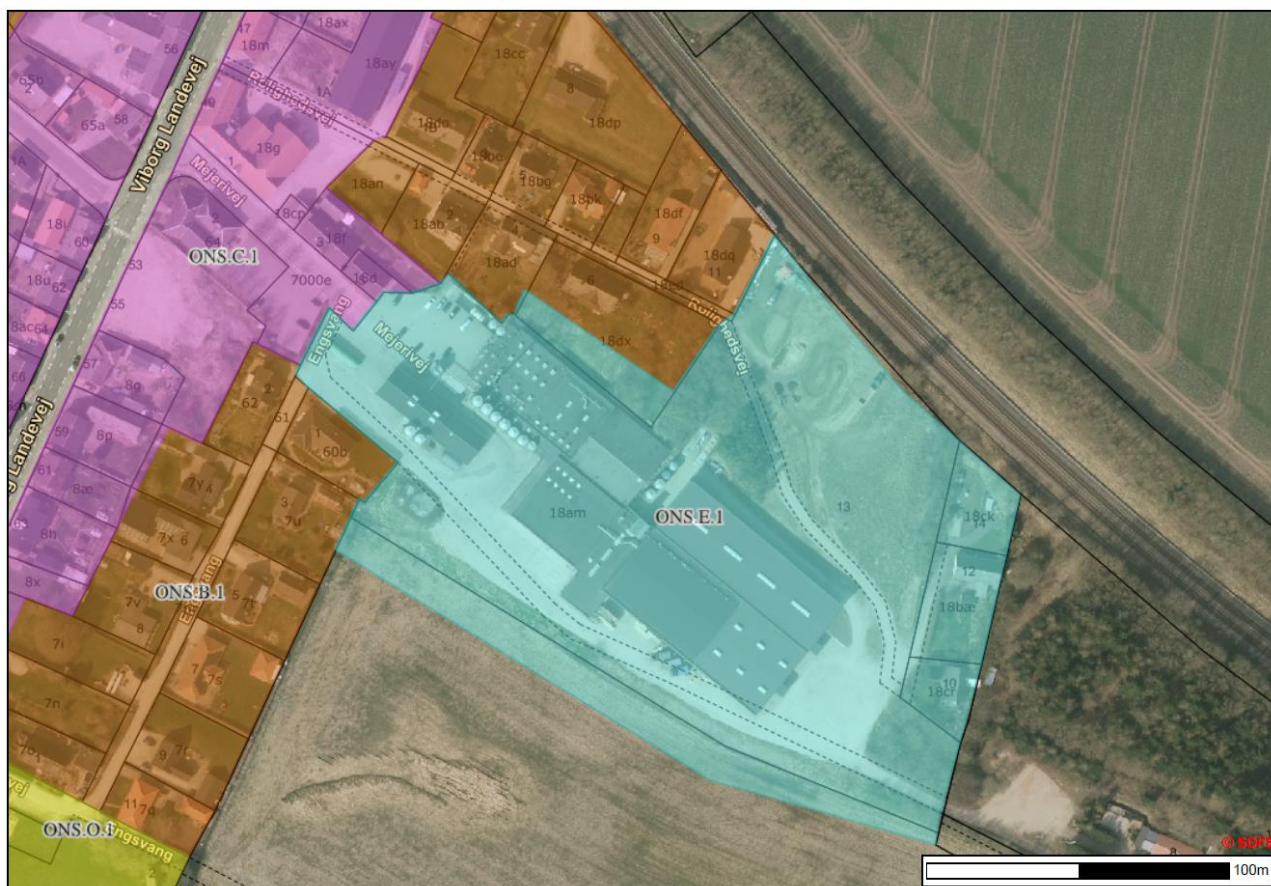
På nedenstående figur 4.1 er mejeriets placering vist. Ind over matr. 18 am går to veje (Mejerivej og Rolighedsvej).

Figur 4.1: Placering af virksomheden og de nærmeste omgivelser.



Området er omfattet af lokalplan nr. 174 fra 1989. På nedenstående udsnit fra kommuneplan ses områdeforordningen for Sdr. Onsild Stationsby. Lokalplanen er opdelt i områder, og mejeriet ligger i område V.

Figur 4.2: Planforhold (kommuneplanrammer). Onsild mejeri ligger i det blå område, der er udlagt til erhverv (område V i lokalplanen). Brune områder er udlagt til boligformål. De lilla områder er udlagt til centerformål.



4.2 Produktion og driftsforhold

Onsild Mejeri er et ostemejeri, hvor der arbejdes med produktion af oste primært til eksport. Mejeriet beskæftiger ca. 40 medarbejdere og produktionen er løbende udvidet gennem årene.

Driften af mejeriet foregår på hverdage i 2 eller 3-holdsskift, hvor medarbejderne møder ind på mejeriet og forlader mejeriet på forskellige tidspunkter. Det er forudsat, at størstedelen af medarbejderne kører i bil til arbejdet. Parkeringen foregår på parkeringspladser beliggende mod henholdsvis nordvest (ved administrationen) samt mod nord. Herudover etableres en mindre P plads øst for virksomheden. Virksomhedens stationære støjkilder kan således være i drift det meste af døgnet, idet der er opstart og nedlukning før kl. 6 og efter kl. 22 om aftenen. Køleanlæg, kedel, kompressorer m.v. er i drift hele døgnet.

I weekenden er bemanningen mindre, ligesom de administrative medarbejdere fra administrationsafdelingen og laboratoriemedarbejdere ikke er på arbejde i weekenden. I weekenden er der ikke lastbilkørsel ud over kørsel med mælkebil. Den interne transport fordeler sig på lastbiltrafik med mælkebiler, færdigvarer og fragt. Desuden forekommer der transport på virksomhedens område omkring administration og kontorfaciliteter samt ved den åbne plads foran mejeriet i form af personvognstrafik for personale og besøgende.

Der afhentes mælk ved landmændene alle dage hele året, hvilket betyder, at kørslen med mælkebiler er stort set konstant alle ugens dage. Dog kommer der ingen eksterne biler i weekenden.

Den øvrige interne transport på virksomheden (afhentning af færdigvarer samt levering af emballage og hjælpestoffer) er fordelt hen over dagperioden i perioden fra kl. 7.00 – kl. 17.00, men der er typisk særlig meget transport i morgentimer samt om eftermiddagen inden kl. 15.00.

Kørsel med affald er ikke medtaget, da al kørsel foregår på fællesvej og derfor ikke skal medregnes i kortlægningen, da vejstrækningen er at betragte som offentlig vej.

Lastbiler må ikke henstilles med motor i tomgang, og det er forudsat at motoren slukkes under læsning af lastbiler. Mejeriet oplyser, at lastbiler ankommer nedkølede, og at der ikke er behov for drift af køleanlæg på trailere under læsning af lastbiler.

4.3 Lydudbredelsesforhold

Området hvorpå virksomheden er beliggende, er forholdsvis fladt og højdeforskellen på virksomhedens område ligger inden for ca. 1 – 1,5 m. Terrænet på virksomheden ligger i kote ca. 12 til 13,5 og terrænet i naboområderne varierer noget fra terrænet på virksomheden. Terrænet stiger meget i naboområderne mod nord, mens områderne mod sydvest ligger noget lavere. Terrænforhold er indlagt i beregningsmodellen.

Terrænet på virksomhedens område er befæstet med asfalt og delvist befæstet på udvendige arealer, og regnes således akustisk hårdt. Hvor terrænet består af græsarealer, regnes disse som akustisk bløde.

En lang række af virksomhedens støjkluder er skærmet af virksomhedens bygninger. Såvel den skærmende virkning, som refleksionerne fra disse bygninger er medtaget i beregningerne.

4.4 Beregningspunkter

Der er udvalgt 8 punkter ved de nærmeste nabobeboelser. Beregningspunkterne er placeret dels i boligområdet mod nord og sydvest og dels i erhvervsområdet (bolig mod øst) samt ved centerområdet mod vest. Beregningspunkternes placering fremgår af oversigtsplan i appendix 3. Punkterne er placeret 1,5 m over lokalt terræn.

Støjbidraget er beregnet i følgende punkter:

- BP1: Rolighedsvej 4.
- BP2: Rolighedsvej 10.
- BP3: Engsvang 3.
- BP4: Mejerivej 5.
- BP5: Rolighedsvej 2.
- BP6: Engsvang 1.
- BP7: Rolighedsvej 12.
- BP8: Rolighedsvej 11.

For boligerne ved BP1 og BP5 er der desuden udnyttet 1. sal. Der er derfor indlagt beregningspunkter ved facaden på 1. sal ved disse punkter (benævnt BP1A og BP5A). Disse punkter er placeret 4,5 m over lokalt terræn.

Ved boligen Engsvang 3 er der ligeledes udnyttet 1. sal, men her er støjbidraget mindre i alle referencetidsrum end i skel ved boligen. Der er derfor ikke indlagt et beregningspunkt her.

Der er ikke indlagt beregningspunkter ved det rekreative område mod syd. Som det fremgår af støjkort i appendix 4 kan støjgrænserne overholdes her med god margin.

5 Driftsforhold

En række af virksomhedens støjkluder kan være i drift hele døgnet, dvs., at der i forhold til referenceperioderne vil være tale om drift i alle referencetidsrum. Det er forudsat, at de fleste støjkluder kan være i drift i alle

referencetidsrum. Dette gælder for såvel eksisterende som fremtidige forhold. Dog vil der ved øget produktion forekomme hyppigere drift i weekenden af alle stationære støjkilder.

6 Støjkilder

6.1 Stationære støjkilder

Der er tidligere foretaget målinger på alle betydende støjkilder på virksomheden. Disse er senest afrapporteret i rapport af den 29. september 2011 udarbejdet af Alecia. Der blev i 2020 foretaget genmålinger af en række af støjkilderne. Der blev målt på alle de støjkilder, der er ændret og der blev foretaget genmåling af udvalgte støjkilder.

Ved denne måling er der foretaget måling på støjkilder, der er dæmpet siden 2020 og der er foretaget måling på de to nye varmepumper, der er etableret på pavillonerne mod øst.

I appendix 1 findes en oversigt over alle støjkilder, der indgår i beregningerne.

Nogle af de støjkilder, der er støjdampt, udsender ikke støj af betydning og disse støjkilder er udgået af beregningerne. Ligeledes er 2 støjkilder (afsugninger) på taget nedlagt og anvendes ikke mere.

Støjkilderne består af afkast, ventilationsanlæg og køleanlæg. Alle betydende støjkilder er indtegnet på kort i appendix 4.

Bygningerne er opdelt i produktionslokaler for mejeriet, pakkeri, lager samt administrationsbygning. På taget af produktionsbygningerne findes en række større og mindre ventilationsanlæg og procesafkast samt køleanlæg.

6.1.1 Ventilationsanlæg

Ventilationsanlæg på produktionsbygninger er generelt medtaget med en driftstid svarende til døgndrift, idet der kan være drift efter kl. 22 og før kl. 6.

6.1.2 Køleanlæg

På taget af mellembygningen ved færdigvareudlæsning er der placeret 2 køletårne. Køletårnene er af typen EVAPCO ATC 150B med to ventilatorer i hvert anlæg. Kølekondensatorer er støjdampt ved opsætning af ca. 1 meter høje cirkulære lyddæmpere ved afkast for køleventilatorer samt etablering af støjskærm omkring anlægget. Anlægget vil være i drift alle ugens dage hele døgnet.

6.1.3 Procesanlæg

I målingerne indgår også måling af omrørere på tankanlæg ud mod bygning for indlæsning af mælk. Driften af tankomrører styres af en timer, hvilket vil sige at der omrøres i ca. 5 min. pr. time, hvis der er indhold i tanke.

Ved beregningerne er der indlagt én af omrørerne som støjkilde (den der er placeret nærmest beregningspunkterne) og denne er sat til 100 % drift i alle referencetidsrum. Herved er der taget højde for en absolut worst case situation.

6.1.4 Trykluftanlæg

Ventilation af rum for trykluftkompressor samt luftindtag i døre støjer afhængigt af driften af luftkompressor anlægget. Der er forudsat en driftstid for kompressor anlæg på 100 % hele døgnet alle ugens dage.

6.1.5 Kedelanlæg

Kedelanlægget er placeret centralt på virksomheden i nærheden af afkastskorstenen. Kedlen kører ikke kontinuerligt, men varierer mellem høj og lav drift jævnligt, og der er derfor regnet med en forudsat driftstid på 50 % for hhv. høj og lav drift i alle referencetidsrum.

6.1.6 Læsning af færdigvarer

Læsning af færdigvarer foregår ved de to læsseramper på udlæsningen mod sydvest og en læsserampe mod sydøst. Læsning foregår ved, at lastbiler bakker til en tætsluttende læsserampe. Læsningen foregår med el-truck samt palleløftere. Støjen fra læsningen stammer primært fra stød, der opstår ved hjulenes passage af overgangen mellem læsserampe og vognbund.

Endvidere høres rullestøj fra hjulene hen over vognbunden samt til tider bump fra vognsider, når der stødes på under læsning af varer i køletrailere og kølecontainere. Kølebiler ankommer nedkølede og køleanlæg tændes først, når lastbilen er på offentlig vej. Der er forudsat en læssetid på 20 minutter i gennemsnit pr. lastbil. Det er forudsat, at de tre læsseramper bruges lige meget.

6.1.7 Vask af mælkebiler

Egne mælkebiler vaskes dagligt indvendigt i perioden omkring kl. 17.00. Vasken foregår indendørs, og selve vasken afgiver derfor ikke betydende støj fra omgivelserne. Derimod er der placeret en ventilator på taget af bygning for mælkeindlæsning, som benyttes i forbindelse med vask af mælkebil. Denne ventilator betegnes K022 og er i drift i ca. 20 minutter alle dage ved vask af mælkebil. Indvendig vask udføres ved tilkobling af eksterne slanger, så vasken kan foregå uden, at motoren på lastbilen er startet.

6.1.8 Affald

På vestsiden af lagerhal findes 2 komprimatorcontainere til affald. Komprimering tager ca. 4 *5 minutter pr. dag i dagperioden. Containerne tømmes ca. 1 gang pr. uge (ca. 2,5 min. pr. afhentning/aflæsning). Kørsel med affald sker på offentlig vej og er således ikke medtaget.

6.2 Trafik

Der er i forbindelse med støjberegningerne anvendt en række køreruter. Disse køreruter repræsenterer den kørsel, der er til og fra virksomheden samt internt på virksomheden.

Al tilkørsel til virksomheden foregår ad indkørsel fra Mejerivej. Mejerivej fortsætter syd om virksomheden, hvor der bl.a. er adgang til spejderhytte længere mod sydøst. En del af den intern trafik foregår således på offentlig vej/privat fællesvej. Støj fra denne trafik er ikke medtaget i støjberegningerne.

De anvendte kildestyrker er hentet fra Støjdatabogen. Dette gælder dog ikke for virksomhedens egne mælkebiler. Her er der den 17. august 2020 foretaget kildestyrkemålinger på virksomhedens 3 mælkebiler. Målingerne er foretaget på virksomhedens afdeling i Mammen. (Det er de samme mælkebiler/vallebiler, der anvendes begge steder). Ved beregningerne er der anvendt den gennemsnitlige kildestyrke af de 3 mælkebiler, som værende repræsentativ for støjen fra mælkebilerne.

Der er målt følgende kildestyrker for de 3 mælkebiler:

- Scania R500: 97,8 dB(A)
- Scania G450: 94,1 dB(A)
- Renault T520: 95,5 dB(A)
- Gennemsnit: 96,1 dB(A)

Kildestyrkerne ligger således inden for en usikkerhed på målingerne på 2-3 dB. Derfor er gennemsnittet valgt som værende repræsentativt for bilerne.

For øvrige lastbiler (eksterne leverancer samt afhentning af varer) er der anvendt kildestyrke jf. Støjdatabogen på 100,7 dB(A). Dette skyldes, at der kan komme forskellige biler fra diverse vognmænd, og at der derfor ikke er garanti for moderne støjsvage lastbiler.

6.2.1 Lastbiler

Lastbiltrafikken er fordelt på kørsel med mælkebiler/vallebiler, lastbiler med varer. Kørsel med lastbil for afhentning af affald er forudsat at foregå på vej med offentlig adgang. Kørsel der foregår på vej med offentlig adgang, skal ikke medregnes i virksomhedens interne transport.

Der er lavet en mere detaljeret beskrivelse af den forudsatte kørsel herunder.

6.2.1.1 Mælkebiler/vallebiler

Indsamling sker med mejeriets egen mælkebil. Bilen parkeres efter vask i bygning for mælkeindlæsning.

Porten til bygningen er automatisk og fjernbetjent, så chaufføren kan køre direkte ind og parkere. Endvidere kan der forekomme indlæsning af mælk med ekstern mælkebil i dagtimerne på hverdage.

Vallebiler følger samme rute.

6.2.1.2 Udlevering af færdigvarer

Ved læsseramper foregår der læsning af færdigvarer, hvor lastbiler bakker helt op til tætlukkende læsserampe (kun på hverdage). Der er 2 læsseramper ved hal mod nord og herudover anvendes den vestligste af de 2 ramper mod syd.

6.2.1.3 Levering af emballage

Aflæsning sker ved den østligste rampe mod syd.

6.2.1.4 Levering af vegetabilsk olie/kemikalier og afhentning af fløde

Ved rampe i gården aflæsses vegetabilsk olie og kemikalier, og der udleveres fløde til tankvogn.

6.2.1.5 Øvrig lastbilkørsel

Udover mælkebiler, valletransporter og transport af færdigvarer er der øvrige vareleverancer med alm. fragtlastbiler samt transport af restprodukter og affald.

Det er forudsat, at øvrig kørsel samt med affald foregår på vej med offentlig adgang og indgår således ikke i kortlægningen.

Der må ikke forekomme unødigt støj fra transportkøretøjer henstillet med motor i tomgang.

6.2.1.6 Samlet lastbiltrafik

Forudsat kørselshyppighed for lastbilkørsel fremgår af nedenstående oversigt. Al trafik med lastbiler foregår i tidsrummet 6-18.

Betegnelse	Hverdag	Weekend
Levering af mælk	10 stk. pr. dag	7 stk. pr. dag
Afhentning af valle	5 stk. pr. dag	3 stk. pr. dag
Levering af vegetabilsk olie, afhentning af fløde, levering af kemikalier m.v.	3 stk. pr. dag	1 stk. pr. dag
Levering af emballage	4 stk. pr. dag	-
Udlevering af færdigvarer	5 stk. pr. dag	-

Tabel 6.1: Trafik

6.2.2 Personbiler

Det er ved beregningen forudsat, at der forekommer ind og udkørsel af personbiler i dag-, aften- og natperioden.

Da alle medarbejderne ikke starter og slutter samtidigt pga. arbejdsgangen i mejeriet, er kørslen fordelt efter medarbejdernes mødetid.

Der er regnet med parkering på parkeringsplads ved administration og i gården foran mejeriet.

Parkering sker på parkeringsareal mod nordvest (P1) og i gården mod nord (P2) samt ved ny P plads mod øst (P3). Det skal for god ordens skyld oplyses, at ca. halvdelen af P-arealet ved mejeriets administration er offentligt parkeringsareal.

- 25 stk. ankommer dagligt (alle dage) mellem kl. 6-18 ved P2.
- 10 stk. ankommer dagligt på hverdage mellem kl. 6-18 ved P1.
- 5 stk. ankommer dagligt (alle dage) mellem kl. 18-22 ved P2.
- 10 stk. ankommer dagligt (alle dage) mellem kl. 22-06 ved P2.
- 1 stk. ankommer kl. 03 ved P3 (alle dage).
- 7 stk. ankommer mellem kl. 06 og 10 heraf max. 2 pr. ½ time ved P3 (alle dage).

Tilsvarende vil de køre ud igen, men ikke inden for samme referencetidsrum.

I appendix 2 er der for hver kørerute og tidsrum, angivet antal til- eller frakørsler inden for de forskellige referencetidsrum på hhv. hverdage, lørdage og søndage, altså en uddybning af ovenstående.

Kildehøjden for kørsel med personvogne er 0,5 meter.

6.3 Andre støjkilder

Andre støjkilder på virksomheden er af mindre betydning og bidrager ikke væsentligt til det samlede støjbidrag og de konklusioner, der fremgår af rapporten.

Kildestyrker og placering af alle betydende støjkilder fremgår af appendix 1 og 3. Driftstider for hver støjkilde fremgår af appendix 2.

7 Måle- og beregningsmetoder

Der er foretaget måling af kildestyrkerne af virksomhedens væsentligste støjkilder, og der er efterfølgende foretaget beregning af støjbidraget i immissionspunkterne.

De udførte målinger og beregninger er udført iht. Miljøstyrelsens vejledning 5/93 ved hjælp af "General Prediction Method 2019".

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN v.8.2, hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referencepunkter og kildedata indlægges/digitaliseres, hvorefter SoundPLAN beregner støjen i de udvalgte punkter i henhold til den fælles nordiske beregningsmetode for industristøj 2019.

8 Certificering

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

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

9 Baggrundsstøj

I målepunkterne (tæt på kilderne) består baggrundsstøjen primært af støj fra andre kilder på virksomheden. Enkelte målinger er korrigeret for baggrundsstøj.

10 Anvendt måleudstyr

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

Der er anvendt følgende udstyr ved målingerne den 17. december 2024:

Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identifikation / Version	Seneste kalibrering	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	19/06-2024	19/06-2026
Oktavfilter	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	17/08-2023	16/08-2025
½" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 3260298	19/06-2024	19/06-2026
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	08/02-2024	07/02-2025
SoundPlan	8.2, v. 20-06-2023	17/07-2023	

11 Resultater

Støjen fra virksomhedens stationære støjklender kan betegnes som stationær. Støj fra trafik vil være fluktuerende.

11.1 Tonalitet

Der er ikke fundet støjklender på virksomheden, som vurderes at udsende støj med tydeligt toneindhold. Det er som følge heraf heller ikke fundet sandsynligt at støjbidraget fra virksomheden indeholder tydeligt hørbare toner.

11.2 Impulser

Virksomhedens støj kan indeholde impulser fra f.eks. smækken med bildøre m.m. Der kan ikke på forhånd udelukkes, at smækken med bildøre i visse situationer kan give anledning til impulser, der evt. skal udløse impulstillæg fra parkering ved P2 og P3 i natperioden ved det nærmeste beregningspunkt. Der er dog mere end 30 meter fra parkeringspladsen til beregningspunktet, og det vurderes på den baggrund, at der ikke er grundlag for at tildele impulstillæg.

11.3 Tone- og impulstillæg

Med baggrund i ovenstående vurderes der således ikke grundlag for at give tillæg for hverken impulser eller tydeligt hørbare toner i støjen.

11.4 Resulterende støjbidrag

De enkelte støjklenders bidrag til det samlede støjbidrag findes appendix 2 og 5.

Der er beregnet følgende ækvivalente korrigerede støjbidrag fra virksomheden [dB(A) re. 20 µPa].

11.4.1 Hverdage

Punkt	Støjbidrag 6-18	Støjbidrag 18-22	Støjbidrag 22-06	Støjgrænser 6-18	Støjgrænser 18-22	Støjgrænser 22-06
BP1	34	33	33	45	40	35
BP1A	36	35	35	45	40	35
BP2	43	24	32	55	45	40
BP3	40	29	29	45	40	35
BP4	44	37	38	55	45	40
BP5	36	33	34	45	40	35
BP5A	39	35	35	45	40	35
BP6	43	32	33	45	40	35
BP7	38	25	33	55	45	40
BP8	36	36	36	45	40	35

Tabel 11.1: Beregnet støjbidrag, **hverdage** L_r i dB(A)

11.4.2 Lørdage

Punkt	Støjbidrag 6-14	Støjbidrag 14-18	Støjbidrag 18-22	Støjgrænser 6-14	Støjgrænser 14-18	Støjgrænser 18-22
BP1	33	33	33	45	40	40
BP1A	35	35	35	45	40	40
BP2	29	27	27	55	45	45
BP3	38	37	29	45	40	40
BP4	43	40	37	55	45	45
BP5	34	36	33	45	40	40
BP5A	37	38	36	45	40	40
BP6	42	38	32	45	40	40
BP7	26	26	28	55	45	45
BP8	36	36	36	45	40	40

Tabel 11.2: Beregnet støjbidrag, **lørdage** L_r i dB(A)

For lørdag nat (natten mellem fredag og lørdag) henvises der til tabel 1.4.

11.4.3 Søndage

Punkt	Støjbidrag 6-18	Støjbidrag 18-22	Støjbidrag 22-06	Støjgrænser 6-18	Støjgrænser 18-22	Støjgrænser 22-06
BP1	33	33	33	40	40	35
BP1A	36	35	35	40	40	35
BP2	29	24	29	45	45	40
BP3	40	29	29	40	40	35
BP4	43	37	38	45	45	40
BP5	36	33	33	40	40	35
BP5A	38	35	35	40	40	35
BP6	42	32	33	40	40	35
BP7	26	25	30	45	45	40
BP8	36	36	36	40	40	35

Tabel 11.3: Beregnet støjbidrag, **søndage** L_r i dB(A)

11.4.4 Maksimalt støjbidrag

Det maksimale støjbidrag L_{PAmax} i natperioden stammer fra trafik (personbiler). Dette er beregnet til.

Punkt	L_{PAmax} 22-06	Støjgrænse L_{PAmax} 22-06
BP1	34	50
BP1A	38	50
BP2	52	55
BP3	32	50
BP4	60	55
BP5	37	50
BP5A	47	50
BP6	48	50
BP7	53	55
BP8	36	50

Tabel 11.4: Beregnet støjbidrag, **L_{PAmax}** i dB(A)

12 Usikkerhed

Usikkerhederne på de enkelte støjkilders bidrag er med udgangspunkt i de anvendte metoder fastlagt iht. Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger.

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

Usikkerheden er beregnet til mellem 2 og 4 dB i de forskellige beregningspunkter og perioden. Usikkerheden fremgår af appendix 2.

Usikkerhed på bestemmelse af L_{PAmax} er vurderet til 5 dB, da den stammer fra én støjkilde og er baseret på katalogdata.

13 Støjkort

I appendix 4 er der vedlagt støjkort for dag, aften- og natperioden på hverdage. Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede støjmåling, idet støjkortene er beregnet ved interpolation mellem punktberegninger i et net på 10 x 10 m.

13.1 Konklusion

Virksomheden overskrider ikke støjgrænserne idet de beregnede støjbidrag fratrukket usikkerheden ikke overstiger støjgrænserne.

14 Lavfrekvent støj - ikke omfattet af den certificerede måling

Varmepumper kan udsende lavfrekvent støj.

Der er ved målingerne ikke konstateret lavfrekvent støj fra varmepumperne.

Varmepumperne er målt til en kildestyrke på ca. 66 dB(A) pr. stk. i 63 Hz båndet – som ligger i det lavfrekvente område er der målt en kildestyrke på ca. 45 dB(A).

Varmepumperne giver et samlet støjbidrag på ca. 20 dB(A) ved den bolig der ligger nærmest. For 63 Hz båndet ligger det således tæt på 0 dB.

Lavfrekvent støj måles indendørs med en grænseværdi på 20 dB(A).

Selv om kildestyrkemålingen ikke omfatter støj i det mest lavfrekvente område vurderes det på denne baggrund ikke at være lavfrekvent støj fra varmepumperne og slet ikke ved boligerne.

Appendix 1: Kildestyrker

Name	Source type	l or A m,m²	L'w dB (A)	Lw dB (A)	63Hz dB (A)	125Hz dB (A)	250Hz dB (A)	500Hz dB (A)	1kHz dB (A)	2kHz dB (A)	4kHz dB (A)	8kHz dB (A)
K001	Point		63,3	63,3	41,7	44,4	51,0	53,6	57,1	59,1	55,8	46,6
K002	Point		69,2	69,2	38,2	57,5	47,8	36,1	34,4	39,8	68,9	34,7
K005	Point		65,7	65,7	60,7	60,2	55,2	53,2	52,1	55,3	55,8	48,5
K009-1	Line	5,47	59,3	66,6	55,7	58,0	59,5	58,8	58,6	57,4	55,2	55,4
K009-2	Line	19,69	68,9	81,9	62,4	66,0	72,1	74,1	75,7	75,7	73,4	69,5
K012	Point		61,7	61,7	43,3	48,0	54,1	54,1	56,3	54,8	49,9	47,8
K013	Point		62,8	62,8	40,8	46,9	53,7	55,6	56,8	56,4	53,3	50,6
K014	Point		67,9	67,9	37,8	51,4	64,0	62,1	61,0	55,4	51,3	51,5
K015	Point		64,8	64,8	37,5	46,8	58,9	59,8	58,7	53,7	52,0	48,3
K017	Point		77,6	77,6	46,2	58,1	67,4	71,7	72,8	71,4	65,3	55,7
K018	Point		91,2	91,2	53,0	63,3	76,1	78,0	78,0	75,7	90,3	76,1
K019	Point		86,6	86,6	52,6	63,2	80,3	80,7	80,1	77,6	78,0	68,4
K022	Point		94,8	94,8	61,7	79,4	92,0	88,5	84,7	83,2	80,6	75,3
K024A	Point		75,2	75,2	50,8	61,0	68,3	70,0	69,0	65,5	62,8	60,7
K024B	Point		75,2	75,2	50,8	61,0	68,3	70,0	69,0	65,5	62,8	60,7
K024C	Point		75,2	75,2	50,8	61,0	68,3	70,0	69,0	65,5	62,8	60,7
K025	Point		70,4	70,4	40,6	43,5	62,2	67,6	64,0	58,3	50,0	46,9
K026A	Point		77,0	77,0	55,6	73,6	73,6	66,0	54,3	52,7	48,3	44,6
K027A	Point		69,0	69,0	55,0	59,8	59,8	63,1	63,2	60,0	56,4	48,3
K028	Point		101,8	101,8	76,3	83,8	91,2	97,3	97,7	92,7	86,3	77,3
K029	Point		100,8	100,8	78,4	83,5	90,9	94,9	96,6	93,7	86,6	77,3
K030	Point		79,7	79,7	50,2	59,1	71,1	72,0	76,7	71,5	63,2	54,6
K031	Point		75,3	75,3	49,3	74,4	66,4	60,4	57,3	55,0	48,9	41,1
K032 Varmepumpe 1	Point		65,5	65,5	44,7	55,1	54,0	62,1	60,0	54,0	47,3	41,6
K033 Varmepumpe 2	Point		66,5	66,5	44,4	54,4	53,9	64,2	60,2	53,5	47,0	42,0
Lastbil 01 Mælk ind/vælle ud	Line	79,58	54,3	73,3	50,1	59,4	62,3	68,0	67,9	67,1	60,7	53,0
Lastbil 02 olie, fløde m.v	Line	101,91	58,9	79,0	59,3	62,3	68,3	71,3	75,3	72,3	66,3	58,3
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	Line	79,08	58,9	77,9	58,2	61,2	67,2	70,2	74,2	71,2	65,2	57,2
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	Line	20,77	58,9	72,1	52,4	55,4	61,4	64,4	68,4	65,4	59,4	51,4
Lastbil 04 Emballage	Line	97,80	58,9	78,8	59,1	62,1	68,2	71,2	75,1	72,1	66,2	58,1
Parkering P1	Line	17,21	41,7	54,1	38,3	45,3	44,4	46,4	48,3	46,3	44,4	38,3
Parkering P2	Line	36,59	41,7	57,4	41,6	48,6	47,6	49,6	51,6	49,6	47,6	41,6
Parkering P3	Line	72,54	41,8	60,4	44,6	51,6	50,6	52,6	54,6	52,6	50,6	44,6

Appendix 2: Beregningsresultater

Hverdage

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID				DRIFTSTID I % AF	DÆMPNING [dB(A)]	STØJMISSION																								
				8 t (6-18)		BP 1			BP1A			BP 2			BP 3			BP 4			BP 5			BPSA			BP 6			
STØJKILDE				DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	2,2	2,2	2,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	21,0	21,0	16,3	16,3	16,3	21,0	21,0	21,0	18,1	18,1	18,1		
K002 Afkast	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	26,9	26,9	26,9	0,0	0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	28,6	28,6	28,6	21,5	21,5	21,5	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8		
K005 Afkast	100	100	100	0	20,6	20,6	20,6	23,2	23,2	23,2	0,0	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	14,7	14,7	14,7	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	8,6	8,6	8,6		
K009-1 Luftindtag køletårn	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	8,1	8,1	8,1	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0		
K009-2 Bund køletårn	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,3	22,3	22,3	10,8	10,8	10,8	21,6	21,6	21,6	24,7	24,7	24,7	13,6	13,6	13,6	19,2	19,2	19,2	25,0	25,0	25,0		
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0		
K014 Indtag til kølekompressorrum	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	6,9	6,9	6,9	0,0	0,0	0,0		
K015 Afkast fra kølekompressorrum	100	100	100	0	1,2	1,2	1,2	5,2	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0		
K017 Kølekompressor i terræn	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	13,7	13,7	13,7	7,9	7,9	7,9	6,9	6,9	6,9	9,3	9,3	9,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6	8,2	8,2	8,2		
K018 Komprimør, blå	4	0	0	0	1,8	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0		
K019 Komprimør	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0		
K022 Ventilation, tankvask	4	0	0	0	22,0	0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0		
K024A Læsning af færdigvarer	8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
K024B Læsning af færdigvarer	8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0			
K024C Levering af emballage	13	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
K025 Tankrører	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	9,7	9,7	9,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	27,9	27,9	27,9	16,3	16,3	16,3	24,9	24,9	24,9	20,9	20,9	20,9		
K026A Skorsten max. drift	50	50	50	0	28,5	28,5	28,5	28,1	28,1	28,1	15,1	15,1	15,1	23,6	23,6	23,6	27,3	27,3	27,3	29,8	29,8	29,8	27,5	27,5	27,5	26,8	26,8	26,8		
K027A Skorsten alm. Drift	50	50	50	0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	23,8	6,8	6,8	6,8	18,7	18,7	18,7	22,4	22,4	22,4	25,3	25,3	25,3	23,3	23,3	23,3	21,6	21,6	21,6		
K028 Containeraflesning	1	0	0	0	3,9	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0		
K029 Containeraflesning	1	0	0	0	3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0		
K030 Dør kølekompressor	100	100	100	0	18,2	18,2	18,2	21,6	21,6	21,6	13,5	13,5	13,5	11,1	11,1	11,1	9,5	9,5	9,5	15,3	15,3	15,3	19,5	19,5	19,5	10,0	10,0	10,0		
K031 Støjdæmpet afkast	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	30,1	30,1	30,1	9,0	9,0	9,0	23,9	23,9	23,9	26,9	26,9	26,9	27,4	27,4	27,4	30,8	30,8	30,8	19,5	19,5	19,5		
K032 Varmepumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
K033 Varmepumpe	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,2	9,2	9,2	19,8	19,8	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0		

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HENDELESANTAL				ANTAL HENDELSER I PERIODERNE	DÆMPNING [dB(A)]	STØJMISSION																								
STØJKILDE				8 t (6-18)	1 t (18-22)	1/2 t (22-6)	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
Lastbil 01 Meik indvalle ud	10	0	0	0	0	0	13,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	20,9	0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	42,0	0,0	0,0
Lastbil 02 olie, fløde mv	3	0	0	0	0	0	10,2	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	23,6	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	29,5	0,0	0,0
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	3	0	0	0	0	0	7,2	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	35,4	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-5,2	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	2	0	0	0	0	0	-2,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	-3,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	20,9	0,0	0,0
Lastbil 04 Emballage	4	0	0	0	0	0	9,8	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	41,1	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-2,5	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0
Parkerings P1	10	0	8	0	0	0	-7,7	0,0	3,3	-0,7	0,0	10,3	-19,2	0,0	-8,2	-7,8	0,0	3,2	17,1	0,0	28,1	-5,9	0,0	5,1	0,0	0,0	11,0	15,2	0,0	26,2
Parkerings P2	25	5	3	0	0	0	5,1	7,2	8,0	11,3	13,4	14,2	-12,5	-10,4	-8,6	3,5	5,6	6,4	30,8	32,9	33,7	11,2	13,3	14,1	20,9	23,0	23,8	23,8	25,9	26,7
Parkerings P3	7	0	2	0	0	0	3,8	0,0	10,4	3,6	0,0	10,2	24,4	0,0	31,0	-13,3	0,0	-6,7	-15,7	0,0	-9,1	2,0	0,0	8,6	1,5	0,0	8,1	-13,0	0,0	-6,4

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]						33,5	33,1	33,1	35,7	34,8	34,8	42,8	23,9	31,8	40,2	28,8	28,8	43,5	36,9	37,8	36,2	33,5	33,5	38,7	34,7	34,8	43,1	32,2	33,3
UOVIDET USIKKERHED ±[dB]						2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,2	2,9	2,3	3,2	3,3	2,3	2,3	2,8	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	3,0	2,2	2,1
STØJVIKÅR						55	45	40	55	45	40	55	45	40	55	45	40	55	45	40	45	40	35	45	40	35	45	40	35

Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]						34	33	33	36	35	35	43	24	32	40	29	29	44	37	38	36	33	34	39	35	35	43	32	33	

Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDET																													
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT																													
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet																													

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	1 t	1/2 t		BP 7			BP8		
	DAG (6-18)	AFTEN (18-22)	NAT (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
STØJKILDE										
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K002Afkast	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	19,0	19,0	19,0
K005 Afkast	100	100	100	0	2,7	2,7	2,7	16,8	16,8	16,8
K009-1 Luftindtag køletårn	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	14,6	14,6	14,6
K009-2 Bund køletårn	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	31,2	31,2	31,2
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3
K014 Indtag til kølekompressorrum	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	11,4	11,4	11,4
K015 Afkast fra kølekompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0
K017 Kølekompressor i terræn	100	100	100	0	17,1	17,1	17,1	22,2	22,2	22,2
K018 Komprimator, blå	4	0	0	0	4,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
K019 Komprimator	4	0	0	0	1,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
K022 Ventilation, tankvask	4	0	0	0	16,1	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0
K024A Læsning af færdigvarer	8	0	0	0	21,4	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
K024B Læsning af færdigvarer	8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024C Levering af emballage	13	0	0	0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K025 Tankomrører	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K026A Skorsten max. drift	50	50	50	0	18,7	18,7	18,7	21,0	21,0	21,0
K027A Skorsten alm. Drift	50	50	50	0	13,0	13,0	13,0	15,5	15,5	15,5
K028 Containeraflæsning	1	0	0	0	8,1	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
K029 Containeraflæsning	1	0	0	0	6,9	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0
K030 Dør kølekompressor	100	100	100	0	15,6	15,6	15,6	32,4	32,4	32,4
K031 Støjdæmpet afkast	100	100	100	0	12,7	12,7	12,7	26,2	26,2	26,2
K032 Varmepumpe	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	0,1	0,1	0,1
K033 Varmepumpe	100	100	100	0	16,2	16,2	16,2	13,5	13,5	13,5

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HÆNDELSESANTAL	ANTAL HÆNDELSER I PERIODERNE			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	1 t	1/2 t		BP 7			BP8		
	DAG (6-18)	AFTEN (18-22)	NAT (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
STØJKILDE										
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	10	0	0	0	-0,1	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0
Lastbil 02 olie, fløde m.v	3	0	0	0	2,3	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	3	0	0	0	31,1	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	2	0	0	0	-7,4	0,0	0,0	-5,6	0,0	0,0
Lastbil 04 Emballage	4	0	0	0	35,3	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0
Parkering P1	10	0	8	0	-13,5	0,0	-2,5	-13,6	0,0	-2,6
Parkering P2	25	5	3	0	-8,6	-6,5	-5,7	-0,5	1,6	2,4
Parkering P3	7	0	2	0	24,0	0,0	30,6	6,2	0,0	12,8

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]			37,7	25,0	31,7	36,3	36,1	36,1
UDVIDET USIKKERHED ±[dB]			3,5	2,1	4,2	2,4	2,5	2,5
STØJVILKÅR			55	45	40	45	40	35

Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]			38	25	32	36	36	36

Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID		DRIFTESTID I % AF 81 4t 1t			DÆMPPNING I dB(A)	STØJNIVEAU I MISHION													
						BP1		BP2		BP3		BP4		BP5		BP6			
STØJKILDE		FORM. EFTERM. AFTEN (6-14) (14-18) (18-22)				FORM. EFTERM. AFTEN		FORM. EFTERM. AFTEN		FORM. EFTERM. AFTEN		FORM. EFTERM. AFTEN		FORM. EFTERM. AFTEN		FORM. EFTERM. AFTEN			
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	2,2	2,2	2,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	21,0	21,0	21,0	18,1	18,1	18,1
K002 Afkast	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	26,9	26,9	26,9	0,0	0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	13,8	13,8	13,8
K003 Afkast	100	100	100	0	20,6	20,6	20,6	23,2	23,2	23,2	0,0	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	14,7	14,7	14,7
K009-1 Luftindtag kølelarm	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	8,1	8,1	8,1	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3
K009-2 Bund kølelarm	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,3	22,3	22,3	10,8	10,8	10,8	21,6	21,6	21,6	24,7	24,7	24,7
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K014 Indtag til kølekompresorrum	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9
K015 Afkast fra kølekompresorrum	100	100	100	0	1,2	1,2	1,2	5,2	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9
K017 Kølekompresor i terræn	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	13,7	13,7	13,7	7,9	7,9	7,9	9,3	9,3	9,3	6,5	6,5	6,5
K018 Kompressor, bål	2	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	23,0	23,0	0,0	1,7	1,7	0,0
K019 Kompressor	2	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0
K022 Ventilation, tørkøbsk	0	4	0	0	0,0	21,8	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	33,8	0,0
K024A Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024B Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024C Levering af emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K025 Tankkorner	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	9,7	9,7	9,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	27,9	27,9	27,9
K026A Skorstens max. drift	50	50	50	0	28,5	28,5	28,5	28,1	28,1	28,1	15,1	15,1	15,1	23,6	23,6	23,6	27,3	27,3	27,3
K027A Skorstens alm. drift	50	50	50	0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	23,8	6,8	6,8	6,8	18,7	18,7	18,7	22,4	22,4	22,4
K028 Containerafledning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K029 Containerafledning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K030 Den kølekompresor	100	100	100	0	19,2	19,2	19,2	21,6	21,6	21,6	13,5	13,5	13,5	11,1					

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	4 t	1 t		BP 7			BP8		
	FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)		FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)	FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)
STØJKILDE										
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K002Afkast	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	19,0	19,0	19,0
K005 Afkast	100	100	100	0	2,7	2,7	2,7	16,8	16,8	16,8
K009-1 Luftindtag køletårn	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	14,6	14,6	14,6
K009-2 Bund køletårn	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	31,2	31,2	31,2
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3
K014 Indtag til kølekompressorrum	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	11,4	11,4	11,4
K015 Afkast fra kølekompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0
K017 Kølekompressor i terræn	100	100	100	0	17,1	17,1	17,1	22,2	22,2	22,2
K018 Komprimator, blå	2	2	0	0	1,8	1,8	0,0	2,3	2,3	0,0
K019 Komprimator	2	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K022 Ventilation, tankvask	0	4	0	0	0,0	15,9	0,0	0,0	18,2	0,0
K024A Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024B Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024C Levering af emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K025 Tankomrører	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K026A Skorsten max. drift	50	50	50	0	18,7	18,7	18,7	21,0	21,0	21,0
K027A Skorsten alm. Drift	50	50	50	0	13,0	13,0	13,0	15,5	15,5	15,5
K028 Containeraflæsning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K029 Containeraflæsning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K030 Dør kølekompressor	100	100	100	0	15,6	15,6	15,6	32,4	32,4	32,4
K031 Støjdæmpet afkast	100	100	100	0	12,7	12,7	12,7	26,2	26,2	26,2
K032 Varmepumpe	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	0,1	0,1	0,1
K033 Varmepumpe	100	100	100	0	16,2	16,2	16,2	13,5	13,5	13,5

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HÆNDELSESANTAL	ANTAL HÆNDELSER I PERIODERNE			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	4 t	1 t		BP 7			BP8		
	FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)		FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)	FORM. (6-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)
STØJKILDE										
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	9	1	0	0	-0,6	-7,1	0,0	10,5	4,0	0,0
Lastbil 02 olie, fløde m.v	1	0	0	0	-2,4	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 04 Emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parkering P1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parkering P2	25	25	5	0	-8,6	-5,5	-6,5	-0,5	2,6	1,6
Parkering P3	1	1	1	0	15,6	18,6	24,6	-2,2	0,8	6,8

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]				25,6	26,4	27,8	36,1	36,2	36,1
UDVIDET USIKKERHED ±[dB]				2,0	2,1	3,0	2,4	2,4	2,5
STØJVILKÅR				55	45	45	55	45	45

Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]				26	26	28	36	36	36

Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDET	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Søndage

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTID	DRIFTSSTID i % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																							
	8 t	1 t	1/2 t		BP 1			BP 2			BP 3			BP 4			BP 5			BP5A			BP 6					
	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
STØJKILDE	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	2,2	2,2	2,2	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	21,0	21,0	16,3	16,3	16,3	21,0	21,0	21,0	18,1	18,1	18,1
K002 Afkast	100	100	100	0	18,1	18,1	18,1	26,9	26,9	26,9	0,0	0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	28,6	28,6	28,6	21,5	21,5	21,5	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
K005 Afkast	100	100	100	0	20,6	20,6	20,6	23,2	23,2	23,2	0,0	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	14,7	14,7	14,7	18,7	18,7	18,7	20,1	20,1	20,1	8,6	8,6	8,6
K009-1 Luftindtag køletårn	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	8,1	8,1	8,1	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0
K009-2 Bund køletårn	100	100	100	0	15,9	15,9	15,9	22,3	22,3	22,3	10,8	10,8	10,8	21,6	21,6	21,6	24,7	24,7	24,7	13,6	13,6	13,6	19,2	19,2	19,2	25,0	25,0	25,0
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,8	0,8	0,8	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0
K014 Indtag til kølekompressorrum	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	6,9	6,9	6,9	0,0	0,0	0,0
K015 Afkast fra kølekompressorrum	100	100	100	0	1,2	1,2	1,2	5,2	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0
K017 Kølekompressor i terræn	100	100	100	0	11,1	11,1	11,1	13,7	13,7	13,7	7,9	7,9	7,9	6,9	6,9	6,9	9,3	9,3	9,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	9,6	8,2	8,2	8,2
K018 Kompressor, bål	4	0	0	0	1,8	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0
K019 Kompressor	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0
K022 Ventilation, tankvask	4	0	0	0	22,0	0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0
K024A Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024B Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024C Levering af emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K025 Tankrenser	100	100	100	0	7,5	7,5	7,5	9,7	9,7	9,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7	27,9	27,9	27,9	16,3	16,3	16,3	24,9	24,9	24,9	20,9	20,9	20,9
K026A Skorsten max. drift	50	50	50	0	28,5	28,5	28,5	28,1	28,1	28,1	15,1	15,1	15,1	23,6	23,6	23,6	27,3	27,3	27,3	29,8	29,8	29,8	27,5	27,5	27,5	26,8	26,8	26,8
K027A Skorsten alm. Drift	50	50	50	0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	23,8	6,8	6,8	6,8	18,7	18,7	18,7	22,4	22,4	22,4	25,3	25,3	25,3	23,3	23,3	23,3	21,6	21,6	21,6
K028 Containeraflesning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K029 Containeraflesning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K030 Dør kølekompressor	100	100	100	0	18,2	18,2	18,2	21,6	21,6	21,6	13,5	13,5	13,5	11,1	11,1	11,1	9,5	9,5	9,5	15,3	15,3	15,3	19,5	19,5	19,5	10,0	10,0	10,0
K031 Støpdæmpet afkast	100	100	100	0	28,8	28,8	28,8	30,1	30,1	30,1	9,0	9,0	9,0	23,9	23,9	23,9	26,9	26,9	26,9	27,4	27,4	27,4	30,8	30,8	30,8	19,5	19,5	19,5
K032 Varmepumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	17,9	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K033 Varmepumpe	100	100	100	0	8,9	8,9	8,9	9,2	9,2	9,2	19,8	19,8	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HENDELSESANTAL	ANTAL HENDELSER I PERIODERNE			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																							
	8 t	1 t	1/2 t		BP 1			BP 2			BP 3			BP 4			BP 5			BP5A			BP 6					
	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
STØJKILDE	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
Lastbil 01 Mæk indvalle ud	7	0	0	0	11,4	0,0	0,0	23,2	0,0	0,0	-2,2	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	40,1	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	40,4	0,0	0,0
Lastbil 02 olie, flade mv	1	0	0	0	5,5	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 04 Emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parkerings P1	0	0	8	0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-8,2	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	28,1	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	26,2
Parkerings P2	25	5	3	0	5,1	7,2	8,0	11,3	13,4	14,2	-12,5	-10,4	-9,6	3,5	5,6	6,4	30,8	32,9	33,7	11,2	13,3	14,1	20,9	23,0	23,8	23,8	25,9	26,7
Parkerings P3	1	0	1	0	-4,6	0,0	7,4	-4,8	0,0	7,2	-16,0	0,0	28,0	-21,7	0,0	-9,7	-24,1	0,0	-12,1	-6,4	0,0	5,6	-6,9	0,0	5,1	-21,4	0,0	-9,4

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]			33,5	33,1	33,1	35,6	34,8	34,8	29,4	23,9	29,4	39,7	28,8	28,8	42,5	36,9	37,8	36,2	33,5	33,5	38,5	34,7	34,8	41,7	32,2	33,3
UDVIDET USIKKERHED s[dB]			2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,2	3,7	2,3	2,9	3,7	2,3	2,3	2,7	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	3,0	2,2	2,1
STØJVIKÅR			45	45	40	45	45	40	45	45	40	45	45	40	45	45	40	40	40	35	40	40	35	40	40	35

Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]			33	33	33	36	35	35	29	24	29	40	29	29	43	37	38	36	33	33	38	35	35	42	32	33
Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDT	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	1 t	1/2 t		BP 7			BP8		
	DAG (6-18)	AFTEN (18-22)	NAT (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
STØJKILDE										
K001 Indtag i gavl	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K002Afkast	100	100	100	0	6,7	6,7	6,7	19,0	19,0	19,0
K005 Afkast	100	100	100	0	2,7	2,7	2,7	16,8	16,8	16,8
K009-1 Luftindtag køletårn	100	100	100	0	0,5	0,5	0,5	14,6	14,6	14,6
K009-2 Bund køletårn	100	100	100	0	11,5	11,5	11,5	31,2	31,2	31,2
K012 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	6,1
K013 Indtag til luftkompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3
K014 Indtag til kølekompressorrum	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	11,4	11,4	11,4
K015 Afkast fra kølekompressorrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	16,0	16,0	16,0
K017 Kølekompressor i terræn	100	100	100	0	17,1	17,1	17,1	22,2	22,2	22,2
K018 Komprimator, blå	4	0	0	0	4,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
K019 Komprimator	4	0	0	0	1,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
K022 Ventilation, tankvask	4	0	0	0	16,1	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0
K024A Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024B Læsning af færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K024C Levering af emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K025 Tankomrører	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K026A Skorsten max. drift	50	50	50	0	18,7	18,7	18,7	21,0	21,0	21,0
K027A Skorsten alm. Drift	50	50	50	0	13,0	13,0	13,0	15,5	15,5	15,5
K028 Containeraflæsning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K029 Containeraflæsning	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K030 Dør kølekompressor	100	100	100	0	15,6	15,6	15,6	32,4	32,4	32,4
K031 Støjdæmpet afkast	100	100	100	0	12,7	12,7	12,7	26,2	26,2	26,2
K032 Varmepumpe	100	100	100	0	17,0	17,0	17,0	0,1	0,1	0,1
K033 Varmepumpe	100	100	100	0	16,2	16,2	16,2	13,5	13,5	13,5

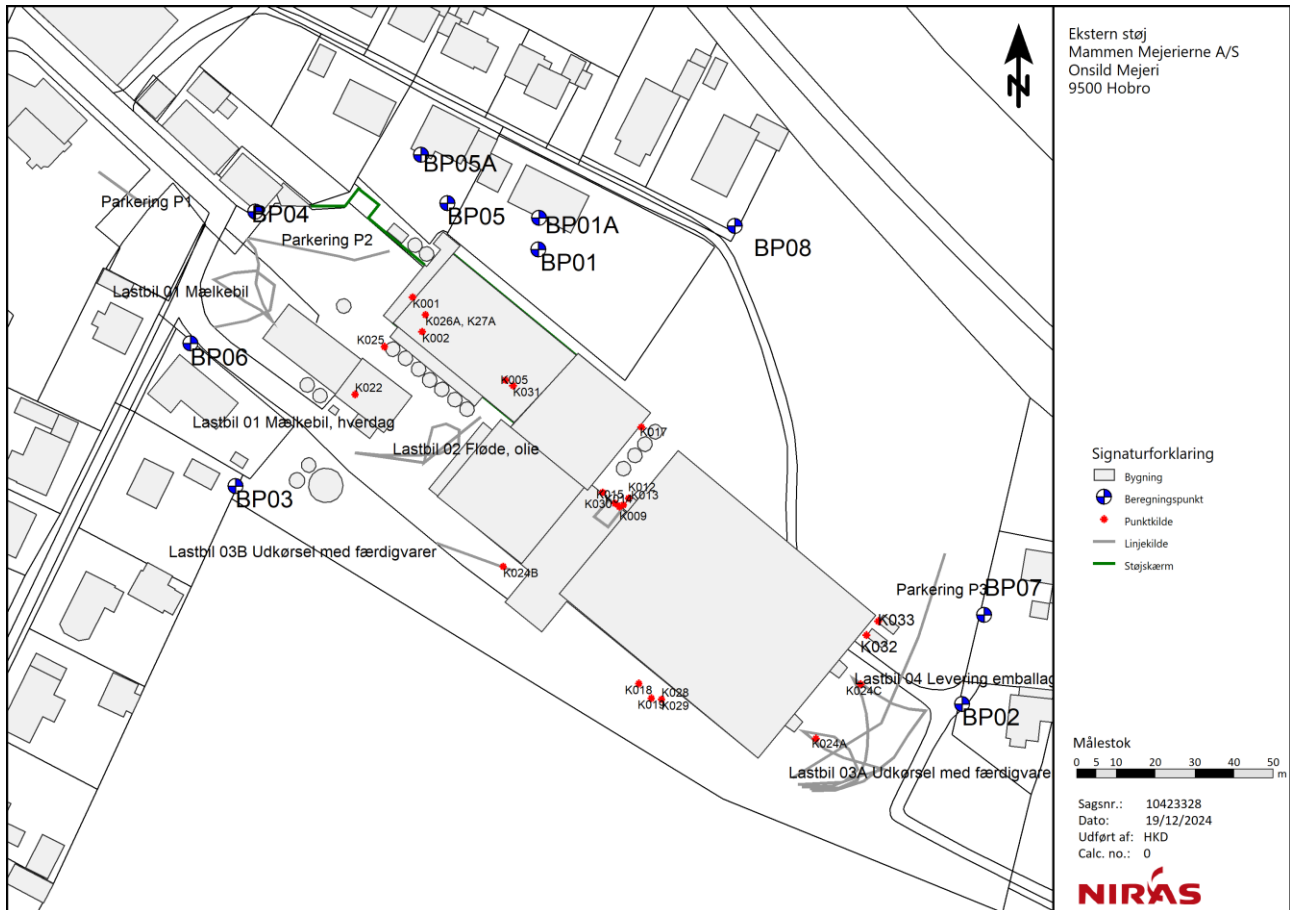
BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HÆNDELSESANTAL	ANTAL HÆNDELSER I PERIODERNE			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION					
	8 t	1 t	1/2 t		BP 7			BP8		
	DAG (6-18)	AFTEN (18-22)	NAT (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
STØJKILDE										
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	7	0	0	0	-1,7	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0
Lastbil 02 olie, fløde m.v	1	0	0	0	-2,4	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lastbil 04 Emballage	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parkering P1	0	0	8	0	0,0	0,0	-2,5	0,0	0,0	-2,6
Parkering P2	25	5	3	0	-8,6	-6,5	-5,7	-0,5	1,6	2,4
Parkering P3	1	0	1	0	15,6	0,0	27,6	-2,2	0,0	9,8

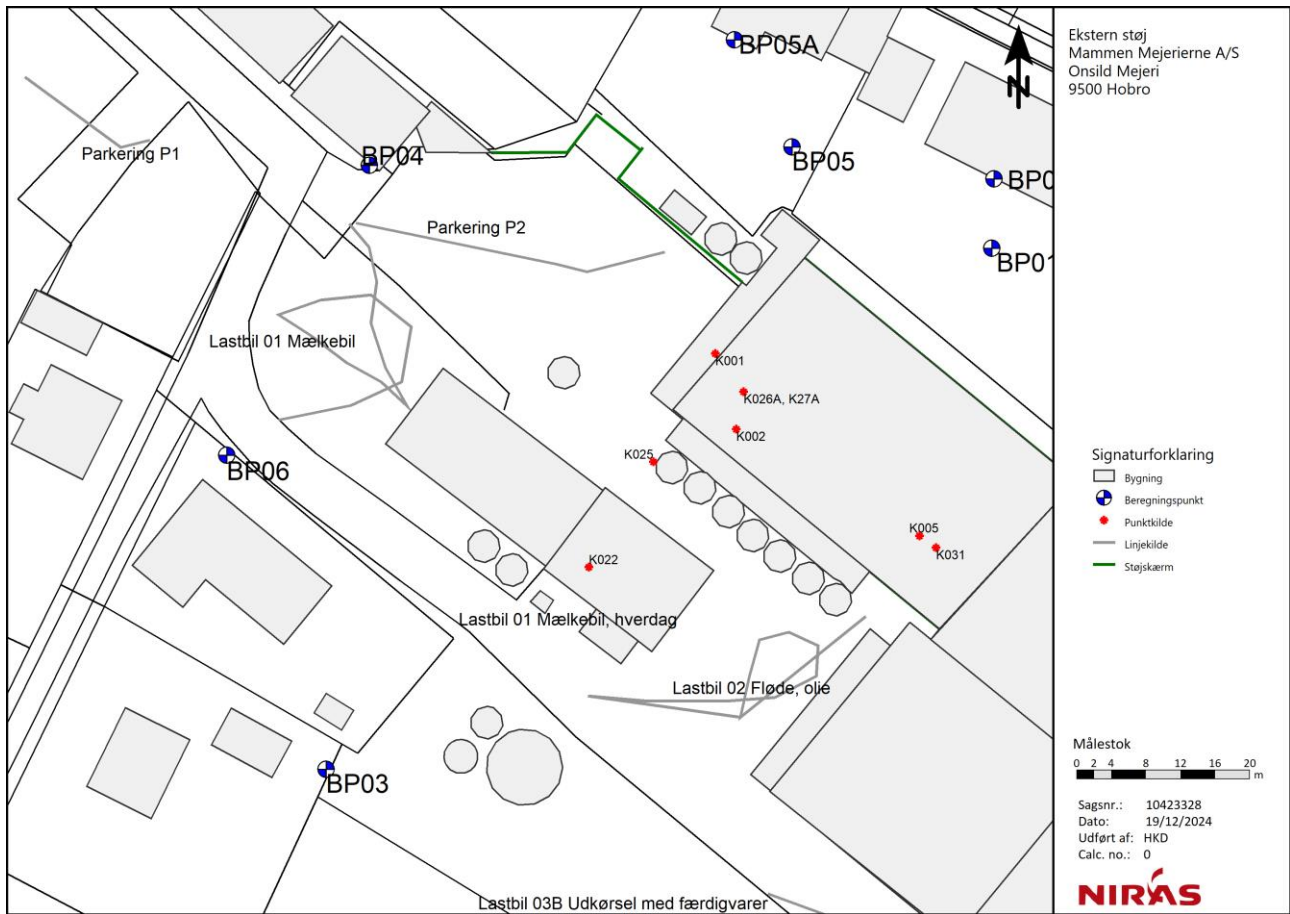
STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]			26,1	25,0	29,5	36,2	36,1	36,1
UDVIDET USIKKERHED ±[dB]			2,0	2,1	3,6	2,4	2,5	2,5
STØJVILKÅR			45	45	40	45	45	40

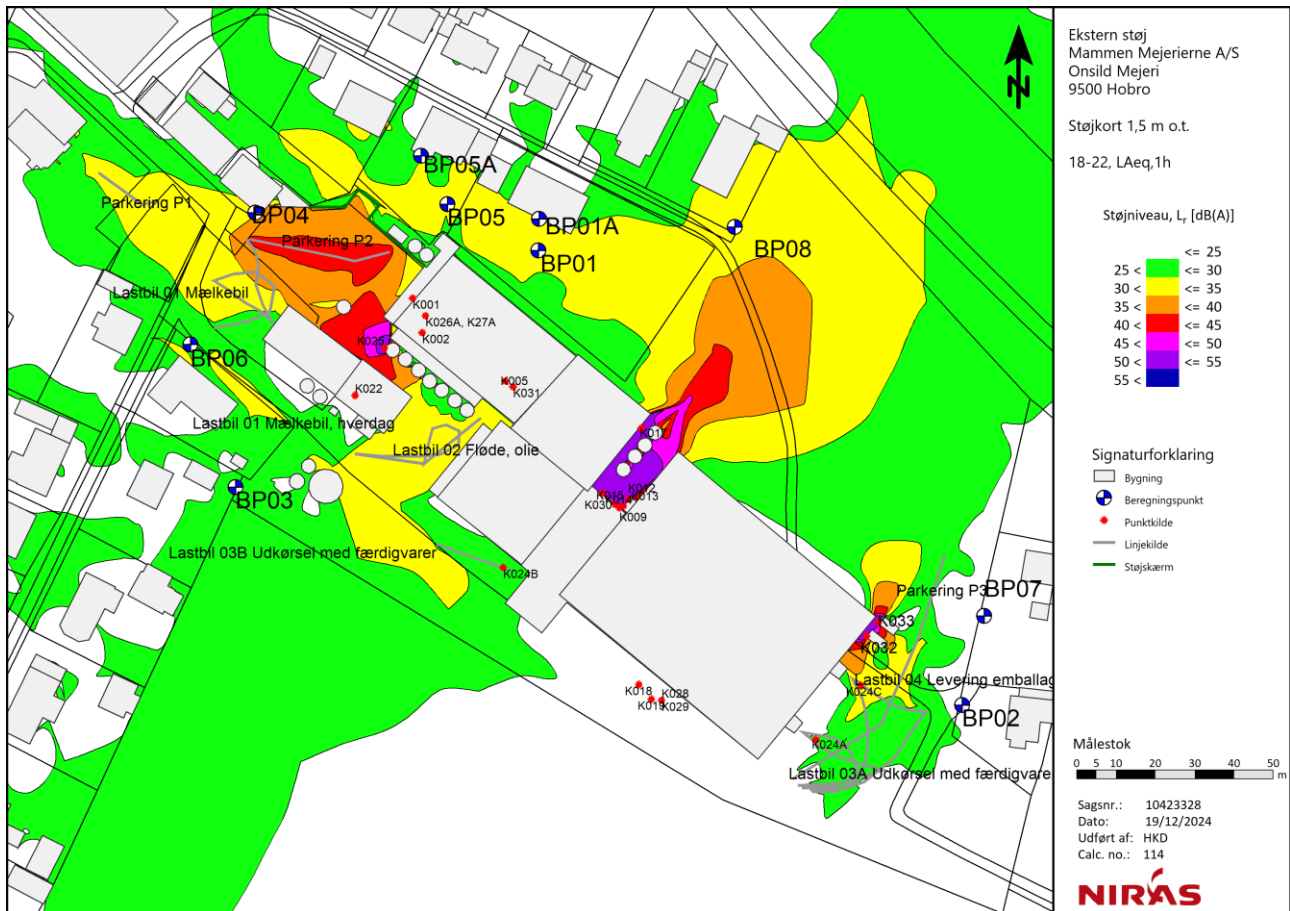
Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]			26	25	30	36	36	36

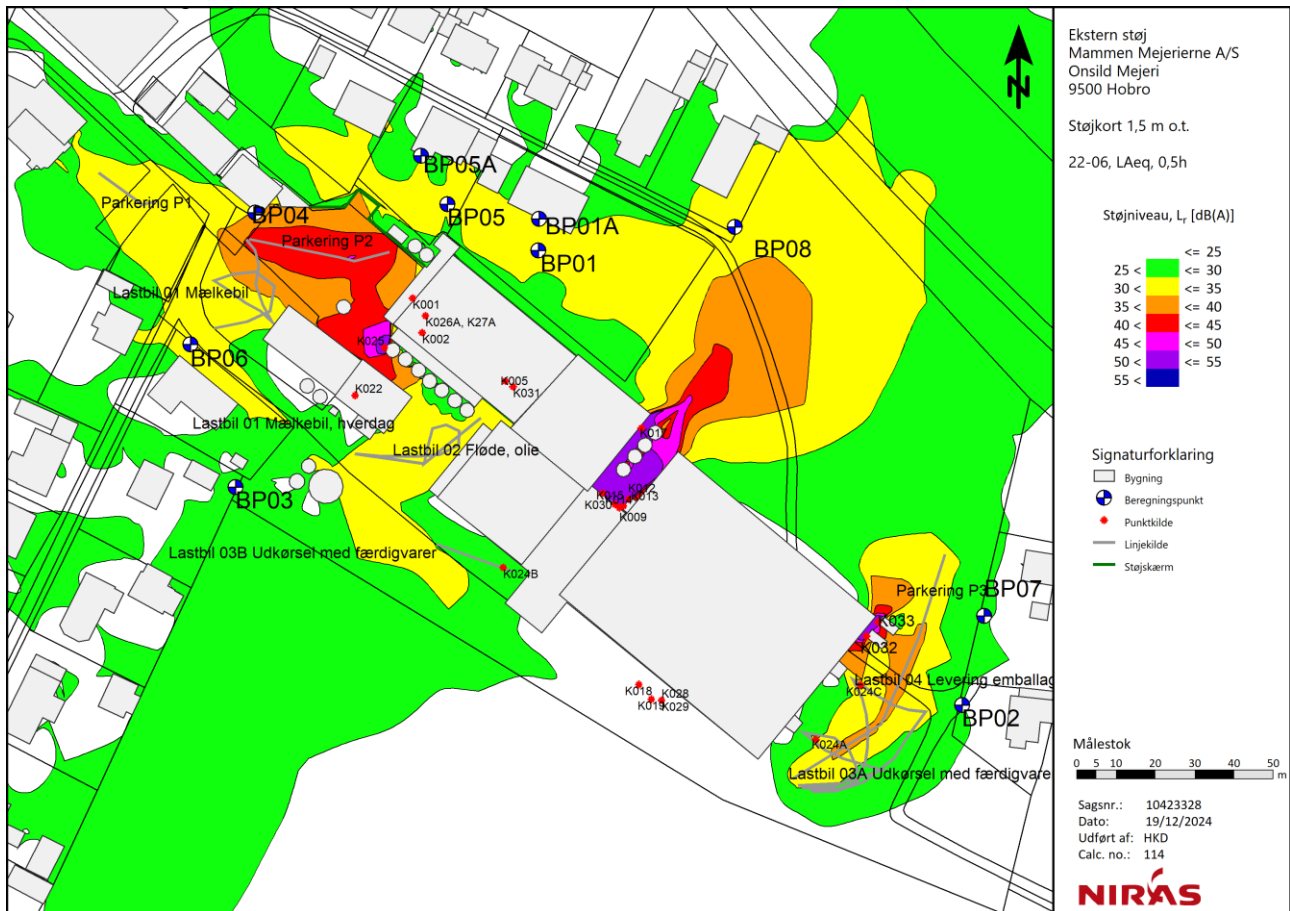
Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Appendix 3: Emissionsplaner









Appendix 5: SoundPLAN udskrifter

Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Ukor. Støjbidrag dB(A)	
K033 Varmepumpe 2	133,8	-53,5	0,6	-8,1	-0,3	9,2	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	75,9	-48,6	2,0	-5,9	-0,3	23,8	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	64,3	-47,2	2,0	-18,0	-0,2	19,8	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	158,1	-55,0	2,4	-18,2	-0,5	13,0	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	88,0	-49,9	2,2	-19,9	-0,4	6,7	
Lastbil 04 Emballage	157,6	-54,9	2,3	-17,3	-0,5	12,8	
Parkering P1	105,3	-51,4	1,4	-10,8	-0,2	-1,7	
Parkering P2	54,3	-45,7	2,0	-11,5	-0,2	6,4	
Parkering P3	147,5	-54,4	1,2	-5,8	-0,9	4,2	
Receiver BP02 Lmax 52,4 dB(A)							
K001	173,7	-55,8	3,0	-24,8	-1,2	-14,4	
K002	166,8	-55,4	2,9	-17,6	-1,3	-2,2	
K005	142,3	-54,1	2,9	-16,7	-0,1	-2,2	
K009-1	100,3	-51,0	2,9	-20,4	-0,2	-0,6	
K009-2	102,1	-51,2	2,9	-24,7	-0,7	10,8	
K012	99,6	-51,0	2,9	-24,9	-0,5	-7,1	
K013	99,9	-51,0	2,9	-25,0	-0,7	-5,0	
K014	100,5	-51,0	2,9	-25,0	-0,3	-1,2	
K015	108,0	-51,5	2,9	-24,9	-0,4	-2,7	
K017	107,7	-51,6	2,9	-24,2	-0,4	7,9	
K018	82,4	-49,3	2,9	-25,0	-1,3	18,8	
K019	79,0	-48,9	2,9	-24,5	-0,4	15,9	
K022	173,2	-55,8	2,9	-21,3	-0,3	23,9	
K024A	38,2	-42,6	2,7	0,0	-0,2	37,0	
K024B	121,8	-52,7	2,9	-24,7	-0,5	0,7	
K024C	26,4	-39,4	2,7	0,0	-0,1	39,4	
K025	172,6	-55,7	3,0	-25,0	-0,5	-7,3	
K026A	170,5	-55,6	2,8	-4,5	-0,1	18,1	
K027A	170,5	-55,6	2,9	-6,0	-0,4	9,8	
K028	76,4	-48,7	2,9	-24,7	-0,3	31,4	
K029	76,4	-48,7	2,9	-24,6	-0,3	30,4	
K030	101,8	-51,2	3,0	-25,0	-0,4	13,5	
K031	140,0	-53,9	2,8	-15,2	0,0	9,0	
K032 Varmepumpe 1	30,0	-40,5	2,8	-11,1	0,0	17,9	
K033 Varmepumpe 2	30,0	-40,5	2,8	-10,4	-0,1	19,8	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	208,6	-57,4	2,9	-24,7	-0,8	-1,6	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	150,3	-54,5	3,0	-24,7	-0,7	6,6	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	34,4	-41,7	2,6	0,0	-0,2	39,7	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	128,8	-53,2	2,9	-24,6	-0,6	-1,9	
Lastbil 04 Emballage	21,3	-37,6	2,5	0,0	-0,1	44,1	
Parkering P1	249,1	-58,9	2,9	-22,3	-0,6	-20,2	
Parkering P2	199,2	-57,0	2,9	-23,5	-0,6	-17,4	
Parkering P3	23,9	-38,5	2,7	0,0	-0,1	25,0	
Receiver BP03 Lmax 31,5 dB(A)							
K001	66,0	-47,4	1,7	-20,3	-0,3	-0,5	
K002	62,1	-46,8	1,6	-18,0	-0,5	13,6	
K005	74,0	-48,4	1,6	-9,1	0,0	10,8	
K009-1	96,9	-50,7	1,0	-17,2	-0,3	2,0	
K009-2	95,0	-50,5	1,7	-14,3	-0,4	21,6	
K012	99,9	-51,0	2,0	-23,7	-0,4	-5,9	
K013	98,6	-50,9	1,9	-20,6	-0,8	-4,3	
K014	97,7	-50,8	1,2	-21,1	-0,4	-2,6	
K015	93,3	-50,4	1,8	-24,9	-0,4	-5,0	
K017	104,2	-51,3	2,2	-24,8	-0,5	6,9	
K018	114,0	-52,1	2,2	0,0	-1,9	39,8	
K019	118,5	-52,5	-0,1	0,0	-0,9	33,7	
K022	38,8	-42,8	0,7	-6,1	-0,1	46,6	
K024A	160,7	-55,1	1,3	-21,3	-0,4	0,2	
K024B	71,0	-48,0	-0,1	0,0	-0,4	30,8	

Samlet støjbelastning, hverdag



Side 2 af 6

Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Ukor. Støjbidrag dB(A)	
K024C	166,6	-55,4	1,7	-24,1	-0,6	-3,2	
K025	51,9	-45,3	1,4	-22,9	-0,1	7,7	
K026A	71,0	-48,0	0,5	0,0	0,0	26,6	
K027A	71,0	-48,0	1,0	0,0	-0,3	21,7	
K028	121,0	-52,6	0,4	0,0	-0,6	49,5	
K029	121,0	-52,6	0,7	0,0	-0,6	48,7	
K030	96,6	-50,7	1,9	-20,4	-0,4	11,1	
K031	75,4	-48,5	0,6	-3,7	0,0	23,9	
K032 Varmepumpe 1	164,7	-55,3	1,8	-24,6	-0,5	-12,8	
K033 Varmepumpe 2	166,8	-55,4	1,8	-24,7	-0,4	-12,1	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	48,7	-44,7	1,1	-14,0	-0,1	17,3	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	47,2	-44,5	1,1	-9,5	-0,1	27,9	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	168,4	-55,5	1,5	-10,7	-0,8	12,7	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	62,5	-46,9	0,7	0,0	-0,3	27,7	
Lastbil 04 Emballage	174,0	-55,8	1,7	-12,6	-0,8	11,6	
Parkering P1	79,8	-49,0	1,5	-16,7	-0,1	-8,8	
Parkering P2	64,2	-47,1	2,1	-15,2	-0,1	-1,4	
Parkering P3	173,3	-55,8	1,5	-18,6	-0,8	-12,7	
Receiver BP04 Lmax 59,6 dB(A)							
K001	45,6	-44,2	2,8	-19,4	-0,3	21,0	
K002	52,5	-45,4	2,8	-0,1	-0,8	28,6	
K005	76,7	-48,7	2,9	-7,1	0,0	14,7	
K009-1	120,1	-52,6	2,8	-16,3	-0,3	0,3	
K009-2	117,8	-52,4	3,1	-9,0	-1,2	24,7	
K012	119,5	-52,5	3,0	-24,3	-0,5	-6,9	
K013	119,5	-52,5	3,0	-24,6	-0,7	-7,5	
K014	119,0	-52,5	2,8	-21,0	-0,4	-2,4	
K015	113,4	-52,1	2,9	-24,7	-0,4	-7,2	
K017	112,2	-52,0	2,9	-25,0	-0,5	9,3	
K018	154,4	-54,8	2,9	-19,8	-2,1	17,8	
K019	159,3	-55,0	2,8	-17,2	-0,5	17,0	
K022	53,0	-45,5	2,8	-18,4	-0,1	33,9	
K024A	195,3	-56,8	2,9	-24,8	-0,8	-4,0	
K024B	109,8	-51,8	2,9	-21,9	-0,3	7,1	
K024C	195,0	-56,8	2,9	-24,3	-0,7	-3,2	
K025	47,4	-44,5	2,8	-7,5	-0,1	27,9	
K026A	57,0	-46,1	2,7	0,0	0,0	30,3	
K027A	57,0	-46,1	2,8	0,0	-0,2	25,4	
K028	161,2	-55,1	2,9	-18,8	-0,5	30,4	
K029	161,2	-55,1	2,9	-18,7	-0,5	29,4	
K030	117,6	-52,4	2,9	-22,5	-0,4	9,5	
K031	79,2	-49,0	2,8	-5,2	0,0	26,9	
K032 Varmepumpe 1	188,9	-56,5	2,9	-24,7	-0,5	-11,0	
K033 Varmepumpe 2	189,3	-56,5	2,9	-24,8	-0,5	-9,8	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	17,7	-35,9	2,6	0,0	-0,1	40,7	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	73,9	-48,4	2,9	-11,8	-0,2	24,8	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	203,7	-57,2	2,9	-24,2	-0,8	-0,9	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	103,6	-51,3	2,9	-19,4	-0,3	5,7	
Lastbil 04 Emballage	206,4	-57,3	2,9	-24,1	-0,8	0,5	
Parkering P1	32,4	-41,2	2,4	0,0	-0,2	16,1	
Parkering P2	13,3	-33,5	2,2	-0,4	-0,1	25,9	
Parkering P3	200,5	-57,0	2,7	-22,6	-0,6	-15,1	
Receiver BP05 Lmax 36,8 dB(A)							
K001	25,5	-39,1	2,3	-12,6	-0,1	16,3	
K002	33,5	-41,5	2,3	-12,2	-0,5	21,5	
K005	47,3	-44,5	2,6	-8,3	0,0	18,7	
K009-1	90,6	-50,1	1,5	-20,9	-0,2	-2,1	
K009-2	88,6	-49,9	1,7	-23,3	-0,5	13,6	
K012	87,9	-49,9	1,9	-23,7	-0,4	-5,5	

Samlet støjbelastning, hverdag



Side 3 af 6

Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Ukor. Støjbidrag dB(A)	
K013	88,7	-49,9	2,0	-24,3	-0,6	-2,7	
K014	88,5	-49,9	1,6	-23,8	-0,3	1,9	
K015	83,3	-49,4	1,8	-24,9	-0,3	-1,2	
K017	75,2	-48,5	0,6	-24,3	-0,3	6,5	
K018	131,3	-53,4	2,4	-25,0	-2,0	13,7	
K019	135,9	-53,7	2,2	-25,0	-0,7	11,0	
K022	53,9	-45,6	2,6	-5,8	-0,1	46,0	
K024A	164,9	-55,3	1,6	-24,4	-0,7	7,6	
K024B	93,2	-50,4	2,4	-24,6	-0,4	4,8	
K024C	161,0	-55,1	1,0	-24,1	-0,6	0,6	
K025	39,7	-43,0	2,2	-24,2	-0,1	16,3	
K026A	37,9	-42,6	1,7	0,0	0,0	32,8	
K027A	37,9	-42,6	1,9	0,0	-0,2	28,3	
K028	137,2	-53,7	2,3	-24,9	-0,5	26,8	
K029	137,2	-53,7	2,3	-24,8	-0,6	26,0	
K030	87,3	-49,8	2,0	-24,7	-0,3	15,3	
K031	49,3	-44,9	1,9	-6,8	0,0	27,4	
K032 Varmepumpe 1	152,8	-54,7	0,9	-20,1	-0,4	-5,3	
K033 Varmepumpe 2	152,4	-54,7	-0,4	-9,8	-0,3	2,2	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	54,6	-45,7	2,1	-11,9	-0,2	19,9	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	62,0	-46,8	2,5	-24,3	-0,3	14,6	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	173,4	-55,8	1,8	-24,3	-0,7	11,1	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	90,1	-50,1	2,5	-24,6	-0,4	2,4	
Lastbil 04 Emballage	173,9	-55,8	1,5	-23,8	-0,6	11,0	
Parkering P1	81,4	-49,2	0,8	-15,0	-0,2	-6,9	
Parkering P2	31,4	-40,9	2,1	-14,6	-0,1	6,3	
Parkering P3	165,4	-55,4	0,7	-5,9	-1,0	2,6	
Receiver BP05A Lmax 46,9 dB(A)							
K001	36,3	-42,2	2,2	-10,8	-0,1	21,0	
K002	44,9	-44,0	1,6	-12,9	-0,4	13,8	
K005	61,1	-46,7	2,4	-2,6	-0,4	20,1	
K009-1	104,6	-51,4	1,8	-15,4	-0,2	3,1	
K009-2	102,6	-51,2	1,9	-17,0	-0,5	19,2	
K012	102,0	-51,2	2,3	-19,0	-0,5	-2,1	
K013	102,8	-51,2	2,4	-19,4	-0,6	1,6	
K014	102,7	-51,2	2,2	-18,6	-0,3	6,9	
K015	97,4	-50,8	2,2	-20,3	-0,4	3,9	
K017	89,0	-50,0	1,0	-20,0	-0,4	9,6	
K018	145,3	-54,2	2,7	-19,9	-2,1	18,5	
K019	149,9	-54,5	2,7	-19,0	-0,6	16,0	
K022	63,1	-47,0	2,4	-2,6	-0,3	47,8	
K024A	179,0	-56,0	2,3	-18,2	-0,5	12,2	
K024B	106,6	-51,6	2,3	-17,7	-0,4	9,6	
K024C	174,8	-55,8	2,0	-17,6	-0,5	3,6	
K025	49,8	-44,9	1,8	-14,0	-0,1	24,9	
K026A	45,9	-44,2	0,9	0,0	0,0	30,5	
K027A	45,9	-44,2	1,4	0,0	-0,2	26,3	
K028	151,2	-54,6	2,7	-19,5	-0,5	31,0	
K029	151,2	-54,6	2,7	-19,3	-0,5	30,1	
K030	101,4	-51,1	2,4	-19,7	-0,4	19,5	
K031	63,1	-47,0	1,7	0,0	0,0	30,8	
K032 Varmepumpe 1	166,4	-55,4	1,8	-18,6	-0,4	-6,0	
K033 Varmepumpe 2	165,9	-55,4	1,7	-9,2	-0,4	3,4	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	55,6	-45,9	1,9	0,0	-0,3	30,6	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	74,5	-48,4	2,2	-19,9	-0,2	19,5	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	187,4	-56,4	2,4	-18,3	-0,6	11,8	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	103,2	-51,3	2,5	-19,6	-0,3	7,0	
Lastbil 04 Emballage	187,8	-56,5	2,2	-17,6	-0,6	11,7	
Parkering P1	76,3	-48,6	1,0	-11,9	-0,1	-1,0	

Samlet støjbelastning, hverdag



Side 4 af 6

Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Ukor. Støjbidrag dB(A)	
Parkering P2	35,3	-42,0	2,0	-3,1	-0,2	16,0	
Parkering P3	178,9	-56,0	1,3	-5,9	-1,0	2,1	
Receiver BP06 Lmax 48,3 dB(A)							
K001	57,8	-46,2	3,0	-17,8	-0,2	18,1	
K002	59,3	-46,5	3,0	-18,5	-0,6	13,8	
K005	80,8	-49,1	3,0	-14,2	0,0	8,6	
K009-1	116,7	-52,3	3,0	-17,9	-0,2	0,0	
K009-2	114,6	-52,2	3,2	-12,2	-0,4	25,0	
K012	118,0	-52,4	3,0	-22,9	-0,4	-5,1	
K013	117,4	-52,4	3,0	-24,6	-0,7	-4,8	
K014	116,6	-52,3	3,0	-24,3	-0,3	-2,4	
K015	111,3	-51,9	3,0	-24,3	-0,4	-3,6	
K017	116,5	-52,3	3,0	-25,0	-0,5	8,2	
K018	142,9	-54,1	2,0	-17,2	-1,4	24,8	
K019	147,7	-54,4	0,9	-11,0	-0,4	25,7	
K022	44,0	-43,9	3,0	-14,8	-0,1	47,0	
K024A	187,9	-56,5	2,8	-21,9	-0,5	0,9	
K024B	97,5	-50,8	1,6	0,0	-0,5	30,7	
K024C	191,0	-56,6	3,0	-21,9	-0,5	0,6	
K025	49,3	-44,9	3,0	-24,7	-0,1	20,9	
K026A	66,0	-47,4	3,0	0,0	0,0	29,8	
K027A	66,0	-47,4	3,0	0,0	-0,2	24,6	
K028	150,0	-54,5	1,7	-11,4	-0,4	39,8	
K029	150,0	-54,5	1,7	-11,6	-0,4	38,6	
K030	115,3	-52,2	3,0	-24,8	-0,4	10,0	
K031	82,9	-49,4	3,0	-13,4	0,0	19,5	
K032 Varmepumpe 1	187,1	-56,4	3,0	-24,7	-0,5	-10,2	
K033 Varmepumpe 2	188,4	-56,5	3,0	-24,8	-0,5	-7,0	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	18,3	-36,2	3,0	0,0	-0,1	41,0	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	64,6	-47,2	2,9	-4,2	-0,3	33,8	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	196,0	-56,8	2,8	-20,3	-0,6	5,0	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	89,6	-50,0	1,2	0,0	-0,5	26,9	
Lastbil 04 Emballage	200,2	-57,0	2,9	-20,6	-0,6	5,8	
Parkering P1	41,7	-43,4	2,8	0,0	-0,2	14,2	
Parkering P2	39,2	-42,9	3,0	0,0	-0,2	18,9	
Parkering P3	197,3	-56,9	2,7	-21,7	-0,5	-12,4	
Receiver BP07 Lmax 52,8 dB(A)							
K001	166,1	-55,4	3,0	-23,8	-0,9	-10,0	
K002	159,9	-55,1	2,3	-13,9	-1,9	6,7	
K005	135,5	-53,6	2,6	-12,3	0,0	2,7	
K009-1	97,2	-50,7	2,2	-18,7	-0,1	0,5	
K009-2	99,0	-50,9	2,3	-24,3	-0,6	11,5	
K012	95,0	-50,6	2,3	-24,7	-0,5	-5,5	
K013	95,8	-50,6	2,4	-24,9	-0,7	-4,1	
K014	96,6	-50,7	2,3	-24,9	-0,3	1,4	
K015	101,8	-51,1	2,3	-24,4	-0,4	-0,5	
K017	99,3	-50,9	1,6	-11,9	-0,3	17,1	
K018	89,4	-50,0	2,8	-25,0	-1,4	18,6	
K019	87,1	-49,8	2,8	-25,0	-0,5	15,3	
K022	169,3	-55,6	2,2	-14,3	-0,3	29,9	
K024A	53,0	-45,5	2,3	0,0	-0,3	32,2	
K024B	122,8	-52,8	2,8	-24,6	-0,5	1,5	
K024C	36,0	-42,1	2,2	0,0	-0,2	35,7	
K025	166,9	-55,4	2,1	-25,0	-0,5	-4,0	
K026A	163,1	-55,2	0,9	0,0	-0,1	21,7	
K027A	163,1	-55,2	1,4	0,0	-0,6	16,0	
K028	84,6	-49,5	2,8	-24,9	-0,3	30,9	
K029	84,6	-49,5	2,8	-24,9	-0,3	29,8	
K030	97,9	-50,8	2,4	-25,0	-0,4	15,6	

Samlet støjbelastning, hverdag



Side 5 af 6

Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Ukor. Støjbidrag dB(A)	
K031	133,2	-53,5	0,8	-10,3	0,0	12,7	
K032 Varmepumpe 1	30,2	-40,6	2,4	-15,4	0,0	17,0	
K033 Varmepumpe 2	26,9	-39,6	2,2	-13,1	0,0	16,2	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	203,5	-57,2	2,2	-22,8	-0,6	-1,1	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	147,2	-54,3	2,4	-24,2	-0,6	6,6	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	52,8	-45,5	2,5	0,0	-0,3	35,4	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	129,7	-53,3	2,8	-24,6	-0,5	-1,4	
Lastbil 04 Emballage	40,6	-43,2	2,1	0,0	-0,2	38,3	
Parkering P1	242,9	-58,7	2,7	-16,9	-0,4	-14,5	
Parkering P2	191,8	-56,6	2,3	-20,3	-0,3	-13,5	
Parkering P3	22,7	-38,1	2,1	0,0	-0,1	24,6	
Receiver BP08 Lmax 35,4 dB(A)							
K001	83,9	-49,5	0,0	-18,0	-0,5	-1,4	
K002	83,8	-49,5	0,6	0,0	-1,3	19,0	
K005	70,2	-47,9	2,1	-2,8	-0,4	16,8	
K009-1	80,2	-49,1	-0,3	-9,0	-0,2	14,6	
K009-2	79,6	-49,0	-0,1	-5,5	-0,6	31,2	
K012	74,4	-48,4	-0,3	-8,6	-0,2	6,1	
K013	76,5	-48,7	-0,1	-9,4	-0,3	6,3	
K014	77,2	-48,7	-1,5	-8,6	-0,2	11,4	
K015	75,7	-48,6	-0,3	-9,9	-0,2	16,0	
K017	56,5	-46,0	-0,5	-8,9	-0,2	22,2	
K018	118,9	-52,5	0,9	-20,0	-1,9	19,1	
K019	121,9	-52,7	-0,2	-19,8	-0,7	14,1	
K022	105,5	-51,5	-2,1	-10,3	-0,2	32,2	
K024A	131,8	-53,4	0,5	-17,6	-0,4	14,1	
K024B	104,7	-51,4	-0,2	-23,2	-0,4	2,0	
K024C	120,8	-52,6	1,0	-17,1	-0,4	6,1	
K025	94,3	-50,5	-1,2	-20,2	-0,3	-1,7	
K026A	84,3	-49,5	-1,7	0,0	0,0	24,0	
K027A	84,3	-49,5	-0,6	0,0	-0,4	18,5	
K028	121,7	-52,7	0,0	-19,8	-0,5	29,9	
K029	121,7	-52,7	0,2	-19,7	-0,5	29,1	
K030	76,9	-48,7	-0,3	-11,5	-0,3	32,4	
K031	69,4	-47,8	-1,3	0,0	0,0	26,2	
K032 Varmepumpe 1	109,2	-51,8	-0,6	-17,3	-0,2	0,1	
K033 Varmepumpe 2	106,8	-51,6	-2,6	0,0	-0,4	13,5	
Lastbil 01 Mælk ind/valle ud	123,6	-52,8	0,5	-13,9	-0,4	10,0	
Lastbil 02 olie, fløde m.v	95,6	-50,6	0,3	-17,0	-0,3	12,0	
Lastbil 03A Udkørsel med færdigvarer	139,2	-53,9	2,0	-17,6	-0,5	15,5	
Lastbil 03B Udkørsel med færdigvarer	107,1	-51,6	0,5	-23,8	-0,4	0,4	
Lastbil 04 Emballage	135,9	-53,7	1,6	-12,9	-0,5	17,6	
Parkering P1	155,0	-54,8	0,7	-17,5	-0,2	-14,6	
Parkering P2	104,5	-51,4	1,3	-16,5	-0,3	-5,4	
Parkering P3	120,6	-52,6	0,6	-4,1	-0,7	6,8	

Samlet støjbelastning, hverdag



Side 6 af 6

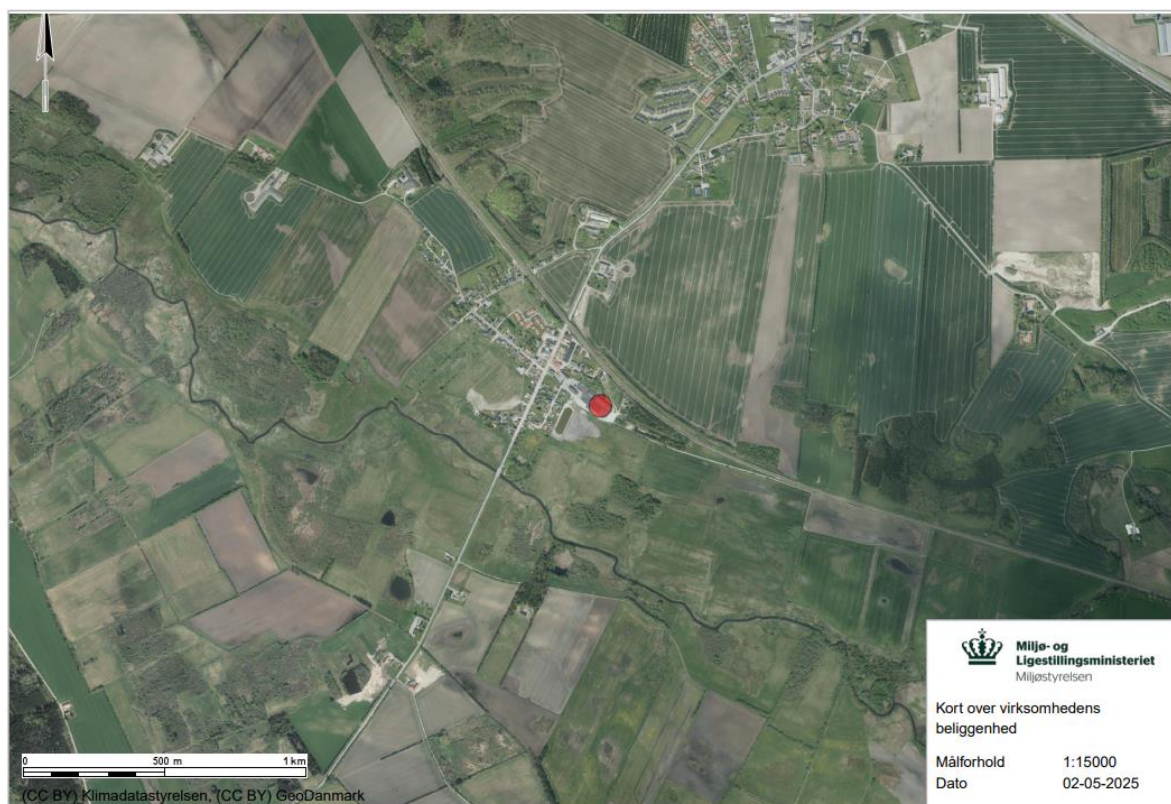
Kilde	Afstand til modtager m	Afstandskorr. dB	Terrænkorr. dB	Skærmvirkning dB	Luftabsorp. dB	Lukor. Støjbidrag dB(A)	
Receiver BP01 Lmax 34,3 dB(A)							
KD01	34,2	-41,7	2,2	-24,0	-0,2	2,2	
KD02	36,4	-42,2	1,7	-13,7	-0,4	18,1	
KD05	34,3	-41,7	1,8	-7,5	0,0	20,6	
KD09-1	71,0	-48,0	1,3	-21,0	-0,2	0,3	
KD09-2	69,3	-47,8	1,5	-23,2	-0,4	15,9	
KD12	67,2	-47,5	1,9	-23,5	-0,3	-1,1	
KD13	68,4	-47,7	2,0	-24,1	-0,4	0,8	
KD14	68,5	-47,7	1,3	-23,5	-0,2	5,0	
KD15	63,8	-47,1	1,5	-24,9	-0,3	1,2	
KD17	52,1	-45,3	0,3	-22,9	-0,2	11,1	
KD18	113,2	-52,1	2,1	-25,0	-1,7	15,6	
KD19	117,5	-52,4	1,8	-25,0	-0,6	11,6	
KD22	59,4	-46,5	2,0	-20,6	-0,1	35,8	
KD24A	142,8	-54,1	1,3	-24,5	-0,6	10,1	
KD24B	81,0	-49,2	1,9	-24,4	-0,3	5,5	
KD24C	137,5	-53,8	0,7	-22,6	-0,4	-0,1	
KD25	46,2	-44,3	1,9	-25,0	-0,1	7,5	
KD26A	41,0	-43,2	0,8	0,0	0,0	31,5	
KD27A	41,0	-43,2	1,2	0,0	-0,2	27,0	
KD28	118,4	-52,5	2,0	-24,9	-0,4	26,7	
KD29	118,4	-52,5	2,0	-24,9	-0,5	25,9	
KD30	67,4	-47,6	1,6	-24,6	-0,3	18,2	
KD31	35,4	-42,0	0,8	-5,9	0,0	28,8	
KD32 Varmepumpe 1	128,6	-53,2	0,8	-19,7	-0,3	-5,9	
KD33 Varmepumpe 2	127,9	-53,1	-1,2	-8,9	-0,3	8,9	
Lastb. 01 Mælk indvalle ud	73,5	-48,3	1,9	-18,0	-0,2	12,0	
Lastb. 02 olie, fløde m.v	56,6	-46,0	2,1	-23,9	-0,2	14,5	
Lastb. 03A Udkørsel med færdigvarer	151,1	-54,6	1,5	-24,3	-0,6	11,5	
Lastb. 03B Udkørsel med færdigvarer	79,9	-49,0	2,1	-24,6	-0,4	3,4	
Lastb. 04 Emballage	151,2	-54,6	1,4	-21,9	-0,5	12,8	
Parkering P1	105,6	-51,5	1,2	-13,2	-0,3	-8,7	
Parkering P2	52,7	-45,4	2,2	-19,0	-0,1	0,2	
Parkering P3	141,3	-54,0	0,5	-5,4	-0,8	4,4	
Receiver BP01A Lmax 37,7 dB(A)							
KD01	38,1	-42,6	2,1	-15,0	-0,2	8,0	
KD02	41,5	-43,3	1,5	-0,1	-0,7	26,9	
KD05	42,1	-43,5	1,5	-1,4	-0,2	23,2	
KD09-1	78,6	-48,9	1,8	-15,6	-0,2	8,1	
KD09-2	76,9	-48,7	1,6	-17,1	-0,4	22,3	
KD12	74,9	-48,5	2,1	-18,9	-0,3	2,3	
KD13	76,1	-48,6	2,0	-19,4	-0,5	3,6	
KD14	76,2	-48,6	1,5	-18,7	-0,2	8,5	
KD15	71,7	-48,1	1,9	-20,7	-0,3	5,2	
KD17	59,3	-46,4	0,6	-19,8	-0,3	13,7	
KD18	121,0	-52,7	2,6	-24,9	-1,8	16,5	
KD19	125,3	-53,0	2,6	-24,3	-0,5	13,3	
KD22	64,8	-47,2	2,4	-11,5	-0,1	38,7	
KD24A	149,7	-54,5	2,1	-18,1	-0,5	4,7	
KD24B	89,1	-50,0	2,1	-21,9	-0,2	7,6	
KD24C	143,9	-54,2	1,8	-17,4	-0,4	9,6	
KD25	51,4	-45,2	1,8	-20,0	-0,1	9,7	
KD26A	43,2	-43,7	0,8	0,0	0,0	31,1	
KD27A	43,2	-43,7	1,3	0,0	-0,2	26,8	
KD28	126,2	-53,0	2,6	-24,7	-0,4	28,2	
KD29	126,2	-53,0	2,6	-24,6	-0,5	27,3	
KD30	75,2	-48,5	1,7	-19,8	-0,3	21,6	
KD31	43,1	-43,7	0,0	-2,3	0,0	30,1	
KD32 Varmepumpe 1	134,7	-53,6	1,7	-18,9	-0,3	-1,1	

Samlet støjbelastning, hverdag



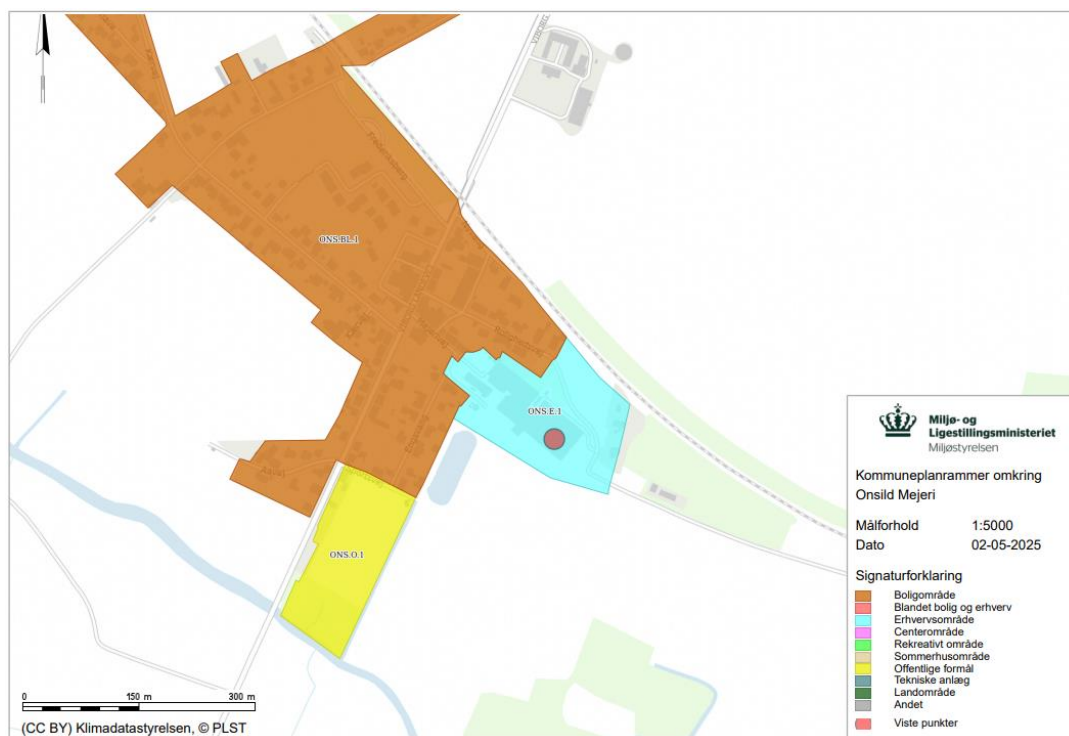
Side 1 af 6

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

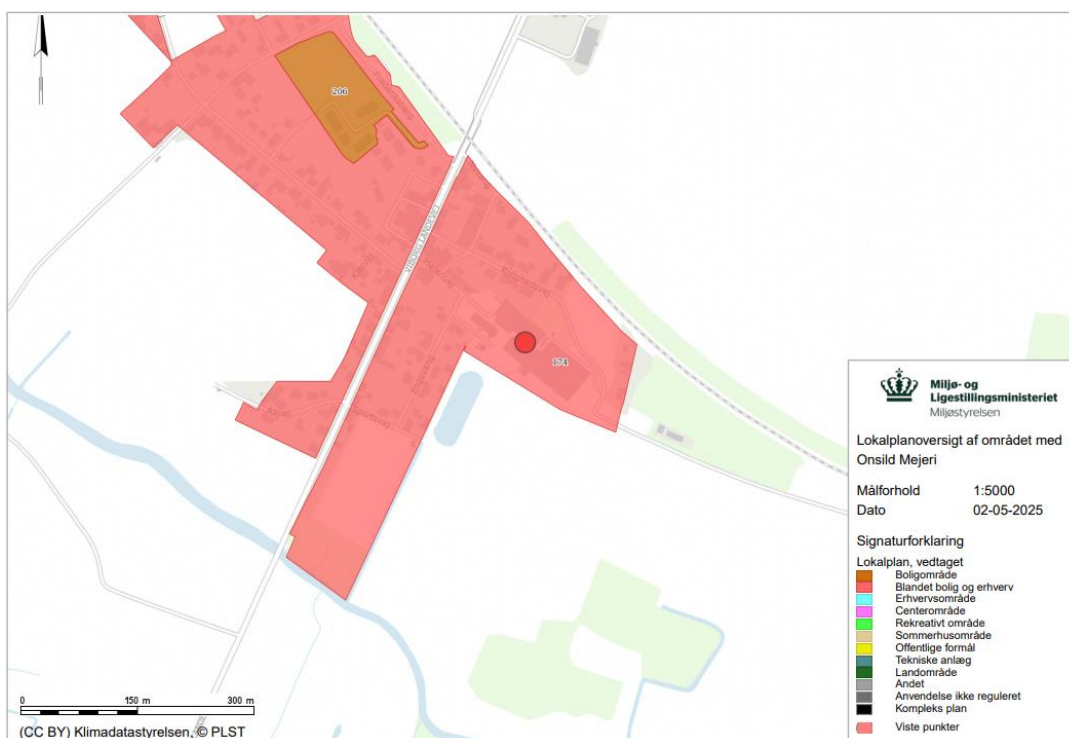


Figur B.1 Kort over virksomhedens beliggenhed.

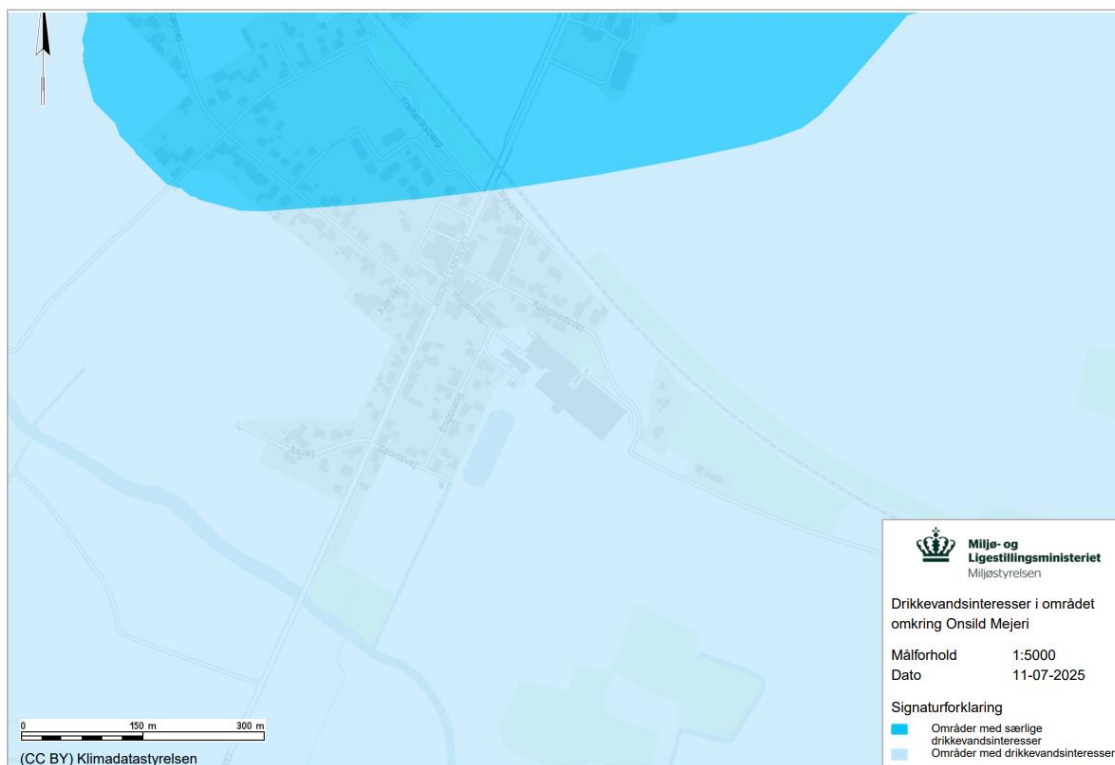
Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



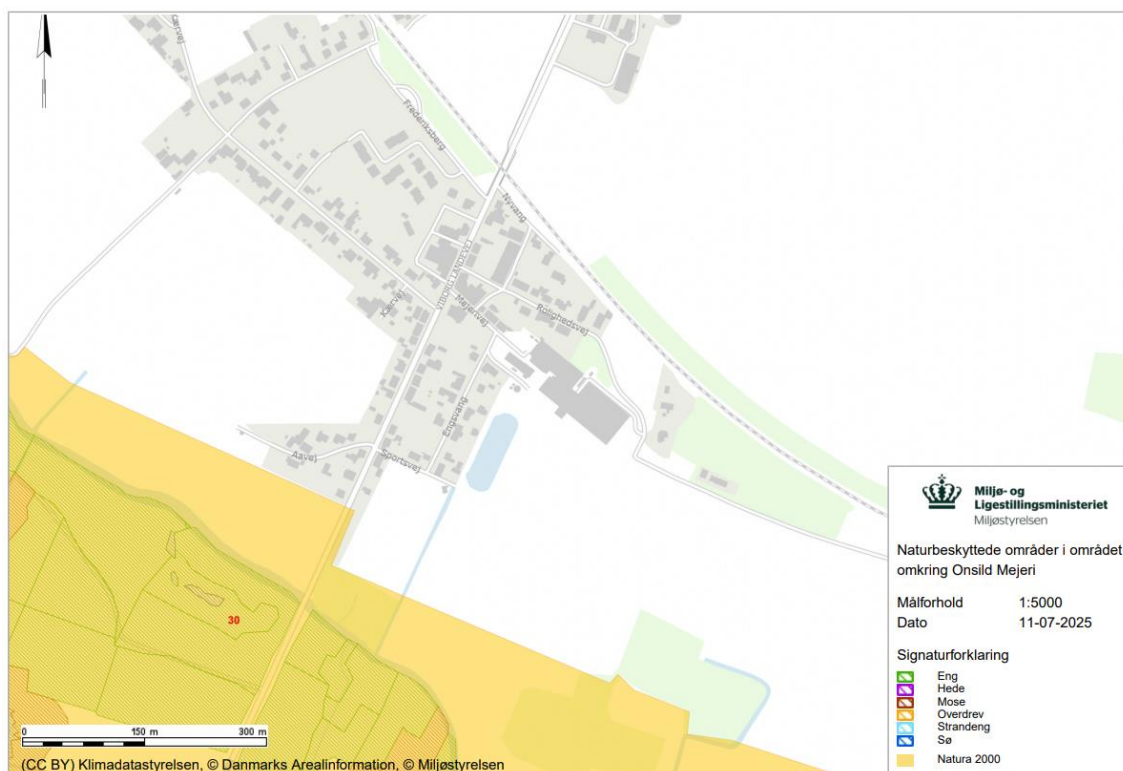
Figur C.1 Kort over kommuneplanrammerne for området.



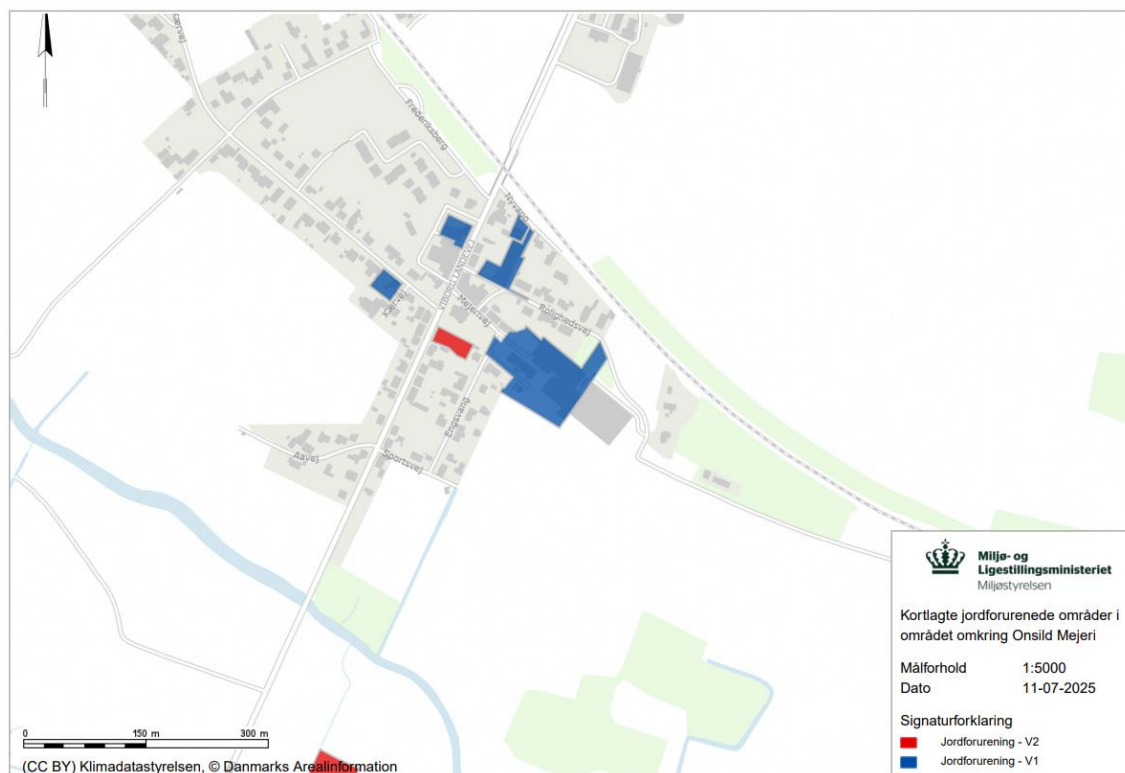
Figur C.2 Kort over lokalplanoversigten for området.



Figur C.3 Kort over drikkevandsinteresser i området.



Figur C.4 Kort over Natura 2000 områder samt beskyttede naturtyper i området.



Figur C.5 Kort over kortlagt jordforurening (V1 og V2) i området.

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Bekendtgørelse om gebyr af visse sager efter lov om miljøvurdering:

[Bekendtgørelse om gebyr for Miljøstyrelsens myndighedsbehandling af visse sager efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 831 af 24. juni 2024.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 1749 af 30. december 2024.](#)

Affaldstilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.](#)

MCP-bekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 532 af 27. maj 2024.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer:

[Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.](#)

Bekendtgørelse om miljømål:

[Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 796 af 13. juni 2023.](#)

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning:

[Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.](#)

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 935 af 22. juli 2024.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

[Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter](#)

Spildevandsvejledning

[Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

[Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.](#)

Lugtvejledningen

[Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder](#)

Habitatvejledningen

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

Vejledning om miljøkrav til store olielagre

[Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

[Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept](#)

[Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU](#)

[Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller -kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld \(gasudslip\) på risikovirksomheder](#)

BREF-noter

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

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.pdf>

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



Mammen Mejerierne A/S – Onsild Mejeri
Mejerivej 2
9500 Hobro

Virksomheder
J.nr. 2025 - 15305
Ref. nislj
Den 14. juli 2025

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Onsild Mejeri

Miljøstyrelsen har den 26. februar 2025 modtaget en ansøgning om to pavilloner og en p-plads fra Mammen Mejerierne A/S – Onsild Mejeri.

Miljøstyrelsen har tidligere den 7. februar 2020 modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Onsild Mejeri er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4 c i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er ikke tidligere truffet afgørelse om basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 14, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §14 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 7. februar 2020 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden (inkl. for det ansøgte projekt). Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at de to pavilloner samt p-pladsen ikke udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport (for hele virksomheden) efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Det ansøgte projekt medfører ingen ændringer i virksomhedens anvendelse, håndtering eller udledning af farlige stoffer. Miljøstyrelsen har tidligere, den 10. februar 2021, vurderet, at der ikke var behov for at udarbejde en basistilstandsrapport for virksomheden. Da det aktuelle projekt ikke medfører ændringer i forhold til farlige stoffer, vurderer Miljøstyrelsen derfor, at projektet ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden samt de tre nærmeste naboejendomme i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen har ikke modtaget nogen høringssvar i forbindelse med partshøringen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

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 fremgår af miljøgodkendelsen.

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

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 § 101⁵. 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
Niclas S. L. Jacobsen

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

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

⁵ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)