

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Ammoniakemission over 3.500 kg NH₃-N/år

Kvæg

Lerhøjvej 4, 7700 Thisted

4. august 2026



THISTED KOMMUNE



Datablad

Titel:	§ 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Lerhøjvej 4, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 a husdyrbrug med en ammoniakemission over 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	4. august 2026
Ansøger og ejer:	Øster Skaarup Dairy V/ Mathias Øgaard Kristensen Lerhøjvej 4 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Lerhøjvej 4, 7700 Thisted
CVR-nummer:	40556796
CHR-nummer:	39644
BFE-nummer:	10183374
Matrikelnummer:	3d - Ø. Skårup, Nors
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup telefonnummer: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Mette Kristensen Warncke
Firma:	Fjordland
Adresse:	Reservevej 85, 7800 Skive
Telefonnummer:	9615 3009
E-mail:	mwa@fjordland.dk
CVR-nummer:	41503610
Ansøgningsskema:	246909
Ansøgning indsendt:	31. marts 2025
Version:	10
Landbrugssagsbehandler:	Line Peerstrup Ahrendt
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse om miljøgodkendelse.....	4
1.1	Tidligere afgørelser.....	4
1.2	Dispensationer.....	5
1.3	Vurdering.....	5
1.4	Retsvirkning.....	6
1.5	Orientering om generelle regler.....	6
2	Vilkår.....	7
2.1	Generelle vilkår.....	7
2.2	Husdyrbrugets anlæg.....	7
2.3	Nybyggeri og bygningsmæssige ændringer.....	8
2.4	Forhold til andre husdyrbrug.....	8
2.5	Beliggenhed.....	9
2.6	Ammoniakemission og -deposition.....	9
2.7	Lugtemission.....	9
2.8	Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	9
2.9	Forbrug af naturressourcer.....	13
2.10	Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	13
2.11	Husdyrbrugets ophør.....	13
3	Begrundelse for vilkår og Thisted Kommunes bemærkninger og vurderinger.....	14
3.1	Generelle vilkår.....	14
3.2	Husdyrbrugets anlæg.....	14
3.3	Nybyggeri og bygningsmæssige ændringer.....	15
3.4	Forhold til andre husdyrbrug.....	20
3.5	Beliggenhed.....	20
3.6	Ammoniakemission og -deposition.....	23
3.7	Lugtemission.....	23
3.8	Øvrige emission- og genepåvirkninger.....	24
3.9	Forbrug af naturressourcer.....	28
3.10	Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	28
3.11	Grænseoverskridende virkning.....	29
3.12	Husdyrbrugets ophør.....	29
3.13	Alternativer.....	29
4	Offentliggørelse.....	30
4.1	Forannoncering.....	30
4.2	Nabo-/partshøring.....	30
4.3	Offentliggørelse.....	30
4.4	Annoncering.....	30
5	Klagevejledning.....	31
6	Retsbeskyttelse.....	31
7	Bilag.....	32



Resumé

Thisted Kommune har den 31. marts 2025 modtaget en ansøgning om § 16 a miljøgodkendelse på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted.

Husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted drives af en økologisk mælkeproducent. Husdyrbruget har søgt om ny miljøgodkendelse, på grund af uoverensstemmelse i gulvtypen i stalden benævnt Kostald, i den hidtidige § 16 b miljøtilladelse. Ændringen betyder en forøget ammoniakemission fra husdyrbruget til over 3.500 kg NH₃-N/år, hvorfor der er ansøgt om en § 16 a miljøgodkendelse.

I forbindelse med ansøgningen søges der desuden om godkendelse til udvidelse af ejendommens ensilageplads med to nye plansiloer til ensilage, samt etablering af ny møddingsplads. Dertil omhandler miljøgodkendelsen lovliggørelse af ændret placering af fodersiloer og mælketank, samt opsætning af skibscontainere til foder- og anden opbevaring, samt opførsel af en plads til sand.

Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i andre stalde, og alle dybstrøelsesarealer har fast bund med afløb.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholdere. Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads eller markstak, eller bliver afsat til biogasanlæg.

Grundet relativt lille afstand mellem husdyrbrugsanlægget og omkringboende er der udført Miljømåling – ekstern støj for at klarlægge eventuelle støjgener ved naboer.

Der er ansøgt om dispensation fra afstandskravene til offentlig vej og om forhøjelse af støjgrænseværdier i forbindelse med gylleomrøring og -kørsel.

Thisted Kommunes vurdering af husdyrbrugets miljøforhold er baseret på de oplysninger som ansøger og dennes konsulent har afgivet i ansøgningen om miljøgodkendelse samt kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Ansøgningen består af en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk med en tilhørende miljøkonsekvensrapport. Thisted Kommunes vurdering er tilgængelig i afsnit 3 og ansøgningsmaterialelets miljøkonsekvensrapport er tilgængeligt i tilladelsens bilag 1.

Thisted Kommunes samlede vurdering er, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier, landskabelige værdier, og er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.



1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted. Det er en forudsætning for afgørelsen at husdyrproduktionen drives økologisk.

Der meddeles godkendelse til at drive et økologisk malkekvægbrug i fire eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 3.097 m² og en ammoniakemission fra staldene på 3.717,2 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere med et overfladeareal på 377 og 374 m², samt en møddingsplads på 102 m². Den samlede ammoniakemission fra gødningslagre er på 337,3 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 4.054,4 kg NH₃-N/år.

Der meddeles desuden godkendelse til at fravige de vejledende støjgrænseværdier i forbindelse med gylleomrøring og gyllekørsel i op til tre aftener, lørdag eftermiddage eller søn-/helligdage.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende anlæg
 - Kostald med 1.374 m² produktionsareal, heraf 1.300 m² sengestald med fast gulv og 74 m² med spalter til Alle kvæg.
 - Ungdyr med 496 m² produktionsareal til Alle kvæg på dybstrøelse.
 - Stald til goldkøer og kalve med 1.092 m² produktionsareal til Alle kvæg på dybstrøelse.
 - Dybstrøelsesstald med 135 m² produktionsareal til Alle kvæg på dybstrøelse.
 - Ensilageplads 1b på 42 x 14,5 meter.
 - Ensilageplads 1a på 42 x 8,45 meter
 - Gyllebeholder 1 og Gyllebeholder 2 med overfladearealer på henholdsvis 377 og 374 m²
- Anlæg som skal lovliggøres
 - Fodersilo 1, 2 og 3 med højde på 8 meter
 - Fodersilo 4 med højde på 12 meter
 - Skibscontainer til tilskudsfoder 3x6 meter
 - Plads til sand 7x12 meter med 1,2 meter høj mur omkring
 - Mælketank på 15.000 L
 - Skibscontainere til opbevaring
- Nybyggeri
 - Ensilageplads: Nord Ny ensilageplads på 42 x 14,5 meter
 - Ensilageplads: Syd Ny ensilageplads på 42 x 14,5 meter
 - Ny møddingsplads på 6 x 17 meter

1.1 Tidligere afgørelser

10. september 2019

§ 16 b-miljøtilladelse.

Økologisk malkekvægbesætning med samlet ammoniakemission på 3.443,6 kg NH₃-N/år (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).



18. juli 2006

Tilladelse til dyrehold

Malkekvægbesætning på 140 årskøer (tung race), 37 småkalve (0-6 mdr.) og 130 kvier/stude (6-28 mdr.) svarende til 222,3 DE.

(BEK nr. 1695 af 2006)

27. juni 2006

Afgørelse om ikke-VVM-pligt

(BEK nr. 1006 af 20. oktober 2005)

1.2 Dispensationer

Husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse ifølge Husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

1.2.1 Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Afstanden fra randzonen på den nye ensilageplads mod syd til kommunevejen, Lerhøjvej er cirka 9 meter, mens afstandskravet er på 15 meter, jævnfør Husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4.

Formålet med afstandskravet er at varetage generelle beskyttelseshensyn for omgivelserne. Her indgår miljøhensyn, hygiejnehensyn og at undgå gener for omkringboende, herunder støv-, støj- og fluegener.

Der ændres ikke på tilkørselsforholdene, og de generelle beskyttelseshensyn for omgivelserne vurderes uændret.

Dispensation fra afstandskravet vurderes ikke at medføre øget risiko for forurening eller væsentlige gener, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.

Dispensationen har ikke været sendt i forudgående nabohearing, idet Thisted Kommune, på baggrund af ovenstående, vurderer at projektet er af underordnet betydning for naboer. Partshøring jævnfør Forvaltningslovens § 19 er derfor undladt.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Lerhøjvej 4, 7700 Thisted.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 3 og ansøgers oplysninger i bilag 1. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Husdyrbrugloven.

1.3 Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B, E og F. Idet ammoniakudledningen for det ansøgte foranleder en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16 a skal ansøgers konsulent vurdere potentielle påvirkninger af miljøet i en miljøkonsekvensrapport. Miljøkonsekvensrapporten for det ansøgte er tilgængelig i bilag 1. Thisted Kommune har konstateret, at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter.



1.4 Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 1065 af 21. august 2025) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BKG nr. 1089 af 16. oktober 2024).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden seks år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del (Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1).

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 63, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 63, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år (Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2).

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af afsnit 5.

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

1.5 Orientering om generelle regler

1.5.1 Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47). De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages:

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt.
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet.

Line Peerstrup Ahrendt

Landbrugssagsbehandler

Miljø, industri og landbrug

Hurup, den 4. august 2026



2 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

2.1 Generelle vilkår

- 1) Det er en forudsætning for miljøgodkendelsen, at husdyrproduktionen drives økologisk.
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal være opfyldt, når godkendelsen er udnyttet helt eller delvist.
- 3) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

2.2 Husdyrbrugets anlæg

2.2.1 Indretning og drift

- 5) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer:

Stalde og produktioner			
Stald (navn og nummer)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Alle kvæg**	Sengestald med fast gulv	1.300
	Alle kvæg***	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	74
Ungdyr	Alle kvæg****	Dybstrøelse	316
	Alle kvæg****	Dybstrøelse	180
Stald til goldkøer og kalve	Alle kvæg****	Dybstrøelse	1.092
Dybstrøelsesstald	Alle kvæg****	Dybstrøelse	135
Samlet areal			3.097

*Se bygningsoversigt med stalddavne og plantegning med opmålte produktionsarealer i henholdsvis bilag 1 og bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten.

**Flexgruppen: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: 

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv



*** Flexgruppen: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer:

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ▼

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

**** Flexgruppen: Alle kvæg; Dybstrøelse

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer:

Alle kvæg; Dybstrøelse ▼

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

2.2.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

6) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale gødningsarealer

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Ingen	-	377
Gyllebeholder 2	Ingen	-	374
Møddingsplads	-	-	102
Samlet areal			853

- 7) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 8) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

2.3 Nybyggeri og bygningsmæssige ændringer

Se afsnit 2.5.1

2.4 Forhold til andre husdyrbrug

Ingen vilkår til dette afsnit.



2.5 Beliggenhed

2.5.1 Landskab og planforhold

- 9) Nyt byggeri skal etableres og placeres som det fremgår af ansøgningsskema 246909 version 10 og som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.
- 10) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, og må ikke være blanke og reflekterende.

2.5.2 Generelle afstandskrav

- 11) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

2.6 Ammoniakemission og -deposition

Ingen vilkår til dette afsnit.

2.7 Lugtemission

- 12) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal blandt andet sikres, at ensilagesiloer holdes ryddelige og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.
- 13) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

2.8 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

2.8.1 Støj

- 14) Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 – 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 – 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 – 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	45	1 time
Nat	22.00 – 07.00	40	½ time

- 15) Ved gylleomrøring og gyllekørsel op til 3 dage/aftener om året, tillades de fastsatte grænseværdier i vilkår 14 forhøjet som angivet i tabellen nedenfor, målt i en afstand af 15 meter fra boligen beliggende Sejlhøjvej 9, 7700 Thisted.

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Lørdag	14.00 – 18.00	(+0,5) 45,5	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	(+2,5) 47,5	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	(+0,6) 45,6	1 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastende tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.



Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra husdyrbruget, det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

- 16) De dage/aftener hvor gylleomrøring og gyllekørsel sker i henhold til vilkår 15 skal registreres i logbog.
- 17) I tidsrummet kl. 22.00 til 07.00 må der ikke ilægges materiale i køresiloerne og der må ikke omrøres eller transporteres gylle fra gyllebeholderne.
- 18) Husdyrbrugets drift skal være i overensstemmelse med forudsætningerne for støjberegningen.
- 19) Udskiftning i mobile støjkluder til materiel med højere lydeffektniveau, L_w dB(A) tillades kun i de tilfælde, hvor en ny støjberegning viser, at den samlede støjbelastning, L_r dB(A) forbliver uændret eller er lavere.
- 20) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), $L_{pA,LF}$ og det G-vægtede infralydniveau, L_{pG} overstiger følgende grænseværdier:

Infralyd (L_{pG}) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj ($L_{pA,LF}$) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 μ Pa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 21) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjniveauet er ud over niveauet fastsat i vilkår 14, 15 og 20, skal husdyrbruget foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkårene er overholdt.
 - a) Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger en gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - b) Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - c) Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - d) Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9/1997.
 - e) Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - f) De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.



- g) Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- h) Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest to uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

2.8.2 Støv

Ingen vilkår til afsnittet.

2.8.3 Skadedyr

- 22) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

2.8.4 Transport

Ingen vilkår til afsnittet.

2.8.5 Lys

- 23) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget. Svagt orienteringslys ved indgangsdøren er dog tilladt uden bevægelsessensor.
- 24) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

2.8.6 Driftsforstyrrelser og uheld

- 25) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via telefonnummer 112.
- 26) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres og om nødvendigt revideres mindst en gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 27) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

2.8.7 Vaskeplads og spildevand

- 28) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til gødningsopsamlingsanlæg, hvori det iblandes en større mængde gylle til udspreddning.



2.8.8 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 29) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 30) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager
- 31) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inklusive opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 32) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale, for eksempel kattedrus, til opsamling af eventuelt spild.
- 33) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen til affaldet indeholder. Den egnede beholder til farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 34) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 35) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

2.8.9 Egenkontrol

- 36) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst fem år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
 - b) Årlige opgørelser af el- og vandforbrug.
 - c) Affald:
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - d) Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
 - e) Gylleomrøring og gyllekørsel hvor forhøjede grænseværdier er gældende
 - Logbog over dage/aftener hvor gylleomrøring og gyllekørsel sker i henhold til vilkår 16.



2.9 Forbrug af naturressourcer

2.9.1 Energiforbrug

- 37) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.

2.9.2 Vandforbrug

- 38) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

2.10 Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Produktionen er økologisk.

2.11 Husdyrbrugets ophør

- 39) Ved ophør som husdyrbrug skal alle staldanlæg rengøres. Alle gyllekanaler og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.



3 Begrundelse for vilkår og Thisted Kommunes bemærkninger og vurderinger

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

3.1 Generelle vilkår

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens miljøkonsekvensrapport, afsnit 5.2.

Thisted Kommunes bemærkning

Der er ansøgt om overgang til § 16 a, stk. 1 miljøgodkendelse, på grund af erkendt fejlregistrering af gulvtypen i Kostald i forbindelse med hidtidige § 16 b miljøtilladelse. Godkendelsen indeholder lovliggørelse af eksisterende forhold. Thisted Kommune gør opmærksom på, at hvis det godkendte dyrehold er på anlægget på meddelelsesdatoen, anses miljøgodkendelsen som værende udnyttet delvist på meddelelsesdatoen. Godkendelsen anses for at være fuldt udnyttet, når begge de nye ensilagepladser og den nye møddingsplads er etableret.

Det er vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Begrundelse for vilkår

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at husdyrbruget drives økologisk. Ved omlægning til konventionel drift, skal der kompenseres i ammoniakemissionen for at overholde BAT-kravet (se afsnit 3.10). Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse. De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

Thisted Kommunes vurdering

Baseret miljøkonsekvensrapporten, er det Thisted Kommunes vurdering, at ansøger er bekendt med hvornår miljøgodkendelsen er udnyttet.

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Indretning og drift

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 4.1.

Thisted Kommunes bemærkninger

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning. Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt (miljøkonsekvensrapportens bilag 1), og opmåling af produktionsarealerne i staldbygningerne fremgår af plantegning (miljøkonsekvensrapportens bilag 2).

Begrundelse for vilkår

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens (BKG nr. 2243 af 29. november 2021) kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Thisted Kommunes miljøgodken-



delse. Dette skal sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (afsnit 2.10), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (afsnit 2.7).

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af staldanlæggets udformning og anvendelse, og at dette sikres med vilkår til indretning og drift af anlægget.

3.2.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 4.2 og 9.8.

Thisted Kommunes bemærkninger

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 a miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet til flydende gødning beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ansøger har beregnet kapaciteten til opbevaring af husdyrgødning, og har redegjort for, at der er tilstrækkelig kapacitet med det forventede dyrehold og driften på ejendommen. I tilfælde af en situation hvor kapaciteten ikke er tilstrækkelig, vil ansøger leje ekstra kapacitet.

Begrundelse for vilkår

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg og fortank til lagertank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget kan overholde gældende lovgivning for opbevaring af flydende husdyrgødning samt med opfyldelse af vilkår minimerer risikoen for uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

3.3 Nybyggeri og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 5, 6.3 og 9.13.

Thisted Kommunes bemærkninger

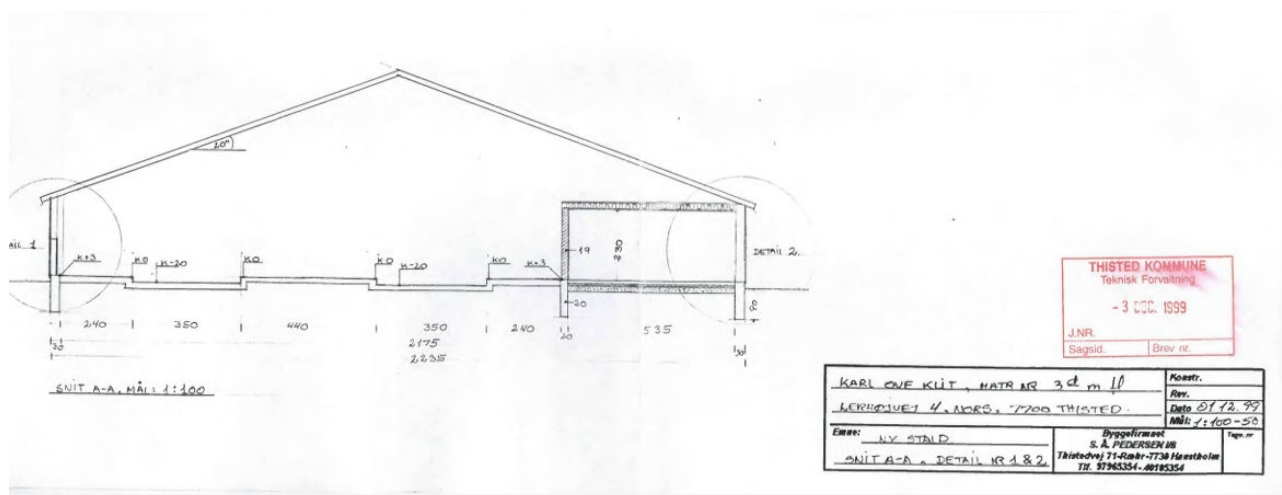
Husdyrbruget fik i 2019 en § 16 b miljøtilladelse hvor Kostald havde staldsystemet Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Ved et basistilsyn i 2024 blev det konstateret, at staldsystemet var fast gulv med skraber i hovedparten af Kostald (se afsnit 2.2.1). I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er det konstateret, at ved VVM-screeningen i 2006 i forbindelse med ansøgning om udvidelsen af Kostald, er gulvet i både den eksisterende og den ansøgte del af Kostald behandlet som Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) (figur 1, fra Thisted Kommunes arkiv).



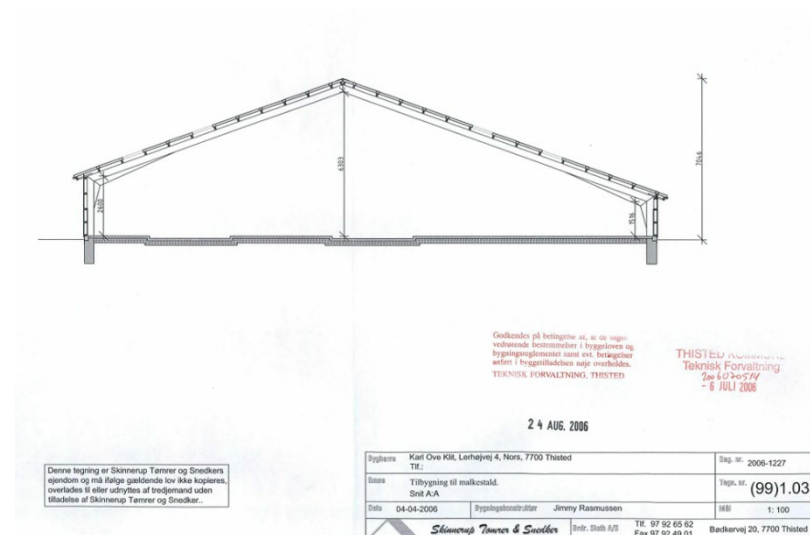
VVM-HUSDYR.DK										Side 3
		Malkekøer og opdræt, tung race			Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)					
Nudrift:	78				600	6	0	91,80	0,00	
Ansøgt:	140				600	6	0	164,70	0,00	
		Malkekøer og opdræt, tung race			Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)					
Nudrift:	21		0	6	75			4,30		
Ansøgt:	37		0	6	75			7,60		
		Malkekøer og opdræt, tung race			Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)					
Nudrift:	20		6	28	350	6	0	7,70	0,00	
Ansøgt:	32		6	28	350	6	0	12,30	0,00	
		Malkekøer og opdræt, tung race			Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltagulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)					
Nudrift:	50		6	28	350	6	0	19,20	0,00	
Ansøgt:	98		6	28	350	6	0	37,70	0,00	
								Sum - Nudrift:	123,00	0,00
								Sum - Ansøgt:	222,30	0,00
Bygningsmæssige forhold:										
Eksisterende	Bygninger:	Grundplan[m2]:	2800,00	Højde[m]:	7,50					
	Gyllebeholdere:	Kapasitet[m3]:	1600,00							
Nye	Bygninger:	Grundplan[m2]:	997,00	Højde[m]:	7,50					
	Gyllebeholdere:	Kapasitet[m3]:	1600,00							

Figur 1: Udklip fra VVM-oplysningskema

Af blanket for ANMELDELSE AF BYGGEGARBEJDE i forbindelse med opførelse af første del af Kostald i 1999/2000, fremgår det, at der opførtes Løsdriftsstald til køer med sengebåse og spalter (se bilag 2). Dog fremgår det umiddelbart af byggetegningerne for begge dele af Kostald, at de er opført med fast gulv (se figur 2 og 3 nedenfor med udklip fra henholdsvis journal nr. 1993030211 og 2006070514 på weblager).



Figur 2: Byggetegning af ældste del af Kostald opført i år 2000.



Figur 3: Byggetegning af nyeste del af Kostald opført i år 2007.

I henhold til svar fra Styrelse for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's Helpdesk (<https://husdyrvejledning.dk/helpdesk/soeg-i-helpdesk/svar/2020/august/godkendelse-af-aeldre-funktionsdygtig-bygning>) skal gulvprofilen i nudrift for ansøgningen om miljøgodkendelse baseres på retsgrundlaget for produktionen i nudrift, det vil sige den eksisterende § 16 b miljøtilladelse fra 2019, som må antages at hvile på informationer fra tidligere VVM-screening. Ændringen i gulvtype i Kostald fra Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) til Sengestald med fast gulv er derfor kun i retslig forstand og der sker ingen fysisk ændring af gulvtypen i Kostald i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Nudriftens totale produktionsareal er 81 m² lavere end produktionsarealet ansøgt i miljøtilladelsen fra 2019, idet produktionsarealet til kalvehytterne ikke er udnyttet og tilladelsen hertil dermed er retligt bortfaldet.

I Eksisterende silo 1a (se oversigt på miljøkonsekvensrapportens side 8) har der i tidligere miljøtilladelse været ansøgt en møddingsplads. Af hygiejniske årsager ønskes denne møddingsplads nedlagt og pladsen vil med nærværende miljøtilladelse kun være tilladt som ensilageplads. Af sagsnummer 02.34.00-P19-21415-07 hos Thisted Kommune og journal nr. 2007-0338 på weblager fremgår det, at der er givet byggetilladelse til en fodersilo med bredde 22 meter, hvilket er i overensstemmelse med den samlede bredde på Eksisterende silo 1a og Eksisterende ensilageplads 1b. På tilgængelige luftfoto fra perioden 2009 - 2025 ses det, at Eksisterende silo 1a har været brugt til ensilage de fleste år. Eksisterende silo 1a



kan derfor betragtes som eksisterende ensilagesilo i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse, og tilladelsen til møddingsplads på området frafalder.

I forbindelse med den tidligere miljøtilladelse blev der tilladt opførsel af 2-3 lukkede fodersiloer med en højde på cirka 6 meter ved siden af en eksisterende fodersilo syd for Ungdyr-stalden. Der er fire lukkede fodersiloer på ejendommen, alle placeret vest for kørevejen vest for Gyllebeholder 1 (1548 m³) (se oversigt i miljøkonsekvensrapportens side 8). De tre af siloerne er 8 meter høje og den sidste er 12 meter høj. Den nye placering og højde er ansøgt lovliggjort i forbindelse med denne godkendelse (se afsnit 1).

Mælketanken er flyttet udenfor Kostald, så den er placeret ved det nordøstlige hjørne af gavlen til Kostald (se oversigt i miljøkonsekvensrapportens side 8). Den nye placering er ansøgt lovliggjort i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der står tre skibscontainere på ejendommen på meddelelsesdatoen for nærværende miljøgodkendelse. En bliver anvendt til tilskudsfoder og står syd for fodersiloerne, og de andre to står veste for Stald til goldkøer og kalve (se oversigt i miljøkonsekvensrapportens side 8) og bliver anvendt til opbevaring. Skibscontainerne er søgt lovliggjort i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der er etableret en plads til sand med en cirka 1,2 meter høj mur omkring, som også er søgt lovliggjort i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Dertil søges der om tilladelse til at anlægge to nye ensilagepladser nord og syd for de eksisterende ensilagepladser samt en ny møddingsplads øst for Dybstrøelsesstalden.

Begrundelse for vilkår

Thisted Kommune begrundes vilkår med, at det skal sikres, at det ansøgte projekt bliver etableret som det fremgår af ansøgningen.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af husdyranlæggets udformning og anvendelse, og at dette sikres med vilkår til indretning og drift af anlægget. Thisted Kommune vurderer desuden, at ændringerne på anlægget, både lovliggjorte og nye, er erhvervsmæssige nødvendige for at sikre god kvalitet af foderet og en effektiv drift af husdyrbruget.

3.3.1 Bilag IV-arter

Ansøgers beskrivelse

Se ansøgningens miljøkonsekvensrapport, afsnit 6.3.

Thisted Kommunes bemærkninger

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte Bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge Bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af Bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af Bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Videnskabelig Rapport nr. 520, 2023 og nr. 603, 2024 – Opdatering af Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV (del 1 og 2), samt Videnskabelig Rapport nr. 530, 2023 Arter 2021 og nr. 358, 2020 Arter 2012-2017, vurderes det at følgende Bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften:



Dyr:	Planter:
Damflagermus	Liden najade
Dværgflagermus	
Skimmelflagermus	
Sydflagermus	
Troldflagermus	
Langøret flagermus	
Vandflagermus	
Brunflagermus	
Brandtsflagermus	
Skægflagermus	
Pipistrel flagermus	
Brun Langøre	
Leislers flagermus	
Birkemus	
Grøn mosaikguldsmed	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	
Bæver	

Flagermus - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.

Birkemus - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer. Arten overvintrer på frostfri arealer, f.eks. diger.

Grøn mosaikguldsmed – ses ofte i vandhuller, damme, moser, kanaler og lignende med bestande af planten krebseklo. Voksne individer strejfer og kan forekomme i skovlysninger, skovbryn og lignende steder, indtil de fra juni og frem vender tilbage til ynglevandhullerne som kønsmodne.

Odder - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.

Markfirben - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.

Stor vandsalamander og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller. Begge arter overvintrer på land – oftest nær ynglevandhullet.

Strandtudse - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.

Ulv - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Bæver – pt registreret ved Morup mølle (Hvidbjerg Å – også opstrøms Morup Mølle) og tidligere også nord for Lund fjord. Lever i uforstyrrede områder ved større vandløb og større sammenhængende eng- og moseområder.

Liden Najade – undervandsplante, der vokser i næringsfattige søer med kalk- eller sandholdig bund. Er kun registreret i Nors sø og en enkelt registrering i Vandet sø.



Der er i denne miljøgodkendelse ansøgt om etablering af to plansiloer. Begge er ansøgt til at ligge op ad de to eksisterende plansiloer. Den ny silo, som etableres nord for de eksisterende siloer, vil være på et areal allerede anvendt til opbevaring hvilket må betragtes som værende indenfor eksisterende bygningsfelt. Den nye plansilo syd for de eksisterende siloer, vil blive etablerede på areal anvendt til fold og mark. Etablering af de nye plansiloer vil således ikke forårsage nedrivning af bygninger, nedlæggelse af diger eller fældning af gamle træer.

Fodersiloerne er allerede flyttet til et areal beliggende tæt ved interne transportveje. Flytningen af fodersiloerne har således ikke forårsaget nedrivning af bygninger, nedlæggelse af diger eller fældning af gamle træer. Pladsen til sand og skibscontaineren til tilskudsfoder er opført i forbindelse med fodersiloerne. De resterende skibscontainere og mælketanken står tæt op af eksisterende bygninger, og deres opførsel har således heller ikke forårsaget nedrivninger, nedlæggelser eller fældninger af områder hvortil Bilag IV-arter kan være tilknyttet.

Møddingspladsen placeres indenfor eksisterende bygningsfelt og vil heller ikke forårsage nedrivning, nedlæggelse eller fældninger.

Thisted kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at den fremtidige husdyrproduktion, inklusive nybyggeri, ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt, at den økologiske funktionalitet for arterne bevarer på minimum samme niveau.

3.4 Forhold til andre husdyrbrug

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 5.1.

Thisted Kommune bemærkninger

Husdyrbrugsanlæg, som ligger indenfor 100 meter af hinanden betragtes ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 som værende forureningsmæssigt forbundet. Ifølge CHR-registeret er der dyrehold på Lerhøjvej 2. Idet afstanden mellem de nærmeste dele af anlægget ligger cirka 75 meter fra hinanden, må de to husdyrbrug betragtes som forureningsmæssigt forbundne. Ansøger oplyser, at der opbevares halm til husdyrbruget på Lerhøjvej 4 på Lerhøjvej 2, men derudover er der ingen driftsmæssig sammenhæng mellem de to anlæg. Der er ingen teknisk forbindelse mellem ejendommene.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted ikke er teknisk eller driftsmæssigt forbundet til andre husdyrbrug.

3.5 Beliggenhed

3.5.1 Landskab og planforhold

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 5.3.

Thisted Kommunes bemærkninger

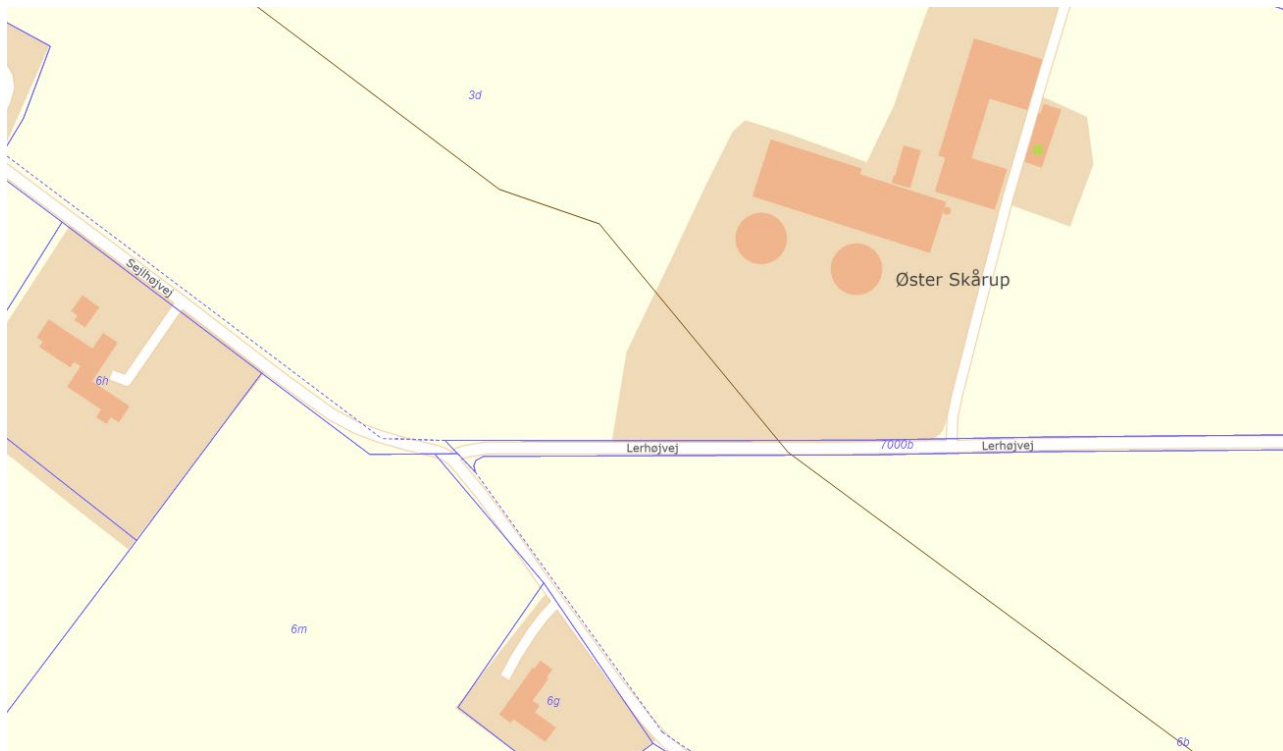
Kommuneplan

Husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted er beliggende inden for områder som i Kommuneplan 2025-2037 er udpeget som Ønsket skovrejsningsområde (Tema 8.3) og Værdifulde landbrugsområder (Tema 10.1). Værdifulde landbrugsområder er i kommuneplanen beskrevet som områder, der primært er forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. Ifølge kommuneplanen forhindrer udpegning til skovrejsningsområde ikke, at området fortsat kan anvendes som hidtil.



Ifølge kommuneplanen ligger der dags dato en rekreativ rute igennem anlægget på Lerhøjvej 4 (se figur 4). Dette er en fortegnelse i forbindelse med Kommuneplan 2025-2037's udarbejdelse. Ruten ligger med al sandsynlighed i forbindelse med Sejlhøjvej og dermed ikke igennem husdyrbruget på Lerhøjvej 4 som illustreret.

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Husdyrbruget overholder afstande til almen og ikke-almen vandforsyning og boringer (se afsnit 3.5.3), hvorfor yderligere vurdering ikke er nødvendig.



Figur 4: Den brune linje er den ovenfor nævnte rekreative rute, som går igennem anlægget på Lerhøjvej 4 (Øster Skårup).

Indsigts- og udsigtsforhold

Stalde og plansiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Sejlhøjvej og Lerhøjvej. Nybyggeriet vil ligge i tæt tilknytning til eksisterende anlæg, hvorfor indsigten til anlægget ikke ændres markant. Det er med vilkår 9 og 10 sikret, at ansøger bygger som ansøgt, og i materialer som ikke virker forstyrrende i landskabet. Fra Sejlhøjvej har fodersiloerne og fodercontaineren staldanlægget i baggrunden, og fremgår dermed som en del af produktionsanlægget. Fra Lerhøjvej fremstår fodersiloerne mere fritstående, om end i sammenhæng med resten af anlægget. Fodersiloerne er opført i mat glasfibermaterialer og fremstår således ikke blændende for omgivelserne. Mæketanken er synlig fra Lerhøjvej, men fremstår i tæt tilknytning til staldanlægget.

Planforhold

Vilkår 10 er stillet for at sikre, at det projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil det projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer, foder og husdyrgødning samt sikre den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

3.5.2 Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende cirka 610 meter (målt til foden) syd for anlægget. Nærmeste kirkefredning er cirka 1,8 kilometer syd for anlægget. Husdyrbruget ligger ikke indenfor eller i nærheden af arealfredninger.



Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer samlet, at når nybyggeriet opføres som ansøgt og vilkår følges, vil disse og lovliggjorte elementer ikke påvirke oplevelsen af landskabet for naboer eller forbikørende. Det er desuden Thisted Kommunes vurdering, at projektet falder indenfor Kommuneplanens rammer og ikke vil påvirke fredninger negativt.

Natura 2000-områder

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 5.3.

Thisted Kommunes bemærkninger

Nærmeste Natura 2000-områder er Habitatområde nr. 24: Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 22: Hanstholm Reservatet, beliggende cirka 1,3 kilometer nord for anlægget.

Thisted Kommunes vurdering

Ammoniakemissionen fra Lerhøjvej 4, 7700 Thisted vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør gennemgangen af naturområder i nærheden af ejendommen i afsnit 3.6, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter** kan medføre en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områderne.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

3.5.3 Generelle afstandskrav

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 5.3.

Thisted Kommunes bemærkninger

Randzonen til en ensilagesilo bliver betragtet som en del af ensilageanlægget, hvorfor Husdyrbruglovens § 8 er gældende fra randzonekanten. I det ansøgte projekt søges der etableret en nye ensilagesilo med tilhørende randzone cirka 9 meter fra den offentlige vej Lerhøjvej. Der er derfor ansøgt om dispensation for afstandskravet til offentlig vej (se afsnit 1.2.1).

Afstanden fra Stald til goldkøer og kalve til beboelse på samme ejendom er cirka 5 meter, hvor kravet er mindst 15 meter. De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder ved alle udvidelser og ændringer der medfører en forøget forurening fra husdyrbruget. Forurening fra Stald til goldkøer og kalve forøges dog ikke i forbindelse med denne miljøgodkendelse, hvorfor dispensation ikke er nødvendigt.

Begrundelse for vilkår

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det med vilkår, at afstandskravet på 15 meter overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at baseret på ansøgers oplysninger og den meddelte dispensation, vil de gældende afstandskrav, ifølge Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8, være overholdt.



3.6 Ammoniakemission og -deposition

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 6.2.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted er for ansøgt drift 4.054,4 kg NH₃-N/år, hvilket betyder en meremission på 678,9 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og 1921,6 kg NH₃-N/år i forhold til 8 års-drift.

Thisted Kommunes bemærkninger

Husdyrbrugets meremission i forhold til 8 års-drift og nudrift er beregnet i henhold til gældende retsgrundlag (se afsnit 3.3), derfor er nudrift for Kostald indskrevet med staldsystemet Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) i husdyrgodkendelse.dk, selvom stalden med al sandsynlighed altid har været med fast gulv og skraber. Produktionsarealet til kalvehytter på 81 m² i miljøtilladelsen fra 2019 er ikke udnyttet og tilladelsen hertil er dermed retsligt bortfaldet. Derfor er nudriften i nærværende tilladelse 68 kg NH₃-N/år lavere end ansøgt drift i miljøtilladelsen fra 2019.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom end kategori 1, 2 og 3-natur. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når meredepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N/ha/år eller mere.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk markeret to § 3-beskyttede søer nord og vest for husdyrbruget. Det fremgår dermed af ansøgningsmaterialet, at begge søer modtager meredepositioner på 0,1 kg NH₃-N/år.

Thisted kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer. Det vurderes desuden, at ansøger har angivet korrekte og tilstrækkelige punkter til beregning af ammoniakdeposition til naturområder tilhørende kategori 1, 2 og 3. Det er desuden Thisted Kommunes vurdering, at de to § 3 beskyttede naturpunkter som ansøger har markeret, også er korrekt i forhold til kommunes vurdering af omkringliggende § 3-beskyttet natur.

3.7 Lugtemission

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 7.

Thisted Kommunes bemærkninger

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet, husdyrgodkendelse.dk og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	9.600,7	40.261*	9.600,7	40.261*
Ansøgt drift	9.600,7	40.261*	9.600,7	40.261*
Ændring	0	0	0	0

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Lugtemissionen fra anlægget er det samme for ansøgt og nudrift på trods af ændring i gulvtype i Kostald, fordi lugtemissionen fra dyretyperne i flexgruppen: Alle kvæg er det samme for gulvtyperne Sengestald med spalter (13 OU E og 3,1 LE) og Sengestald med fast gulv (13 OU E og 3,1 LE), jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B. Beskyttelsesniveau for lugt.



Der er ikke kumulation i nogle lugtberegningspunkter. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger.

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Begrundelse for vilkår

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom. Der stilles vilkår om, at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Thisted Kommunes vurdering

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, og under forudsætning af, at vilkår om god staldhygiejne opfyldes, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget til omkringboende.

3.8 Øvrige emission- og genepåvirkninger

3.8.1 Støj

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.1 samt Miljømåling – ekstern støj (bilag 3).

Thisted Kommunes bemærkninger

På baggrund af afstanden til nærmeste naboer og orienterende beregning ved hjælp af Støjberegningsværktøj, har Thisted Kommune krævet støjdokumentation af husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted. Der er den 18. marts 2026 lavet en støjberegning, Miljømåling – ekstern støj af certificeret firma med opdatering den 26. marts 2026 (bilag 3). Der er beregnet på tre worst case scenarier: daglig drift, ilægning af afgrøder i køresiloer, herfra kaldet ensilering, og gylleomrøring og gyllekørsel. Yderligere forklaring om hvad de tre scenarier indbefatter er tilgængelig i Miljøkonsekvensrapporten og støjberegningsrapporten. Støjberegningen viser, at virksomhedens ansøgte drift ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj i forbindelse med ensilering i natperioden (kl. 22.00 – 7.00) og for gylleomrøring og kørsel i aftenperioden (kl. 18.00 – 22.00), lørdag eftermiddag (kl. 14.00 – 18.00), dagsperioden om søndagen (kl. 7.00 – 18.00) og natperioden. Grænseværdierne er overholdt for daglig drift i alle tidsperioder og støjens maksimalværdi overstiger ikke 55 dB(A) i natperioden.

Ansøger har ikke fundet rationelle og samtidig økonomisk proportionelle tiltag, der kan reducere støjbelastningen i forbindelse med gylleomrøring og -kørsel tilstrækkeligt til at overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Ansøger har derfor ansøgt om dispensation til at forhøje støjgrænserne i forbindelse med gylleomrøring og -kørsel i op til tre dage om året, i følgende tidsrum: hverdage kl. 18 – 22, lørdage kl. 14 – 22 og søndage kl. 7 – 22. Uddybede begrundelser ses i Miljøkonsekvensrapporten.

Ifølge støjvejledningen skal de vejledende grænseværdier, som det klare udgangspunkt overholdes. Mindre fravigelser kan i visse situationer accepteres, særligt hvis de kun finder sted i mindre dele af døgnet og/eller ugen. Gylleomrøring og -kørsel er en driftsmæssig nødvendig proces, som er vejr- og periodeafhængig. Aktiviteten skal tilpasses afgrødernes vækst og vejrets uforudsigelighed, hvorfor det kan være nødvendigt at udføre udenfor normal arbejdstid. Fravigelsen af de vejledende støjgrænser har været i høring hos den berørte nabo ifølge Forvaltningslovens § 19. Der er ikke kommet bemærkninger hertil. Thisted Kommune tillader derfor ved gylleomrøring og -kørsel tre dage/aftener om året,



at de fastsatte grænseværdier i vilkår 14 er forhøjet som angivet i vilkår 15 målt i en afstand af 15 meter fra boligen beliggende Sejlhøjvej 9, 7700 Thisted.

Begrundelse for vilkår

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

De fastsatte støjgrænser er svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Den tilladte forhøjelse af grænseværdierne er sat i vilkår 15 på baggrund af beregningerne udført i Miljømåling – ekstern støj. For at tilsynsmyndigheden har mulighed for at verificere, at vilkåret for forhøjelse overholdes, er der stillet vilkår om, at der skal føres logbog over de dage/aftener hvor forhøjede grænseværdier anvendes.

Støjbergningsrapporten er udregnet på basis af specifikke scenarier for driften aftalt mellem landmanden og det certificerede firma, der har foretaget beregningen. For at sikre grundlaget for beregningerne, er der stillet vilkår til, at driften af husdyrbruget skal være i overensstemmelse med scenarierne som ligger til grund for støjbergningsrapporten. Det vil for eksempel sige, at ensilering og gylleomrøring og kørsel ikke kan foregå samtidig, at kørsel skal foregå af de sydlige adgangsveje og at foderlevering og dyretransporter kun må foregå på hverdage.

På baggrund af beregningerne i rapporten Miljømåling – ekstern støj, er der stillet vilkår om, at der ikke må ilægges afgrøder i køresiloerne eller omrøres og transporteres gylle i natperioden, kl. 22.00 – 7.00. Dette er for at sikre naboerne tilstrækkelig hvile, som henvist i Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder.

Den samlede støjbelastning L_r beregnes på baggrund af de forskellige støjkilders lydeffektniveau L_w dB (A). For at sikre den samlede støjbelastning ikke stiger i forbindelse med udskiftning af mobile støjkilder, er det vigtigt at kende lydeffektniveauet på nyt materiel. I tilfælde at lydeffektniveauet ikke er oplyst ved skiltning på maskinen eller på anden vis kan dokumenteres, kan kommunen kræve en ny støjbergningsrapport af den samlede støjbelastning L_r . I nærværende Miljømåling – ekstern støj er lydeffektniveauet for de forskellige mobile støjkilder fastsat som angivet i nedenstående tabel. Thisted Kommune fastholder disse forudsætninger med vilkår 19.

Navn	Kildernes lydeffektniveau L_{WA}
Læssemaskine	102,6
Minilæsser	101
Traktor	102,6
Foderblander	102,6

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrundet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj samt vilkårsatte forhøjelser, når husdyrbruget drives som ansøgt og følger vilkårene i nærværende miljøgodkendelse.



3.8.2 Støv

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.5.

Thisted Kommunes vurdering

Det vurderes, at støvkilder, så som transporter eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

3.8.3 Skadedyr

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.4.

Begrundelse for vilkår

For også i fremtiden at kunne sikre naboer mod skadedyr, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan findes i vejledningen til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs hjemmeside.

Thisted Kommunes vurdering

Ved at fortsætte skadedyrsbekæmpelse som beskrevet i ansøgningsmaterialet, samt følge vilkår herom, er det Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

3.8.4 Transport

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.2.

Thisted Kommunes bemærkning

Anlægget ligger ud til offentlig vej (Lerhøjvej) med køresiloerne tæt ud til vejen og staldanlægget tilbagetrasket fra vejen. Husdyrbruget har to udkørsler til Lerhøjvej mod syd og en mod nord. Naboerne, Sejlhøjvej 9 og 11 er nærmest udkørslerne mod syd, henholdsvis cirka 125 og 270 meter i fugleflugtslinje mod henholdsvis syd og vest. Udkørslen mod nord passerer Lerhøjvej 2. I Miljømåling – Ekstern støj er der kun beregnet støjene ved anvendelse af udkørslerne mod syd. Det er derfor kun disse udkørsler som må anvendes for at overholde vilkår 18.

Thisted Kommunes vurdering

Ejendommen har været produktionsejendom i mange år, og der sker ingen ændring af dyreholdet. Det vurderes således, at transporter omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

3.8.5 Lys

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.3.

Begrundelse for vilkår

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, unødigt brug af naturressourcer, en uforstyrret nattehimmel og gener for trafikanter, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Thisted Kommunes vurdering

På baggrund af beskrivelse og vurdering i ansøgningsmaterialet, nedsat belysning i nattetimerne, nedadrettet udendørsbelysning samt vilkår om udendørsbelysning og staldbelysning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.



3.8.6 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 9.8 og husdyrbrugets beredskabsplan (bilag 4).

Thisted Kommunes bemærkninger

Husdyrbruget skal drives økologisk, hvorfor der ikke forefindes pesticider og sprøjteudstyr på ejendommen.

Begrundelse for vilkår

Husdyrbruget har i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse fået udarbejdet beredskabsplan. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal kontrolleres mindst en gang årligt og ved behov, hvis der sker ændringer, samt at beredskabsplanen skal være tilgængelig for ansatte og øvrige som arbejder på husdyrbruget. Der er desuden stillet vilkår om, at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker uheld. Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer og kemikalier samt oplag af olie og andre kemikalier

3.8.7 Vaskeplads og spildevand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 9.1.

Thisted Kommunes bemærkninger

Husdyrbruget skal drives økologisk, hvorfor der ikke forefindes pesticider og sprøjtemidler på ejendommen. Ansøger har redegjort for at al vask af maskiner foregår på randzone til ensilagesiloer, i stalden og på møddingspladsen når denne er etableret, alle er tilkoblet gyllesystemet.

Begrundelse for vilkår

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Thisted Kommunes vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget har givet tilstrækkelig beskrivelse af håndtering af spildevand og indretning af vaskeplads. Sammen med vilkår, vurderes det at risikoen for forurening i forbindelse med vaskeplads og spildevand hermed forebygges tilstrækkeligt på husdyrbruget.

3.8.8 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 9.2, 9.3, 9.4, 9.8 og 9.10.

Thisted Kommunes bemærkninger

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BKG nr. 558 af 1. juni 2011). Ansøgningen inkludere information om etablering af ny plads til døde dyr ved Lerhøjvej. Denne vil være afskærmet med beplantning. Etableringen af beplantningen indgår i vilkår 9, om at nybyggeri skal opføres som ansøgt.

Husdyrbruget drives økologisk, hvorfor pesticider ikke forefindes på ejendommen.



Begrundelse for vilkår

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af eventuelt spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af håndtering af døde dyr, veterinært affald, ufarligt emballageaffald, kemisk emballageaffald, olie- og kemikalieaffald og sprøjtemiddelrester til markbrug samt har givet en fyldestgørende beskrivelse af affaldsmængder.

3.8.9 Egenkontrol

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.1, 9.7 og 9.8.

Begrundelse for vilkår

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald, sikring af jord- og grundvand, samt at husdyrbruget er opmærksom på forbrug af el-, og vandressourcer i produktionen. Der er desuden stillet vilkår til egenkontrol vedrørende anvendelse af forhøjede grænseværdier for støj.

Thisted Kommunes vurdering

Med fortsat praksis af egenkontrol som beskrevet af ansøger samt opfyldelse af vilkår herom, er det Thisted Kommunes vurdering, at det vil være muligt for tilsynsmyndigheden, at vurdere, at husdyrbruget ikke er til unødige gene for naboer, er opmærksom på brug af naturressourcer samt ikke uforvarende forårsager u hensigtsmæssig forurening af omkringliggende miljø.

3.9 Forbrug af naturressourcer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 9.5 og 9.6.

Begrundelse for vilkår

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget.

3.10 Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2 og 6.1.

Thisted Kommunes bemærkning

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit 2.1 er BAT-niveau for økologisk produktion lig emissionsfaktoren for den pågældende dyretyper og staldsystem. Idet husdyrbruget på Lerhøjvej 4 skal drives økologisk (vilkår 1) er der intet krav til BAT.

Ved omlægning til konventionel drift skal der dog kompenseres i ammoniakemission for at opfylde BAT-kravet for, at hovedparten af Kostald er med staldsystemet Sengestald med fast gulv (vilkår 5). Ansøger har indsendt scenarieberegning på en tilsvarende situation for en konventionel drift, som viser et BAT-ammoniak underskud på 1.027 kg NH₃-N/år (ansøger scenarie med skemanummer 253383). Hvis husdyrbruget på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted omlægges til konventionel drift skal ammoniakemission således reduceres med 1.027 kg NH₃-N/år for at overholde BAT.



Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet tilstrækkelig beskrivelse og vurdering af husdyrbruget BAT i forhold til ammoniak. BAT-kravet er overholdt så længe husdyrbruget drives økologisk.

3.11 Grænseoverskridende virkning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 9.9.

Thisted Kommunes vurdering

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.

3.12 Husdyrbrugets ophør

Begrundelse for vilkår

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres og/eller anvendes efterfølgende.

3.13 Alternativer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Se ansøgningens Miljøkonsekvensrapport, afsnit 8.1 og 9.13.

Thisted Kommunes bemærkninger

Ansøger har vurderet alternativer og andre placeringer af de nye og lovliggjorte foderopbevaringsanlæg og møddingspladsen. Ansøger har desuden afgivet tilstrækkelig begrundelse for ansøgt dispensation for forhøjede støjgrænseværdier fremfor ændret placering af gyllebeholdere.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at de valgte placeringer er hensigtsmæssige både med hensyn til det omgivende miljø og de driftsmæssige funktioner.



4 Offentliggørelse

4.1 Forannoncering

Denne miljøgodkendelse har været i to ugers forannoncering.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forannonceringsperioden.

4.2 Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til miljøgodkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 392 meter. Følgende er hørt:

- Øster Skaarup Dairy V/ Mathias Ø. Kristensen (ansøger)
- Mette Kristensen Warncke, mwa@fjordland.dk, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 392 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- ark@museumthy.dk

Indkomne høringssvar:

Der er ikke indkommet høringssvar.

4.3 Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Øster Skaarup Dairy V/ Mathias Ø. Kristensen (ansøger)
- Mette Kristensen Warncke, mwa@fjordland.dk, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk - Det lokale Friluftsråd
- info.dk@greenpeace.org - Greenpeace Danmark
- ark@museumthy.dk

4.4 Annoncering

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 4. august 2026 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



5 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 a, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 1. september 2026.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet begynder ikke sagsbehandlingen før gebyret er betalt.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jævnfør Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.

6 Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter § 16 a.



7 Bilag

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: ANMELDELSE AF BYGGEARBEJDE fra 1999/2000 (fra Thisted Kommunes arkiv)

Bilag 3: Miljømåling – ekstern støj

Bilag 4: Beredskabsplan

Miljøkonsekvensrapport §16a miljøgodkendelse – Økologisk kvæg
Øster Skaarup Dairy V/Mathias Ø. Kristensen
Lerhøjvej 4
7700 Thisted
Version 22. juni 2026



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Datablad	4
2.	Ikke-teknisk resumé	5
3.	Beskrivelse af projektet	7
4.	Indretning og drift	7
4.1	Stalde og produktionsareal	7
4.2	Gødningsopbevaring- og håndtering	9
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	12
5.	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
5.1	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
5.2	Ibrugtagning	16
5.3	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	16
6.	Ammoniakemission	30
6.1	Ammoniakemission og BAT	30
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	31
6.3	Bilag IV arter	32
7.	Lugtemissioner	34
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	34
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	35
8.1	Støj og vibrationer	35
8.2	Transport	36
8.3	Lys	38
8.4	Skadedyr	38
8.5	Støv	38
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer	39
9.1	Spildevand	39
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	39
9.3	Døde dyr	40
9.4	Olie og brændstof	40
9.5	Energiforbrug	41
9.6	Vandforbrug	41

9.7	Forslag til egenkontrol.....	41
9.8	Risikoelementer vedr. miljøforhold	41
9.9	Grænseoverskridende virkninger	42
9.10	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	42
9.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	43
9.12	Samspelet mellem faktorerne	43
9.13	Alternative løsninger	44
9.14	Oplysninger om konsulenten.....	45
10.	Bilag	45

1. Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Lerhøjvej 4 7700 Thisted Matrikel nr. 3d Ø. Skårup, Nors m.fl.
Ansøgeroplysninger	Øster Skaarup Dairy V/Mathias Ø. Kristensen Lerhøjvej 4 7700 Thisted Ejet af Mathias Øgaard Kristensen
CVR-nr.:	40556796
CHR-nr.:	39644
Kommune:	Thisted Kommune
BFE-nummer:	10183374
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Økologisk:	Ja
Ansøgningsskema:	246909
Rådgiver:	Fjordland cvr. nr. 41503610 Miljørådgiver Mette Kristensen Warncke Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	31.03 2025 Supplerende oplysninger: 30.10.2025, 10.11.2025, 12.01.2026, 27.01.2026, 10.04.2026, 14.04.2026, 13.05.2026 og 22. juni 2026

2. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Lerhøjvej 4, 7700 Thisted.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

På husdyrbruget er der en produktion med ca. 180-200 malkekøer, kvier og småkalve af racen Holstein. Husdyrbruget drives økologisk. Der er sæsonkælvning.

Der er en §16b miljøtilladelse til et økologisk kvæghold på 3.178 m² produktionsareal. Miljøtilladelsen er meddelt den 10.9.2019.

Der er beregnet en samlet ammoniakudledning fra stalde og gødningslagre på 3443,6 kg NH₃-N/år.

Der søges nu om godkendelse til

1. Ændret gulvtype i kostalden/Sengestald med fast gulv (det er det samme gulv, som da stalden blev etableret. Der er tidligere søgt til en anden gulvtype/Sengestald med spalter)
2. Ny møddingsplads på 6x17 meter
3. Ændret placering af fodersiloer (er flyttet fra syd for ungdyrstald til sydvest for kostald) + Ny container til foder
4. Ændret placering af mælketank (er flyttet ud fra kostalden og er placeret ved muren mod øst)
5. Ny ensilageplads mod nord på 42x14,5 meter
6. Ny ensilageplads mod syd på 42x14,5 meter
7. Ny plads til døde dyr
8. Ny plads til sand

Der henvises til nummereringen senere i teksten.

Der bliver med det ansøgte ikke plads til flere dyr.

Der sker ingen fysisk ændring i kostalden.

Landskab

Der bygges ikke ny stald og der sker ingen fysisk ændring af staldgulvet inde i stalden.

Der etableres en ny møddingsplads mellem husdyrbrugets eksisterende bygninger.

Fodersiloer flyttes mod vest på ejendommen i yderkanten af husdyrbruget bygningsparcel. Disse er mellem 8 og 12 meter høje og kan ses udefra, men har husdyrbrugets andre bygninger som baggrund.

Mælketanken flyttes ud fra stalden og lige udenfor denne i tilknytningen til kostaldens østlige væg.

Der etableres 2 nye ensilagesiloer nord og syd for de eksisterende siloer i tilknytning til disse.

Der etableres en forlængelse af ensilagemuren mod syd.

Alle ny anlæg ligger indenfor husdyrbruget bygningsparcel og i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vurderes derfor ikke at ændre sig væsentligt, og landskabet vil derfor ikke blive påvirket i negativ retning.

Lugt

Husdyrbruglovens lugtgenekrav er overholdt til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift i forhold til nudriften.

Husdyrbruglovens ammoniakkrav til natur er overholdt.

Idet der bygges i tilknytning til eksisterende bygningsmasse vurderes det at være uden væsentlig betydning for Bilag IV arter og leveområder for disse.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Husdyrbruget opfylder kravene til BAT, idet det er økologisk.

3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit 4 – 9 redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

Det ansøges væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

1. *Befolkningen og menneskers sundhed,*
2. *Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
3. *Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
4. *Materielle goder, kulturarv og landskabet,*
5. *Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
6. *Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker som følge af faktorerne i nr. 1-5.*

4. Indretning og drift

4.1 Stalde og produktionsareal

Der søges om godkendelse til

1.

Gulvtypen i kostalden har ikke været registeret med den rigtige gulvtype, derfor skal der søges en ny godkendelse.

Der er tilladt

1374 m² med *Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)*.

Men der er

74 m² med *Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)* og

1300 m² med *Sengestald med fast gulv*.

Gulvet skal søges som *Nyt gulv*.

Det ansøgte samlede produktionsareal i m² er uændret i forhold til eksisterende miljøtilladelse, der etableres ikke flere m².

Den beregnede samlede ammoniakudledning bliver højere med den "rigtige etablerede" gulvtype. Den samlede ammoniakudledning bliver derfor på 4054 kg NH₃-N/år.

Idet der bliver en udledning på over 3500 kg NH₃-N/år, skal der søges en §16a miljøgodkendelse.

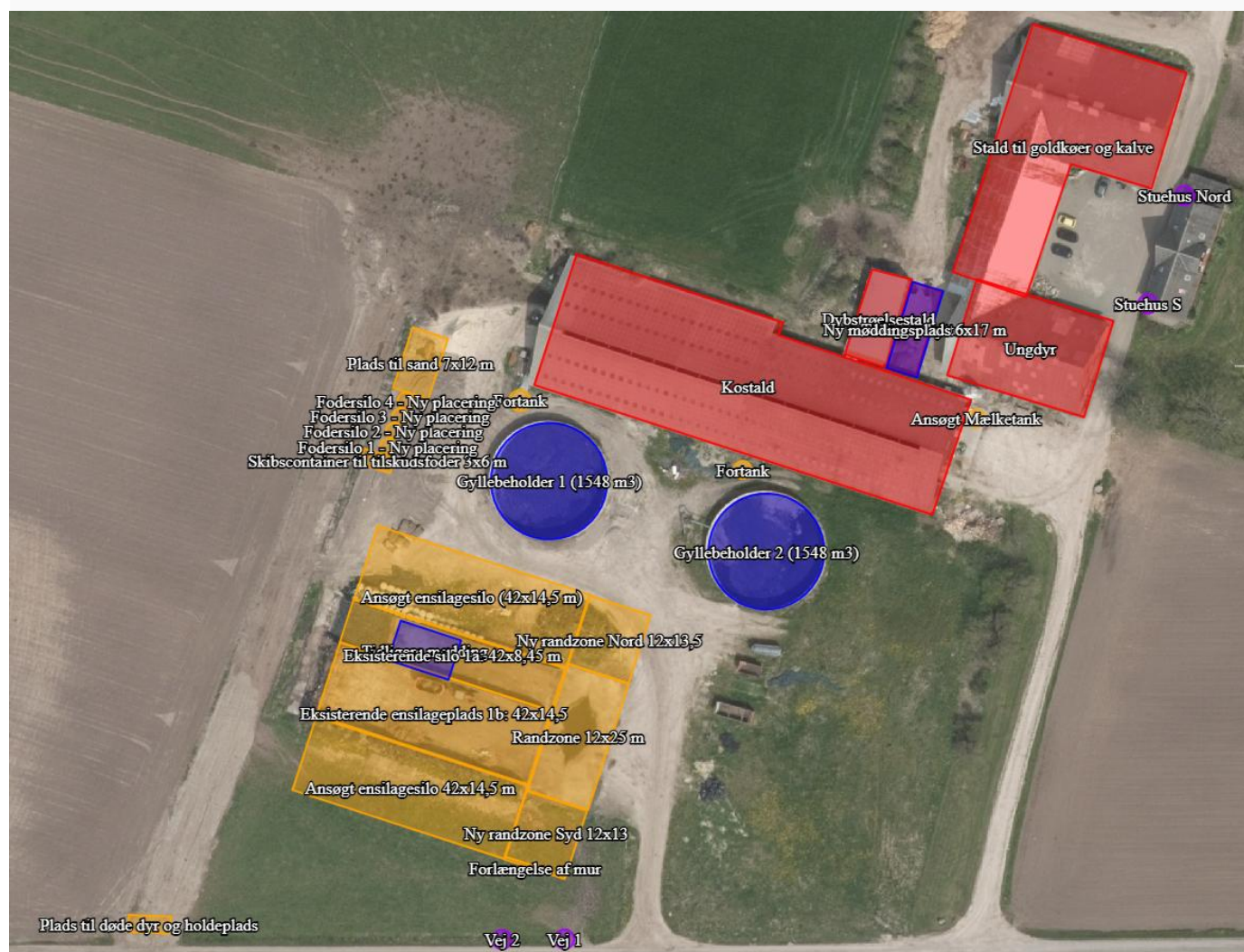
Ny plads til hytter på 81 m² tilladt i 2019 er ikke etableret og tilladelsen er bortfaldet.

Alle staldgulve har afløb til gyllesystem eller afløb til pumpesump.

Kortklip i rapporten er fra www.Husdyrgodkendelse.dk

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem i ansøgt drift kan ses i nedenstående skema:

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående
Ansøgt drift					
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#832685) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0
				(#722544) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
Ungdyr	513	Naturlig ventilation	3 m	(#722548) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
				(#722545) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
Stald til goldkøer og kalve	1092	Naturlig ventilation	3 m	(#755796) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
Dybstrøelsestald	135	Naturlig ventilation	3 m	(#722554) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
Sum					3097



Herunder ses tilladt nudrift og 8 årsdrift

Nudrift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#832663) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1300
				(#832661) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	74
Ungdyr	513	Naturlig ventilation	3 m	(#757806) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	496
Stald til goldkøer og kalve	1092	Naturlig ventilation	3 m	(#774355) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1092
Dybstrøelsestald	135	Naturlig ventilation	3 m	(#774354) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
Sum						3097
8 års drift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#757807) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1174
Ungdyr	513	Naturlig ventilation	3 m	(#757809) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	180
Stald til goldkøer og kalve	1092	Naturlig ventilation	3 m	(#774356) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	142
				(#757815) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Dybstrøelsestald	135	Naturlig ventilation	3 m	(#757814) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	98
Sum						1734

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, foderbord. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 4 timer (ved daglig adgang) eller 12 timer (ikke daglig adgang) efter, der har været dyr på dem.

4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering

Fast gødning

2.

Der etableres en ny møddingsplads på 6x17 m = 102 m², se kortklip nedenfor.

Der etableres afløb til gyllesystemet i nærmeste stald. Pladsen bruges i forbindelse med udmugning indtil afhentning af møg til biogas.

I 2019 blev der givet tilladelse til at etablere en kalvehytteplads med et produktionsareal på 81 m² på denne placering, men dette er ikke blevet etableret indenfor 6 år og tilladelsen er derfor bortfaldet.

Møddingsplads på 94 m² i ensilagesilo

Der er tilladelse til møddingsplads/opbevaring - placeret i ensilagepladsen - på 94 m².

Denne ønskes ikke benyttet mere.

Fast møg leveres til biogasanlæg eller opbevares i markstak.



Flydende gødning

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere på hver 1548 m³, se kortklip med angivelse af overfladearealet nedenfor.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1 (1548 m ³)	Flydende				377
Gyllebeholder 2 (1548 m ³)	Flydende				374
Ny møddingsplads 6x17 m	Fast				102

Der køres gylle på græs i løbet af sommerhalvåret, derfor er der kapacitet nok i gyllebeholderne, idet de tømmes i løbet af sommeren.

Dyrene - både køer og kvier - er på græs i omkring 6 måneder i sommerhalvåret, derfor tilføres der ikke gødning i stald og gylletanke i hele denne periode.

Der er sæsonkælvning, derfor er der også mindre tilførsel af gødning i oktober og november.

Opbevaringskapaciteten er beregnet til ca. 8 måneder, se beregning nedenfor. Der er ikke samme antal af køer på husdyrbruget gennem året. Beregningen er derfor lavet på det antal køer, der er på stald i vinterhalvåret ca. 180 stk.

Hvis der ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, vil ansøger leje kapacitet i en anden gylletank.

I beregningen indgår også opsamling af regnvand på ensilagepladser og dennes randzone samt regnvand på møddingsplads.

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for :	Landmand	Mathias Ø Kris
	navn	
	adresse	Lerhøjvej 4
Beregning udfra:	postnr og by	Thisted
180 køer og 120 kvier, udegående i 6 måneder.	kundenr	
	sags nr	
Årlig produktion:	*Normtal fra 2024/2025	
Gylle produktion inkl. vand i tank*	3421,2	m3
		m3
Ensilagepladser eksis+ny inc randzoner (0,875 m3x 2800 m2)	2450	m3
		m3
Møddingsplads ny 102 m2 x 0,875 =	90	
Årlig produktion i alt	5961,2	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholdere	3098	m3
Lejet gyllebeholder	1000	m3
		m3
		m3
		m3
		m3
		m3
		m3
Opbevaringskapacitet i alt	4098	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	8,2	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	4470,9	m3
Over / under kapacitet	-372,9	m3

Gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmeres de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld, se beredskabsplanen.

Pumpning af gylle sker under overvågning.

Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Vurdering

Det vurderes at der er opbevaringskapacitet nok på husdyrbruget både til flydende gødning, vand fra ensilagepladser og tilhørende randzoner, og regnvand fra møddingsplads.

4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Der indføres ikke teknologi til reduktion af lugt eller ammoniak, idet kravene er opfyldt.

5. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for at videreudvikle husdyrbruget og sikre en rentabel drift.

Foderet skal have en god kvalitet og derfor har opbevaringen stor betydning både i fodersiloer og ensilagepladser:

2. Se sidst i afsnittet.

3.

Eksisterende fodersiloer til kraftfoder er blevet flyttet til en ny placering nærmere ensilagepladserne, hvor foderet blandes.

Silo 1-2-3 er ca. 8 meter høje, diameter 1,4 meter.

Materialet er mat hvid glasfiber.

Silo 4 er ca. 12 meter høj, diameter 1,6 meter.

Materialet er mat gul glasfiber.

Der er desuden på denne placering en

Ny (skibs)container til tilskudsfoder 3x6 meter = 18 m².

Højde: 3 meter. Farve: blå. Materiale: metal

4. Se sidst i afsnittet.

5.

Nord Ny ensilageplads

Der søges om en ny ensilageplads mod nord på 42x14,5 meter.

(Der var en tilladelse fra år 2019 til en ensilageplads på 42x10 meter, men idet denne ikke er etableret indenfor 6 år, er tilladelsen bortfaldet).

6.

Syd Ny ensilageplads

Der søges om en ny plads på 42x14,5 m mod syd.

Muren forlænges med 12 meter langs randzonen.

Der etableres randzoner og afløb. Hele randzonearealet afleder til en pumpebrønd, som pumper til gylletank.

Murene på ensilagesiloerne + forlængelse er 3 meter høje, bunden er beton og siloerne er vedligeholdt med asfalt.

Op ad muren mod syd er der jord, hvorpå der vokser græs.

Når den ny plads realiseres, vil der også være jord op ad muren mod syd med græs på. Der er mur/bagvæg mod vest og siloerne er åbne foran.

Overfladevand ledes til gyllebeholdere.

Der er ikke udsprinkling.

XX Se også nedenfor i tabel - Møddingsplads på 94 m² i ensilagesilo

Der er tilladelse til møddingsplads/opbevaring - placeret i ensilagepladsen - på 94 m².

Der ansøges ikke om brug af denne længere.

Ensilagesiloareal:

Beregning af overfladeareal			
Overfladeareal	Eksisterende m ²	Ny m ²	Samlet areal i m ² som afleder til
Ansøgt E-silo nordligst		42x14,5 = 609,0	x
Eksisterende E-silo XX En mindre del af denne plads kunne benyttes til møg/ensilagerester. Ensilagepladsen er med i tilladelsen fra 2019 – se situationsplan	42x8,45 = 354,9		x
Eksisterende E-silo	42x14,5 = 609,0		x
Ansøgt E-silo sydligst		42x14,5 = 609,0	x
Randzone	12x25 = 300,0	12x13,5 = 162,0 12x13,0 = 156,0	x
I alt	1263,9	1536,0	2799,9
			Hele arealet afleder/skal aflede via pumpebrønd til gylletanke (ingen udsprinkling)
Ny møddingsplads (ikke etableret endnu)		6x17 = 102,0	102,0
			Til gylletanke

2.

Der etableres en ny møddingsplads på 6x17 m = 102 m², se afsnit 4.2.

Der etableres afløb til gylletanken.

4.

Ændret placering af mælketank.

Mælketanken er flyttet ud fra kostalden og er placeret ved muren mod øst. Den blev flyttet i 2019, hvor der var brug for en større tankkapacitet.

Der søges om godkendelse til ændret placering.

Tanken er på 15.000 liter. Højden er mindre end staldens tagryg.

Det er rustfri stål med farven mat grå.

7.

Der etableres en ny plads til døde dyr med afskærmning.

Pladsen til døde dyr skal af veterinære årsager placeres væk fra de andre anlæg.

8.

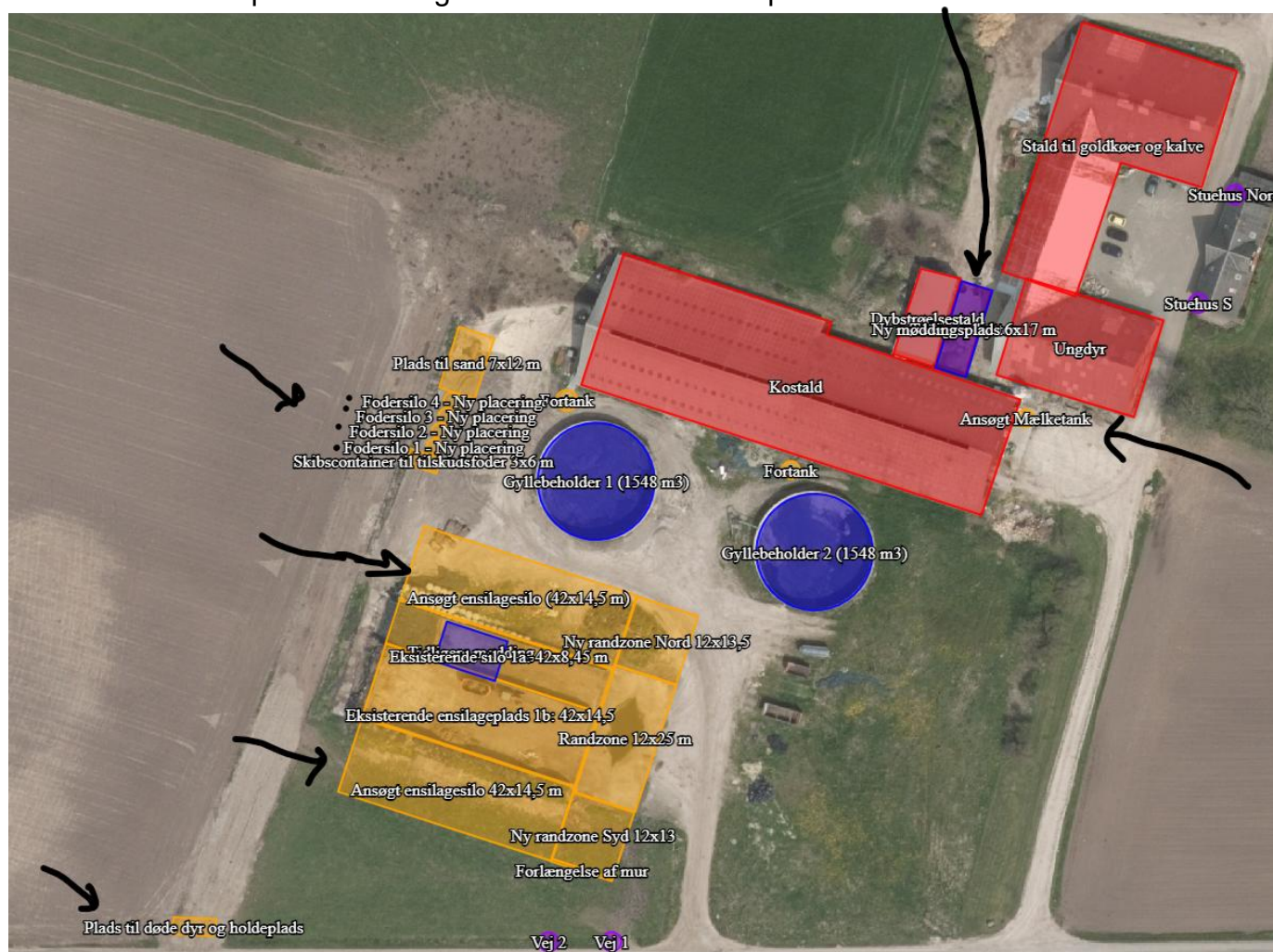
Der er etableret en Ny plads til sand på 7 x 12 meter = 84 m². Det er til rent sand.

Der er mure omkring 3 sider på ca. 1,2 meter. Åben foran mod øst.

Belysning

Der etableres ikke ny lys udendørs.

Herunder et kortklip med ændringerne markeret med sort pile:



Sammenfatning

Der bygges nyt.

Fodersiloer, container til tilskudsfoder, plads til sand, mælketank, ensilagesiloer, møddingsplads er placeret så – set ude fra – har disse kostalden som baggrund.

De ny anlæg placeres ved og mellem eksisterende bygninger og fremstår sammenhængende.

Husdyranlægget ligger tydeligt i landskabet og ses fra landevejen ligesom de andre omkringliggende landbrugsejendomme og bebyggelser i egnen, se foto fra www.skråfoto.dk herunder



5.1 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og lejer ikke andre husdyrbrug. Der er ikke produktionsmæssig- og forureningsmæssig sammenhæng med andre ejede husdyrbrug.

Nabohusdyrbruget på Lerhøjvej 2 er også en landbrugsejendom. Der er mindre end 100 meter mellem husdyranlægget på Lerhøjvej 2 og 4.

Ansøger opbevarer halm på nr. 2, men har ingen dyr på nr. 2 og bruger ikke andre anlæg.

Lerhøjvej 2 og 4 har ikke samme ejer og drives ikke sammen. Der er ingen driftsmæssig sammenhæng mellem de 2 husdyrbrug.

5.2 Ibrugtagning

Miljøgodkendelsen tages i brug, når den meddeles, derved er gulvene i overensstemmelse med det godkendte.

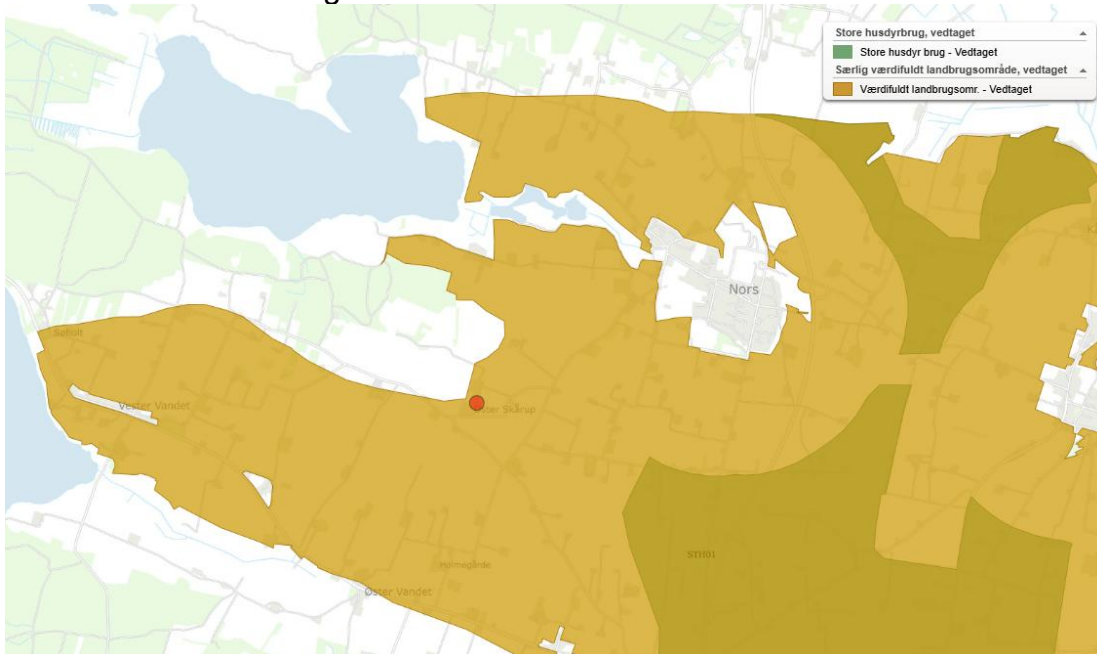
De ny anlæg skal etableres indenfor 6 år ellers bortfalder godkendelsen til disse.

5.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

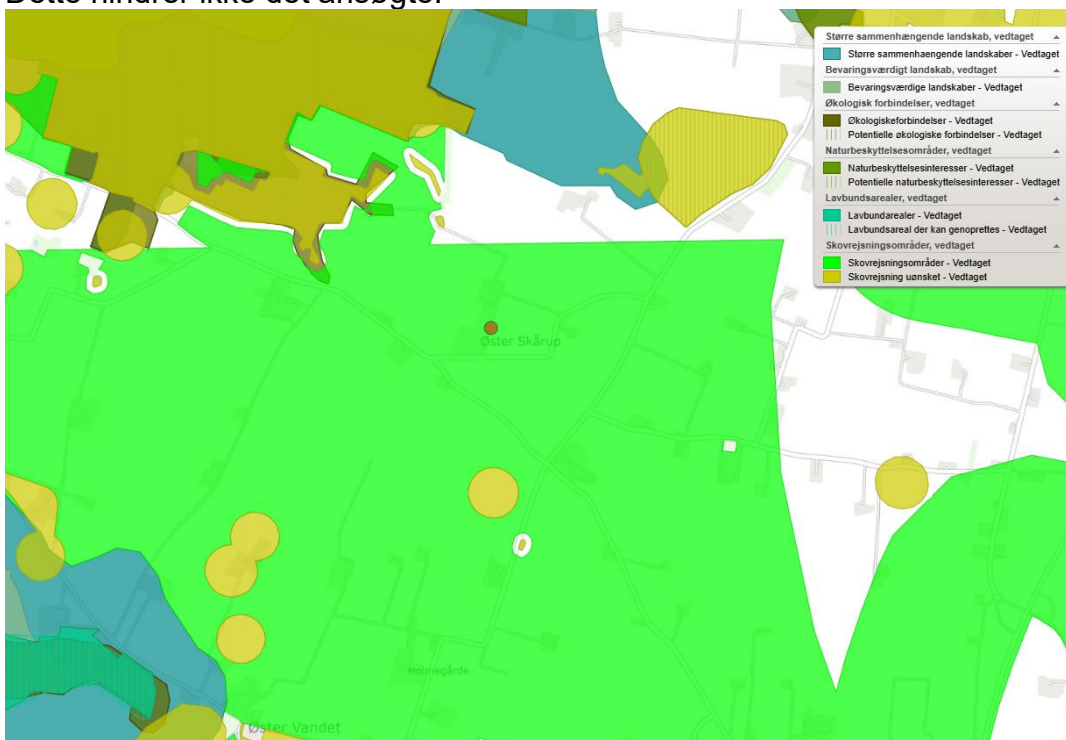
Husdyrbruget ligger sydøst for Nors sø i et område med dyrkede marker.

Bedriften er beliggende i et område, som er udpeget til Særlig Værdifuldt Landbrugsområde, se kortklip fra Kort.plandata.dk.

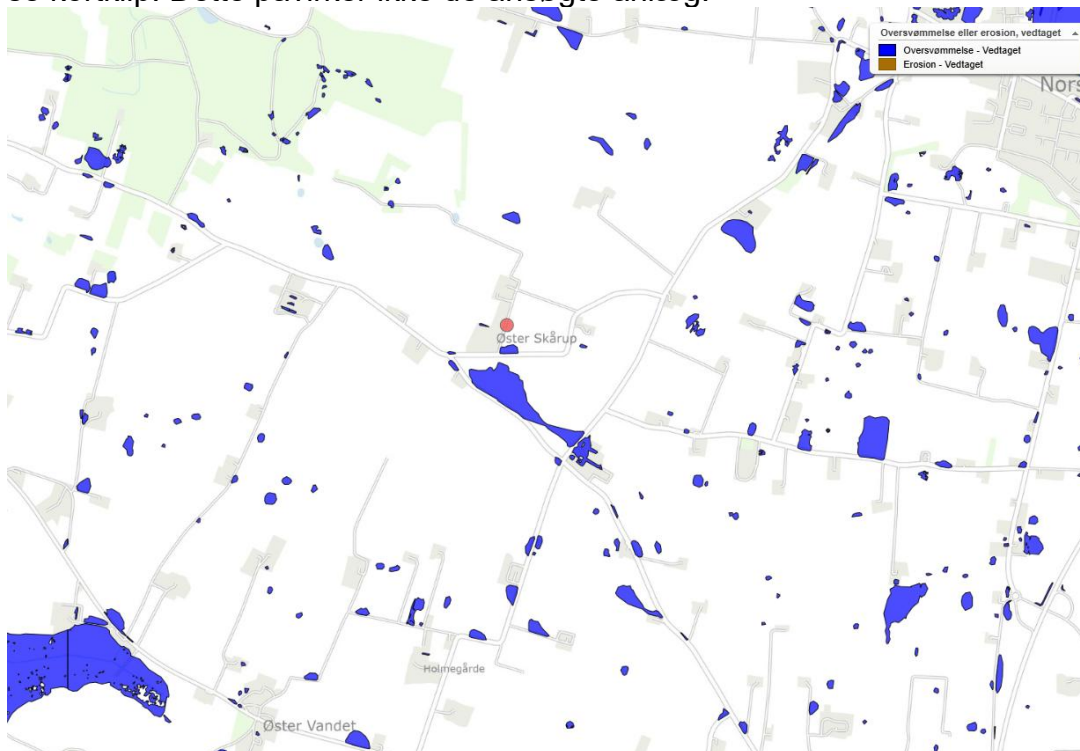
Det betyder, at særligt de jordbrugsmæssige interesser, herunder udpegningen og sikringen af særlige værdifulde landbrugsområder, skal varetages. Dette stemmer godt overens med det ansøgte.



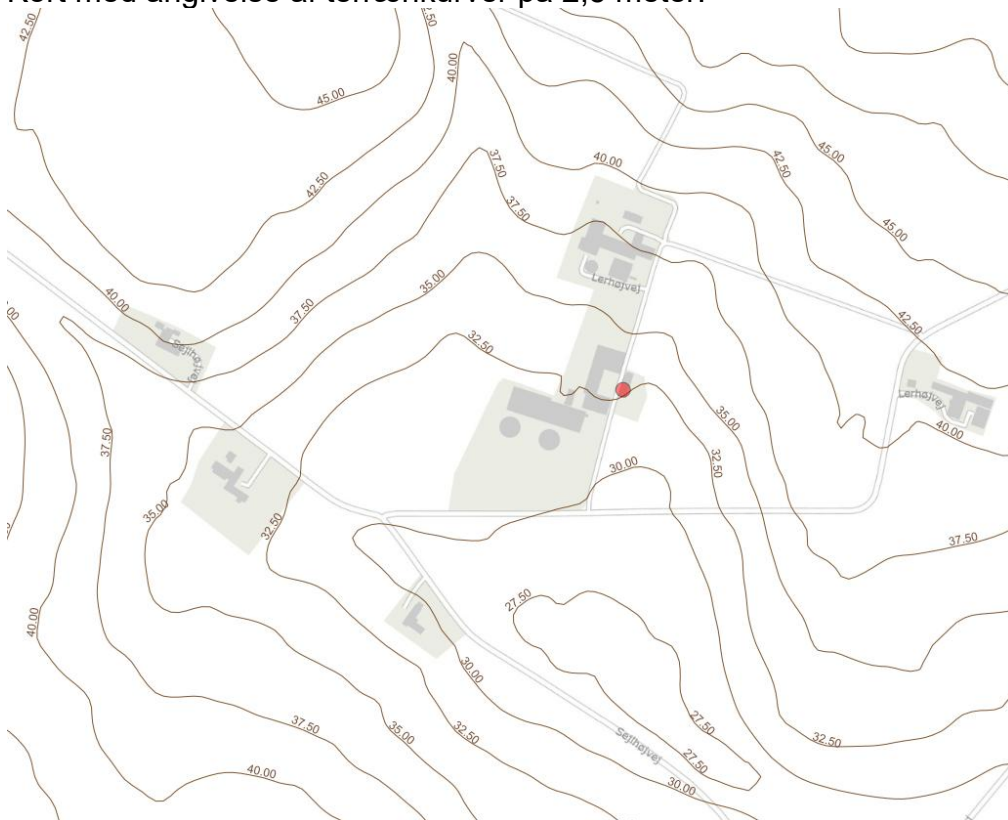
Husdyrbruget ligger i område udpeget til Skovrejsningsområde, se kortklip nedenfor. Dette hindrer ikke det ansøgte.



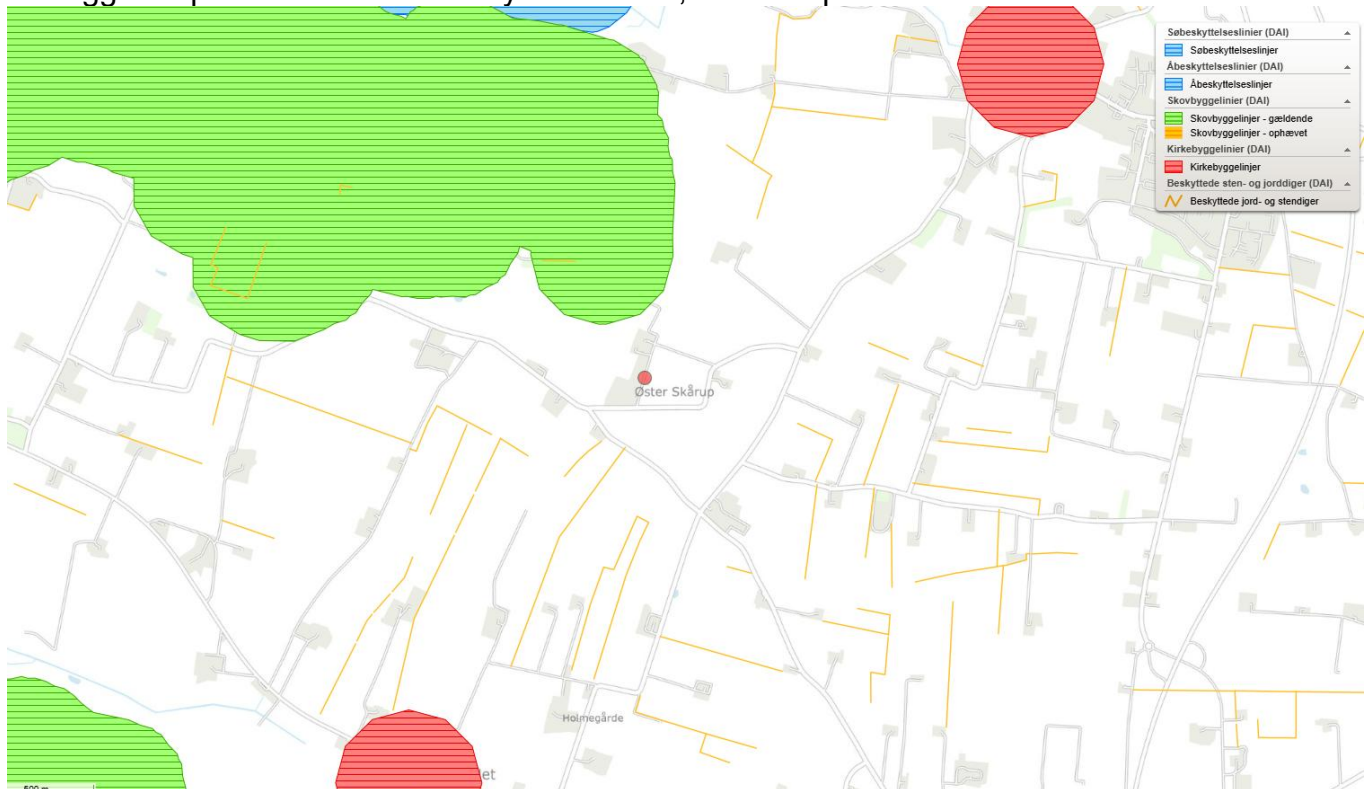
Der er et område sydøst for anlægget, som er udpeget til at kunne blive Oversvømmet, se kortklip. Dette påvirker ikke de ansøgte anlæg.



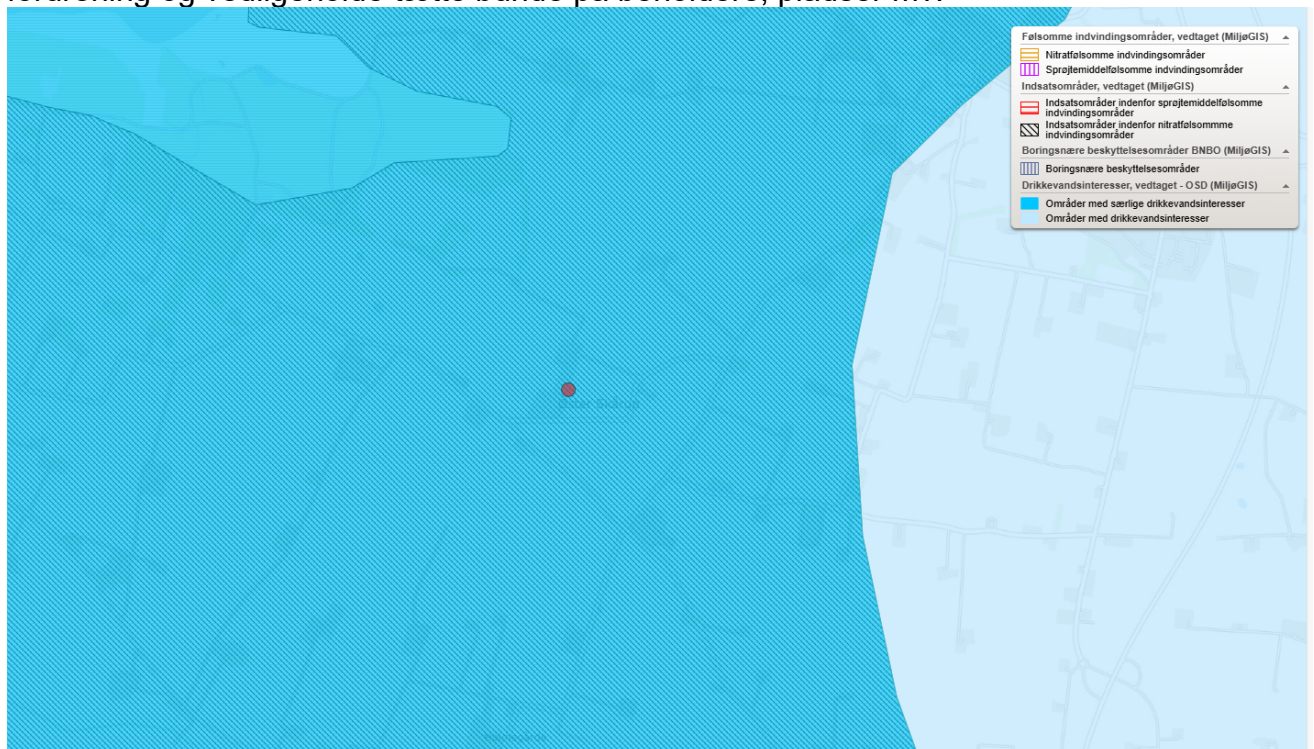
Kort med angivelse af terrænkurver på 2,5 meter.



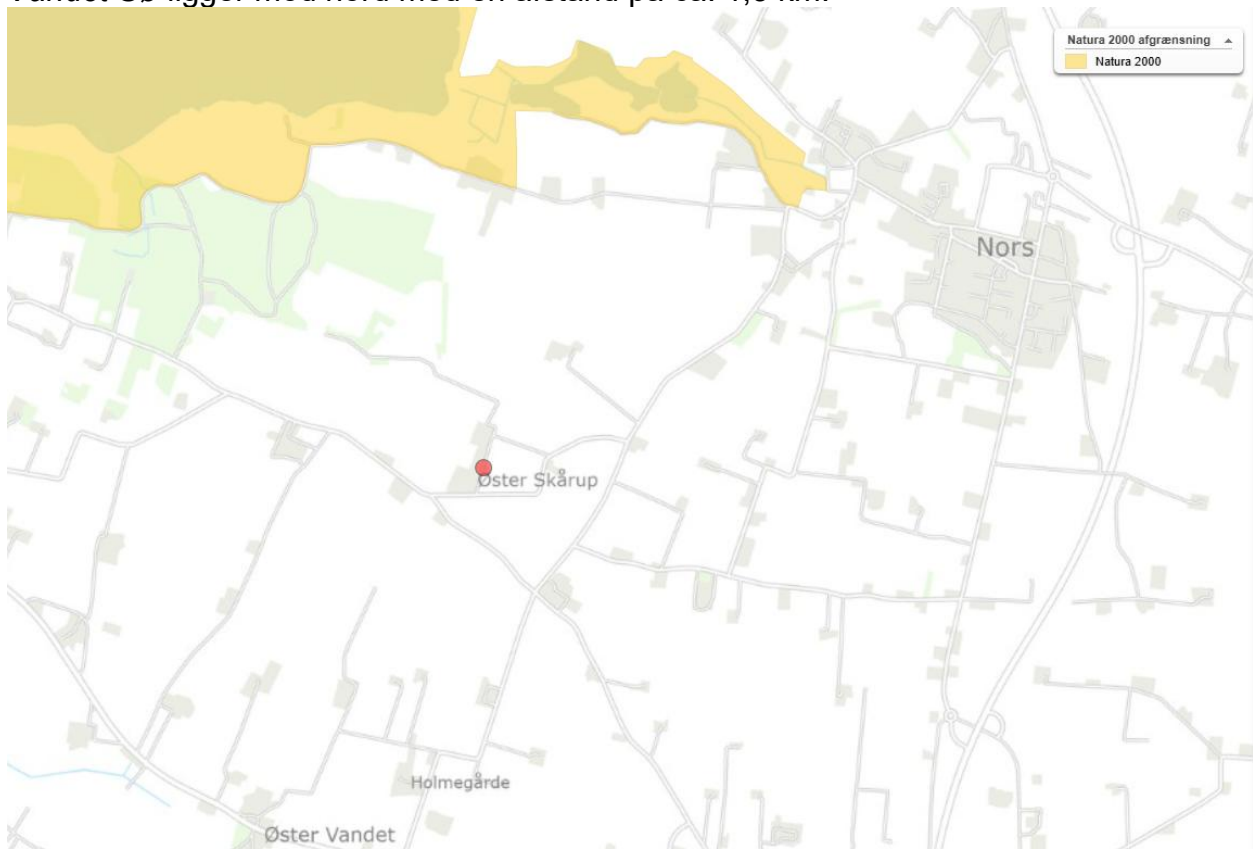
Anlægget er placeret udenfor Beskyttelseslinier, se kortklip.



Anlægget er placeret i område med Særlige drikkevandsinteresser og Nitrutfølsomt Indvindingsområde, se kortklip. Derfor skal ansøger være opmærksom på risiko for forurening og vedligeholde tætte bunde på beholdere, pladser mv.

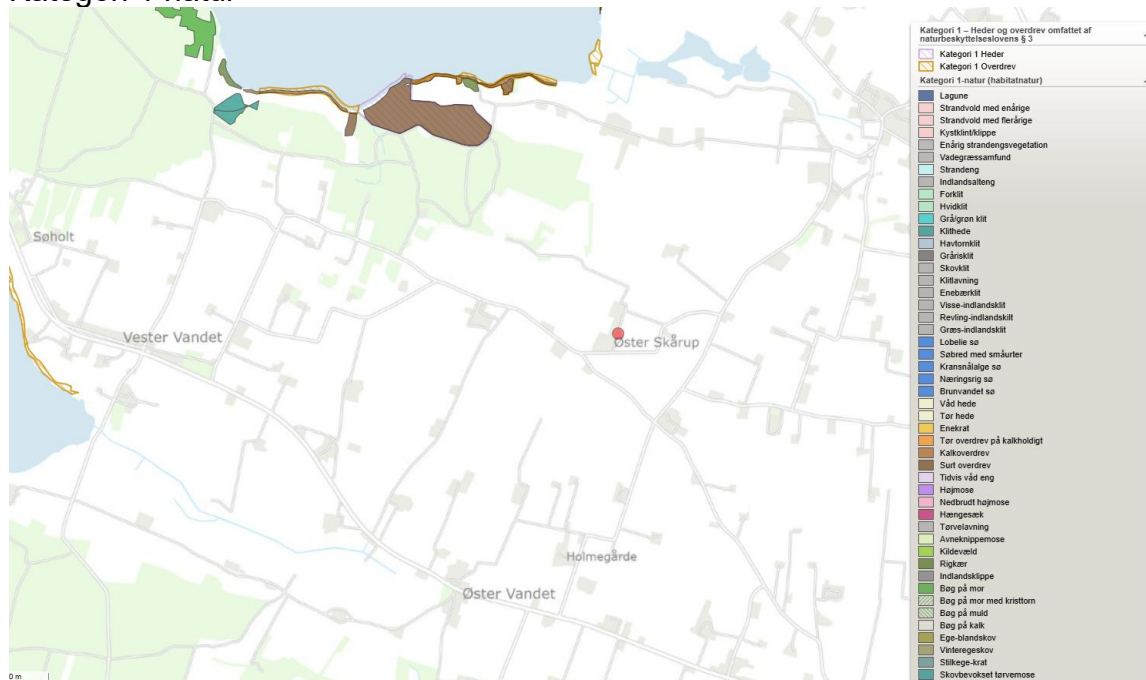


Natura 2000 område nr. 24 Hanstholm Reservat, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø ligger mod nord med en afstand på ca. 1,3 km.

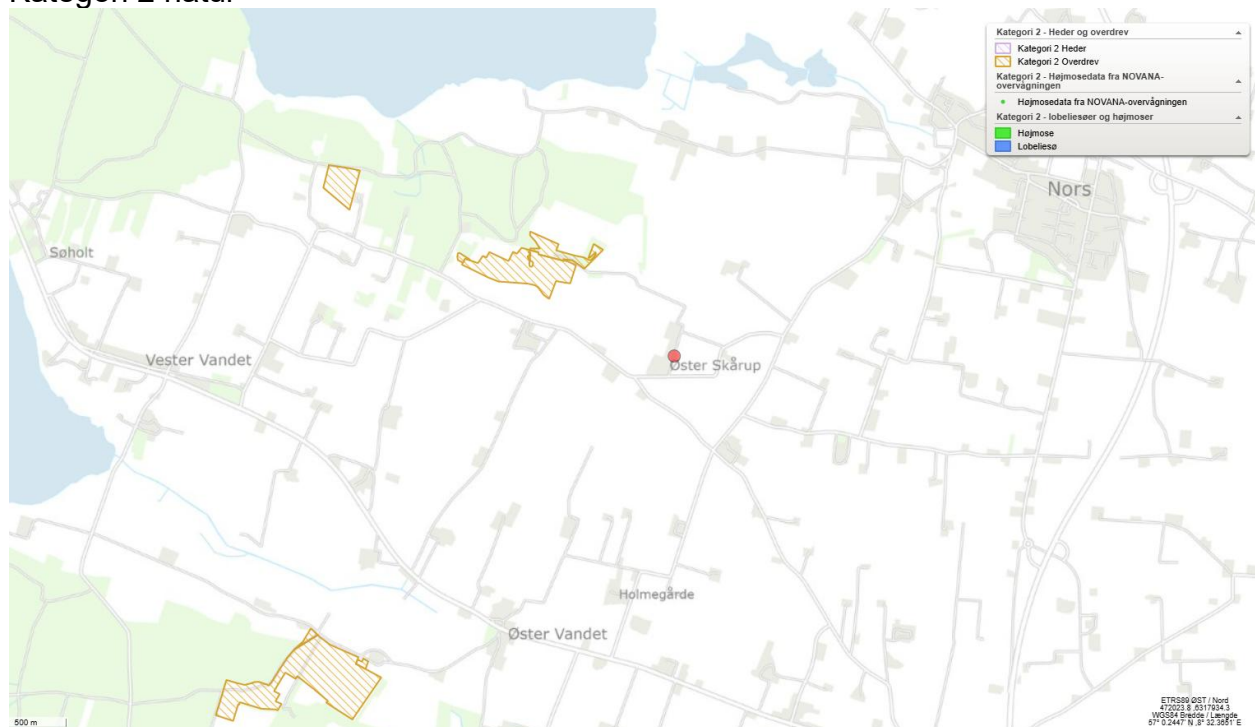


Naturudpegninger ses på de følgende 3 kort:

Kategori 1 natur



Kategori 2 natur



Kategori 3 natur



Opsummering

Der er ikke nogen af ovennævnte udpegninger, der konflikter med det ansøgte.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Adresse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse Se kort nedenfor	Fra stald til Lørhøjvej 2 (Landbrug)	Ca. 132 meter	50 meter
	Fra Ny ensilageplads Syd til Sejlhøjvej 9 – alm. beboelse	Ca. 150 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Nors By	Over 1,9 km	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	K1 Habitat N	1503 meter	10 meter
Kategori 2 natur	K2 Overdrev-1	702 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Adresse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Fra Ny ensilageplads Syd til Sejlhøjvej 11 Boring 30.920	Ca. 223 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Thisted Vand	Over 2 km	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Vandløb Syd SØ N	1809 meter 444 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej Se kort herunder	Fra Ansøgt ensilageplads syd Fra Ny randzone/ og forlængelse af mur	15 meter Ca. 11 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	-	> 25 meter	25 meter

Beboelse på samme ejendom	Ny møddingsplads Kostald (Eksisterende stalde til Goldkøer samt Ungdyr)	39 meter Ca. 37 meter (*Mindre end 15 meter)	15 meter
Naboskel	Fra Ny ensilageplads Syd til Naboskel SV	88 meter	30 meter

* Der sker ingen ændringer i *Stald til goldkøer og kalve* og *Ungdyrstald*, disse ligger nærmere end 15 meter til egen bolig.

Afstand til omkringboende naboer fra ensilagepladsområdet

Kortet herunder vises de omkringliggende naboer:

Lerhøjvej 2 – noteret som landbrugsejendom – mod nord

Lerhøjvej 1 – mod øst

Sejlhøjvej 9 – mod syd

Sejlhøjvej 11 – mod sydvest

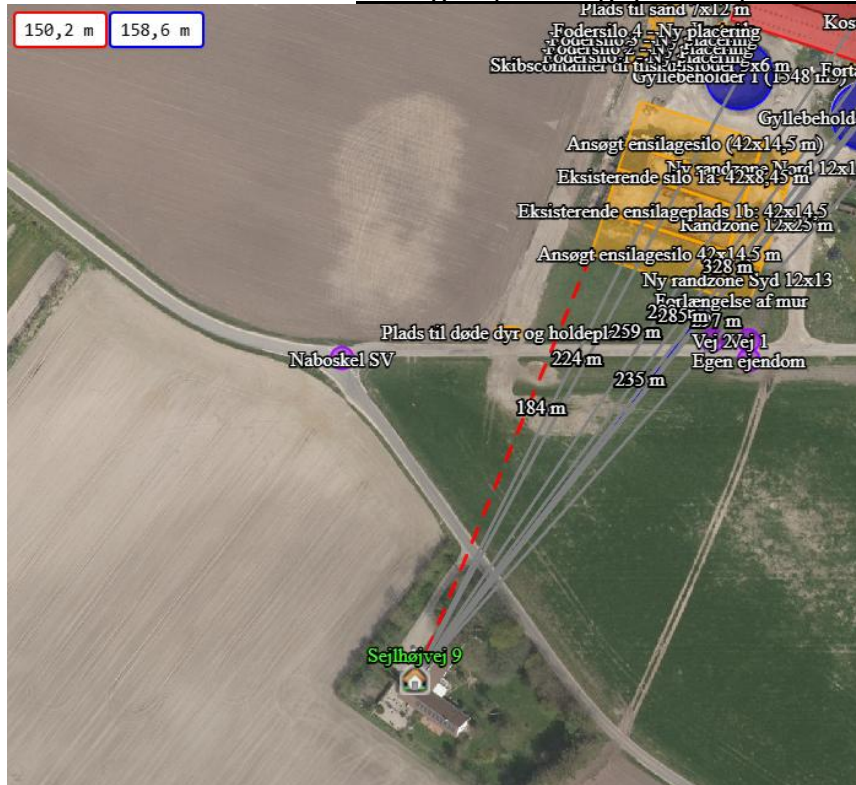
Sejlhøjvej 18 – mod vest



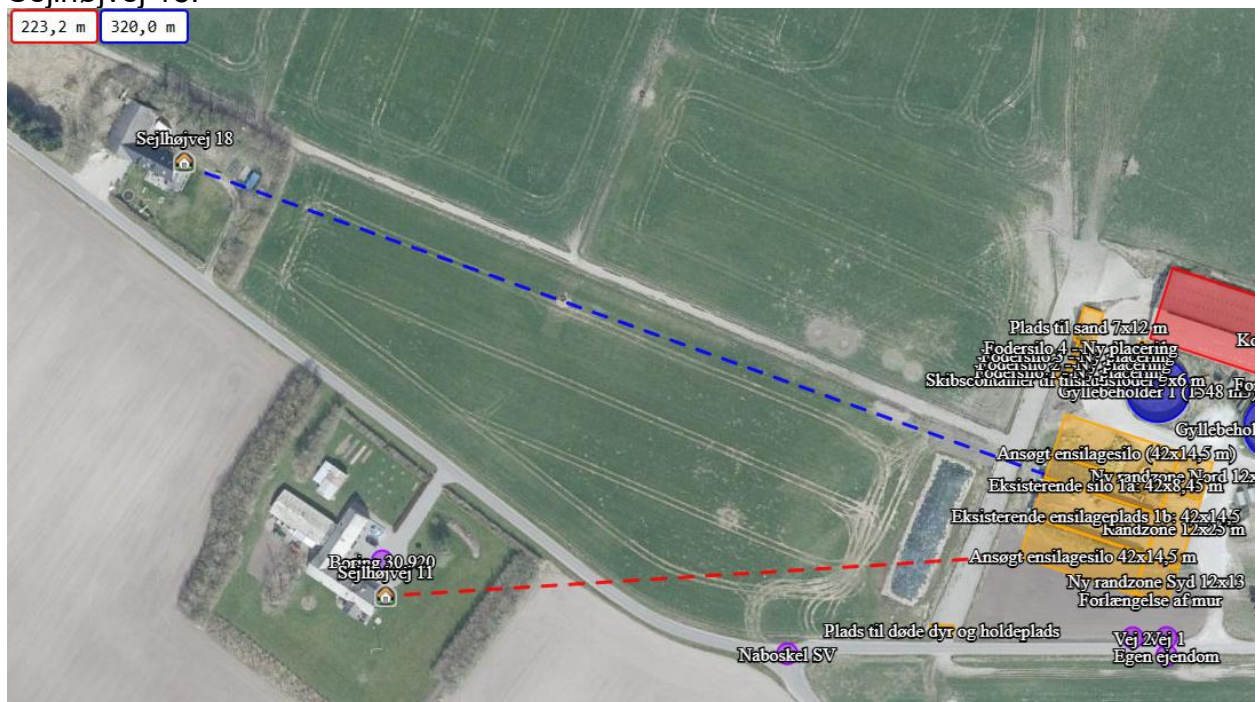
Ensilagesiloer, etablerede og ansøgte, se herunder



Der er ca. 150 meter fra Ansøgt Ny ensilageplads syd til **nærmeste nabo** Sejlhøjvej 9.



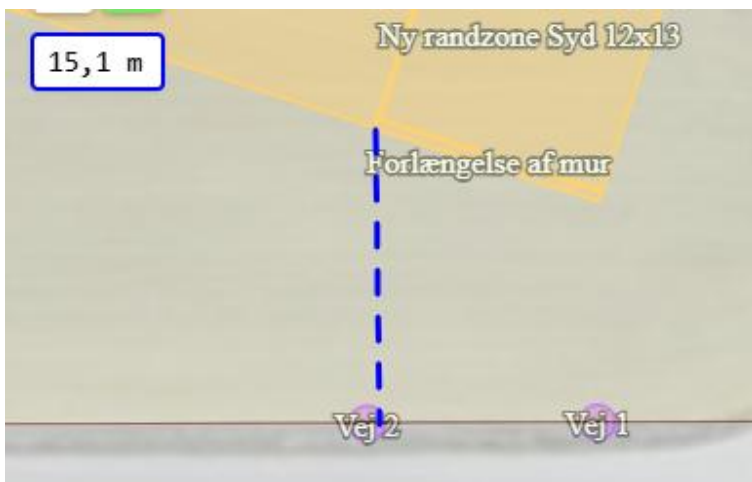
Der er
ca. 223 meter fra Ny ensilageplads syd til Sejlhøjvej 11 og
ca. 320 meter fra Ny ensilagesilo nord og allerede etablerede ensilagepladser til
Sejlhøjvej 18.



Afstand til vejskel fra Ny ensilageplads

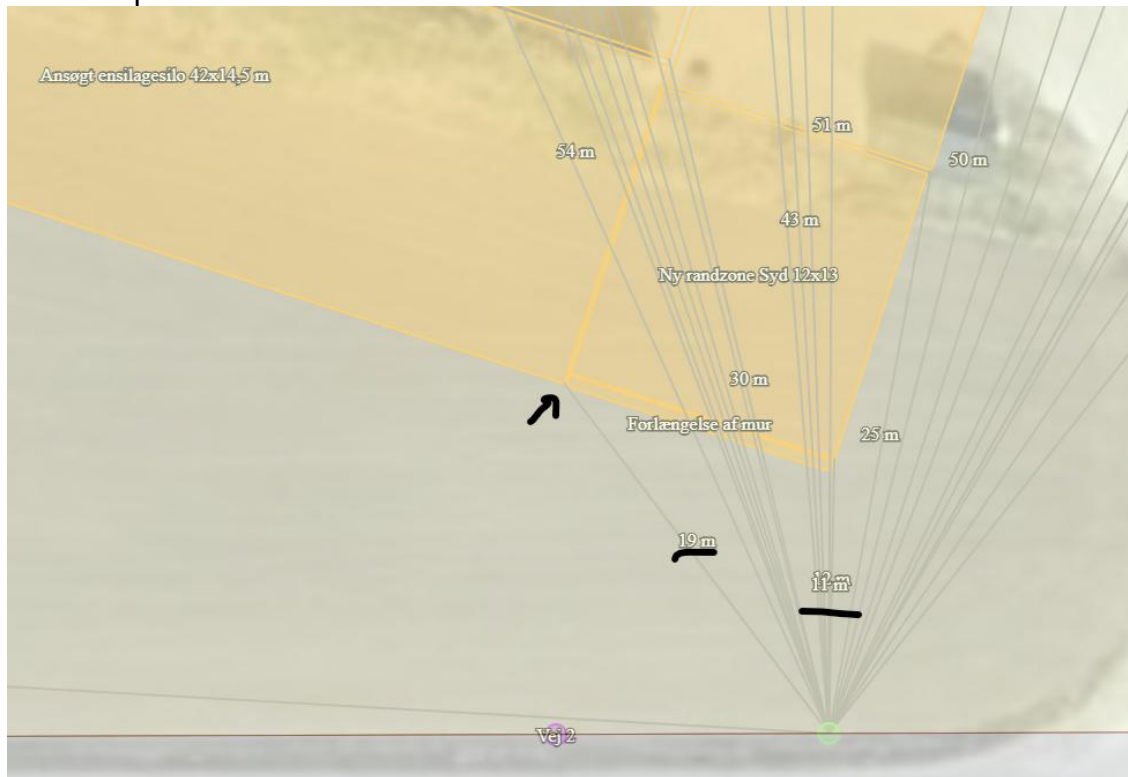
Lerhøjvej er en offentlig vej.

Fra ansøgt Ny ensilagesilo syd til vejskel er ca. 15 meter, afstandskravet på 15 meter er overholdt, se kortklip.



Afstand fra randzone til vejskel - dispensation

Fra randzonen og forlængelse af mur på Ny ensilagesilo syd til vejskel er ca. 11 meter, se kortklip.



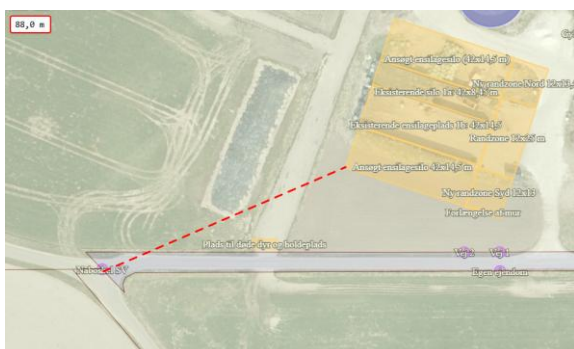
Randzonen og forlængelse af muren er en del af ensilageanlægget, derfor søges der om dispensation efter §9 stk. 3 i Husdyrbrugloven til etablering af disse.

Dispensationen begrundes i, at randzonen ikke kan placeres andet sted end ved den ansøgte silo.

Randzoneområdet sikrer desuden at væske med eventuel spild af ensilagerester ledes til opsamling i gyllebeholder.

Afstand til naboskel

Fra ansøgt Ny ensilagesilo syd til nærmeste naboskel – (ikke et vejskel) - på Matrikel 6m på Hvarregårdsvej 10 er der ca. 88 meter, se kortklip nedenfor.



Vurdering og sammenfatning

Afstandskravene er overholdt ved de ansøgte ændringer - dog søges der dispensation for randzonen til vejskel.

De ny anlæg placeres ved og mellem eksisterende bygninger og fremstår sammenhængende. Fodersiloerne – som er højest i antal meter - er placeret så – set

fra vejen – har disse kostalden som baggrund, se også afsnit 5. Dette gælder også mælketanken.

Husdyranlægget ligger tydeligt i landskabet og ses fra landevejen ligesom de andre omkringliggende landbrugsejendomme og bebyggelser i egnen.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggelinjer.

6. Ammoniakemission

6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget beregnet i kg NH₃-N for ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift kan ses i nedenstående skema:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3717,2	337,3	4054,4
Nudrift	3041,2	334,4	3375,6
8 års-drift	1832,2	300,6	2132,8

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 4054 kg NH₃-N/år.

Med en samlet emission på 4054 kg NH₃-N/år, er BAT-kravet overholdt.

Det skal bemærkes, at der ikke sker nogen fysiske ændringer, idet gulvet er etableret som oprindeligt ansøgt i byggeansøgningen. Det er ved en fejl søgt med en forkert gulvtype.

Hvis husdyrbruget ikke var økologisk, var BAT-kravet ikke opfyldt, se scenarie it-skema 253726:

Ansøgerscenarie (253726) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2690	337	3027
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3717	337	4054
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-1027
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Vurdering:

BAT-kravet er opfyldt.

6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder. Det kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper med faldende artsrigdom og dominans af få almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Ansøgning (246909) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort

Liste- og resultatvisning

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4054,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1921,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **678,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K1 Habitat N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
K3 Overdrev NØ-2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
§3 SØ NV-1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,3	▼
§3 SØ V-2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2	▼
K2 Overdrev NV-2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
K3 Mose N-2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,6	▼
K3 Mose-1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,3	▼
K3 Overdrev N-1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,4	▼
K2 Overdrev NV-1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
K1 Hede N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Se placering af natur på kort i afsnit 5.4.

Kategori 1 natur tilføres en totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 0,7 kg N/ha /år jf.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27.

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Kategori 2 natur tilføres en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Kravet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur tilføres en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år i 8 års drift.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Øvrig natur

Der ligger en §3 beskyttet sø NV-1 for husdyrbruget.

Den modtager 0,2 kg N/ha/år i merdeposition i 8 års drift, hvilket også er under 1 kg NH₃-N/år.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at det ansøgte overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 natur og øvrig natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

6.3 Bilag IV arter

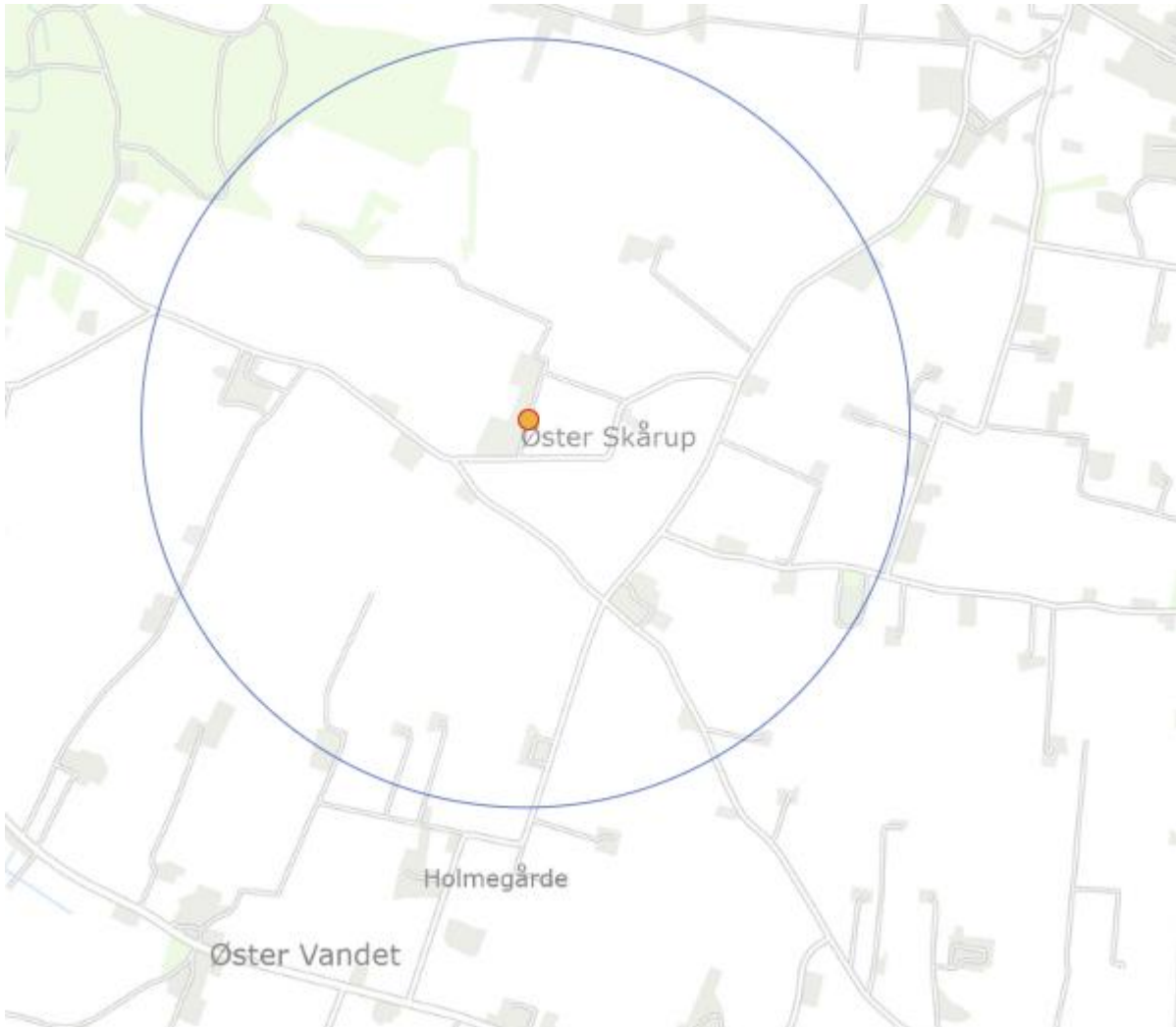
Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Damflagermus
- Sydflagermus
- Langøret flagermus
- Vandflagermus
- Markfirben
- Odder
- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander
- Strandtudse
- Ulv

Der er søgt efter bilag IV på <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> i en radius af ca. 1.200 meter fra husdyrbruget. Der er ikke registreringer af bilag IV arter.



Vurdering

Der er ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Der nedrives ikke bygninger eller fjernes træer.

Alle ny anlæg og ændringer finder sted på den bebyggede matrikel.

Det vurderes, at hverken levesteder, fødesøgningsområder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter påvirkes af driftsændringerne.

7. Lugtemissioner

7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde.

I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lerhøjvej 1	0	FMK	98	98	371,1	Ja
 Lerhøjvej 2-Landbrug	0	FMK	98	98	188,6	Ja
 Sejlhøjvej 11	0	FMK	98	98	355,1	Ja
 Sejlhøjvej 18	0	FMK	98	98	411,5	Ja
 Sejlhøjvej 9	0	FMK	98	98	290,7	Ja
 Klitmøllervej 52	0	NY	234,4	210,9	1932,9	Ja
 Byzone - Kommuneplanramme N	0	NY	353,7	353,7	2044,3	Ja
 Byzone - Kommuneplanramme S	0	NY	353,7	353,7	2074,6	Ja
 Nors By, Nors	0	NY	353,7	353,7	2077,9	Ja
 Nors By, Nors	0	NY	353,7	353,7	2182	Ja

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 392 m

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget. Lugtkravene er overholdt.

Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer og omkringboende.

8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

8.1 Støj og vibrationer

Der vil være støj fra daglig drift

- af- og pålæsning af dyr
- fra transporter
- håndtering af foder, foderblanding
- afhentning af mælk
- dyrenes lyde

Pumper, kompressor m.m., er placeret indendørs i malkerummet og forventes ikke at have nogen støjmæssig betydning ved naboer.

I sæson vil der være støj fra omrøring i gylletank og gylleudkørsel samt ensilering.

Ansøger udbringer ikke gylle og ensilere heller ikke i natperioden fra kl. 22- 07.

Der er udarbejdet en Støjberegning Miljømåling – ekstern støj 26. marts 2026 af ArbejdsmiljøEksperten A/S. Der henvises til rapporten, som er vedlagt som bilag.

Der er udarbejdet en støjkildekortlægning og støjberegning for at belyse om støjkrav ved nabobeboelser kan overholdes ved en udvidelse af landbruget. Støjberegningen er beregnet i SoundPlan efter den nordiske beregningsmetode og vurderet i forhold til grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

De væsentligste støjkloder er drift og kørsel med foderhåndtering, mælkeafhentning, affaldsafhentning, levering af foder, dyretransport, gylleomrøring, gyllekørsel og ensilering.

Beregningerne er udført som en konservativ worst case vurdering med sammendrift af samtlige støjkloder. Støjniveauerne er beregnet ved 4 referencepunkter ved de nærmeste og mest støjbelastede nabobeboelser.

Rapporten har beregnet på støj fra

- Normal drift
- Ensilering/sæson
- Gyllekørsel og gylleomrøring/sæson

Rapporten konkluderer, at ved

- Normal drift: Støjgrænseværdierne er overholdt på alle dage og i alle tidsrum.
- Ensilering: Støjgrænseværdierne er ikke overholdt ved Sejlhøjvej 9 i natperioden kl. 22-07.
- Gyllekørsel og gylleomrøring:
Støjgrænseværdierne er overholdt ved Sejlhøjvej 9 i dagsperioden kl. 7-18 på hverdage og lørdag formiddag kl. 7-14, men de er ikke overholdt uden for dette tidsrum.

De er ikke overholdt ved Sejlhøjvej 11 kl. 22-07 i natperioden.

Grænseværdier for maksimale lydniveauer L_{max} er overholdt på alle tidspunkter.

Daglig drift: Ved normal drift er støjgrænseværdierne overholdt.

Drift i Sæson: For at husdyrbruget kan udføre de aktiviteter, der hører til en husdyrproduktion, er det nødvendigt at søge dispensation i begrænset periode for at kunne omrøre og udbringe husdyrgødning.

Det er nødvendigt, at gødningen udbringes på det tidspunkt, hvor afgrøden har brug for næringsstofferne og kan udnytte det bedst muligt – det er afgrøden, der skal optage næringsstofferne og der skal ske mindst muligt tab til omgivelserne.

Disse udbringningsaktiviteter er afhængig af vejret, som i de senere år er blevet mere omskifteligt. Derfor kan det være nødvendigt at forsætte med en aktivitet til om aftenen for at blive færdig.

Der søges derfor dispensation til at overskride støjgrænseværdierne ved Gyllekørsel og gylleomrøring i op til 3 dage årligt i følgende tidsrum:

Aftenperioden	Hverdage kl. 18-22	Grænseværdi 45 dB(A)	Hæves til 45,6 dB(A)
	Lørdag Kl. 14-18 Kl. 18-22	Grænseværdi 45 dB(A)	Hæves til 45,5 dB(A) Hæves til 45,6 dB(A)
	Søndag kl. 07-18 kl. 18-22	Grænseværdi 45 dB(A)	Hæves til 47,5 dB(A) Hæves til 45,6 dB(A)

Vurdering

Gylletankene kan ikke flyttes til en anden placering, nu hvor de er etableret.

De skal også ligge i nærheden af staldene, hvorfra der pumpes gylle.

Ansøger planlægger generelt sine aktiviteter i dagtimerne og vil kun bruge dispensationen ved specielle vejrforhold, maskinnedbrud eller lignende.

Der foreslås egenkontrol ved brug af logbog, hvor det noteres, hvis der køres gylle i ovennævnte tidsrum.

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget med det ansøgte vil tage hensyn til omkringboende, således at støj ikke vil påvirke omgivelserne unødigt.

8.2 Transport

Ved transporter til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne ved at køre med nedsat hastighed forbi naboer, så der ikke opstår unødvendige gener.

Størstedelen af transporterne er kørsel med dyr, foder og husdyrgødning. Antallet af transporter forventes at være den samme som i dag, dette ses i tabellen nedenfor.

Transporter	Ansøgt, antal årligt
Mælketransporter	180
Dyretransporter	52
Afhentning af døde dyr	26
Kørsel med foder	26
Kørsel med husdyrgødning	100
Affald	26
Levering af olie/diesel	10
I alt	420

Transportveje

Der er 2 indkørsler mod vest og øst – se kort nedenfor.

De 2 indkørsler benyttes til kørsel med

Vest grøn pil: foder, affald, gylle, ensilering

Øst blå pil: mælk, dyretransport, olie



Vurdering

Der er redegjort for støj fra aktiviteter på husdyrbruget i afsnit 8.1.

Interne transporter overholder støjgrænseværdierne ved normal drift.

Der køres det antal gange, det er nødvendigt for at passe dyr, markafgrøder og det som hører med til at drive en produktion af mælk.

Idet antallet af transporter ikke forventes at stige i forhold til den nuværende drift med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges.

8.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Der er luxmåler i kostalden, så lyset indstilles automatisk.

Der er svagt vågelys om natten.

Ved kostalden er der udendørslys mod vest og øst styret af sensor, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Der etableres ikke nyt lys.

Vurdering

Lyset er kun tændt udendørs i forbindelse med aktivitet og slukkes umiddelbart derefter.

Nærmeste naboers beboelse er placeret over 250 meter væk.

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

8.4 Skadedyr

For at sikre god forebyggende indsats mod fluer og skadedyr følges generelle retningslinjer og vejledninger.

Der er sæsonkælvning, derfor er der ikke dybstrøelse til kalve i perioden maj-oktober.

Hvis der konstateres problemer med fluer, vil der blive foretaget effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af områder med foder for at undgå rotter. Der er en aftale med firmaet Kill'm Skadedyrsbekæmpelse fra Mors.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af skadedyr.

8.5 Støv

Støvgener kan opstå ved transporter og ved håndtering af foder, mineraler og halm på anlægget.

Der opbevares ikke halm på ejendommen. Halmen opbevares på naboens ejendom Lerhøjvej 2.

Der kan være støv i forbindelse håndtering af foder i nærområdet omkring fodersiloerne.

Det støver ikke, når der blandes foder, idet ensilagen er fugtig og der iblandes vand. Der kan være støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, men der køres langsomt på ejendommen. Der forventes ikke øgede støvgener i forbindelse med det ansøgte.

Vurdering

Der kan forventes støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. Det vurderes ikke, at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde og malkeanlæg, samt ensilagesaft fra siloer tilføres gyllebeholdere.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt anlæg til nedsivning af husspildevand.

Regnvand fra tagarealer udledes til terræn.

Der er ikke kendskab til dræn omkring husdyrbruget.

Der er ingen vaskeplads til maskiner.

Hvis der vaskes, er det på randzonen til ensilagesilo.

Minilæsseren vaskes dog i stalden.

Fremover kan der også vaskes på den ansøgte møddingsplads, når pladsen er tom.

Ensilagesilo og møddingsplads tilkobles det eksisterende gyllesystem.

Vurdering

Den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.

9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres. opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

Affaldsmængder:

Affaldstype	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	Varierende, skøn: 5 T	DAKA
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	2 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	1000 kg	Kommunal ordning

Spildolie	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	Ca. 2 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	< 2 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	Ca. 1200 kg	Afhentes af godkendt transportør Nordvest Sortering ApS, som søger for sortering
Farligt affald: lysstofrør, elpærer, batterier eller spraydåser	Max. 50 kg	Kommunal ordning

Vurdering

Det vurderes, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt.

Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

9.3 Døde dyr

Døde dyr opbevares på en fast plads ved siden af kostalden overdækket med kadaverkappe, indtil afhentning af DAKA.

Der etableres en ny plads ved vejen. Der beplantes ved pladsen langs vejen.

Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

9.4 Olie og brændstof

Der er nu en dieselolietank på 2500 liter i det nordvestlige hjørne i bygningen *Stald til goldkøer og kalve* på husdyrbruget.

Tanken står på fast bund uden afløb. Der opbevares spåner i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

Der er ikke andre tanke.

Vurdering

Det vurderes, at tanken lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og ikke vil medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne i negativ retning.

9.5 Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Der er LEDLYS i hovedparten af anlægget.

Der er dagslysstyring/luxsensor på belysning i stalden.

Staldene er med naturlig ventilation.

Der er varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen.

Varmen anvendes til at opvarme stuehuset.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være uændret ca. 100.000 kWh.

Vurdering

Der bruges tidssvarende energibesparende udstyr.

Energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet.

9.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug forventes uændret at være på 7.200 m³ vand.

Ejendommen er tilsluttet vandværket.

Der er flydere i drikkevandstrugene, som forhindrer spild.

Der bruges vand til for køling af mælken. Vandet genbruges som drikkevand til køerne.

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget registres ved årlig aflæsning.

Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt i den daglige drift.

9.7 Forslag til egenkontrol

Registrering af det årlige el- og vandforbrug. Der foreslås egenkontrol ved brug af logbog, hvor det noteres, hvis der køres gylle i tidsrum, hvor der dispenseres for støjgrænserne, se afsnit omkring støj.

.

9.8 Risikoelementer vedr. miljøforhold

Håndtering af risikosituationer er beskrevet i husdyrbrugets Beredskabsplan.

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af dyr, fremgår af ejendommens beredskabsplan med kort.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og

elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i nødvendigt omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletankene. Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens tilstand. Der gennemføres 10-årige beholderkontroller på begge gyllebeholdere, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale if. gældende regler. Der bruges gyllevogn med sugekran/læssetårn.

Kemikalier til husdyrbruget

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Opbevares i teknikrummet i kostalden.

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen, ansøger er økolog.

Oplag af olie m.v.

Olie, smøremidler mv. opbevares i skibscontainer (placeret op ad den vestlige side af Stald til goldkøer og kalve) i palletank med opsamling sikret ved spild.

Udslip af miljøskadelige stoffer

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan føre til forurening.

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Egenkontrol

Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af forbruget af el, vand, dieselolie m.v. Der er flydelagskontrol, registreringer i CHR mv.

9.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

9.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Olie eller kemikalier på husdyrbruget opbevares efter gældende regler.

Ejendommen drives økologisk uden brug af sprøjtemidler, derfor er risiko for udledning af miljøskadelige sprøjtemidler til miljøet minimeret.

Al ensilagesaft opsamles.

Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på husdyrbruget, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

9.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommens beliggenhed og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

9.12 Samspillet mellem faktorerne

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV- arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Påvirkning af mennesker

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinhåndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en beredskabsplan for produktionsanlægget.

Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed.

Eventuelle sundhedsmæssige problemer i besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldepligtige sygdomme.

For at minimere risikoen for at føre smitte med forskellige mikroorganismer ind og ud af staldene, sker ind- og udgang til og fra staldanlægget gennem et forrum, hvor der skiftes tøj, fodtøj og minimum foretages håndvask.

Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.

Biodiversitet

Der er tale om et anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Grænseværdier for ammoniak til natur overholdes, og det vurderes, at der med den ansøgte godkendelse ikke vil ske væsentlig påvirkning af området og dets fauna og flora.

Kulturarv og miljøet

Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.

Udslip af gylle fra en lækkeret tank skal håndteres som redegjort for i Beredskabsplanen. Gyllen vil pga. terrænhældning løbe mod sydvest. Der er ingen vandløb i nærheden.

Stråling

Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger. Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder.

Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne. Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak i forhold til andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav, som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for den enkelte punkter 1 – 4 og det vurderes derfor, at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og kumulation med andre nærliggende husdyrbrug ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

Det er en godkendelse, hvor der er vurderet for hver enkelt forureningskilde, og derfor vil det ansøgte, i sig selv og i kumulation med andre ejendomme, ikke have nogen negative påvirkning på jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet.

9.13 Alternative løsninger

Placering af ny møddingsplads er valgt, så der er kortest plads derfra, hvor der skal muges ud.

Fodersiloerne er flyttet, idet der er behov for at de står nærmere placeringen, hvor der blandes foder ved ensilagepladserne.

Mælketanken er flyttet ud fra stalden, idet der skulle være en større tank med plads til mælken.

De ny ensilagepladser er placeret ved siden af de eksisterende pladser, så de kan bruge samme vægge og randzoner samt kørearealer. Dertil er det nødvendigt at have al foder på samme placering af hensyn til blanding af foder og foderkvaliteten.

Andre placeringer er ikke optimale, fordi de vil kræve mere transport og dermed større forbrug af brændstof og en øget negativ miljøpåvirkning.

De valgte placeringer er derfor de mest optimale i forhold til driften af husdyrbruget og miljøpåvirkningen herfra.

Der er derfor ikke andre oplagte placeringer, der giver mening, når der skal produceres mælk til forbrug hos mennesker.

9.14 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Kristensen Warncke.

10. Bilag

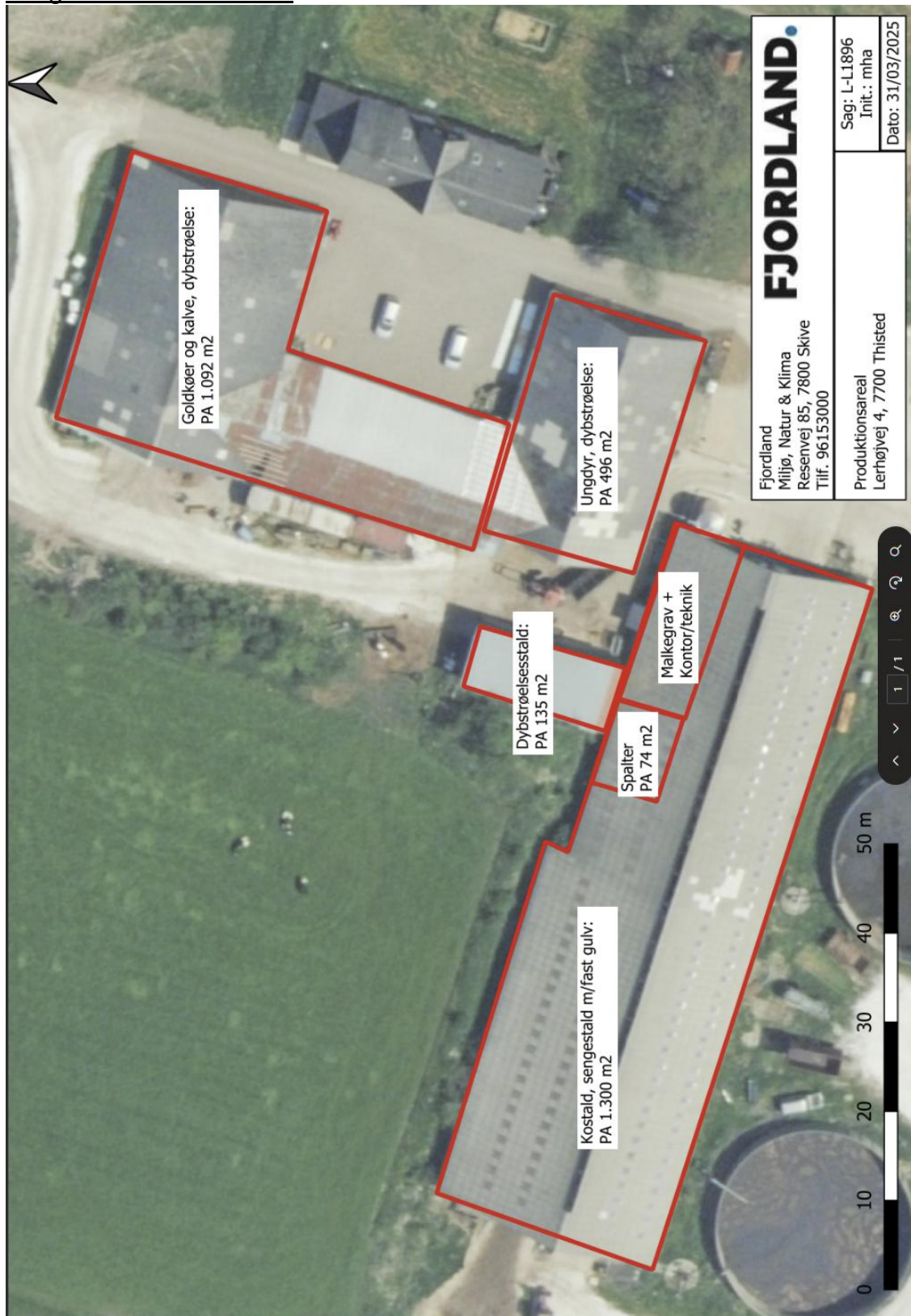
Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Produktionsareal

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Produktionsareal



30 NOV. 1999

**ANMELDELSE AF BYGGEGARBEJDE**

der ikke kræver byggetilladelse (se vejledning på bagsiden)

Det anmeldes herved, at der på ejendommen

Adresse: LERHØJ VEJ	Husnummer: 4
Matr. nr.: 2A MFL. Ø. SHÅRUP BY NORS	

agtes udført følgende byggearbejder:

Sæt X

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ 1 | Opførelse eller udvidelse af garage, carport, udhus og lignende bygninger på i alt højst 50 m ² , jfr. Småhusreglementet samt satellitantenner med en diameter over 1,0 m. |
| ☐ 2 | Opførelse eller udvidelse af garage, carport, udhus og lignende bygninger på i alt højst 50 m ² i forbindelse med erhverv og flerfamiliehuse m.v., jfr. Bygningsreglement 1995 (BR 95) samt satellitantenner med en diameter over 1,0 m. |
| ☐ 3 | Ombygning, der alene vedrører en enkelt boligenhed eller en enkelt erhvervsenhed på højst 150 m ² |
| ☐ 4 | Nedrivning af bebyggelse, jfr. Småhusreglementet. |
| ☐ 5 | Nedrivning af bebyggelse, jfr. Bygningsreglementet 1995 (BR 95). |
| ☐ 6 | Vindmøller. |
| ☒ 7 | Avls- og driftsbygninger i landzone. |

Kort redegørelse om arbejdets art og omfang:

Specifikation	LØSDRIFTS STALD TEL HØR m. 80 STK + CYLLEBEHOLDER SENGEBASE OG SPALTER	878 m²
---------------	---	--------------------------

Kræver byggearbejdet dispensation fra byggeforskrifterne?



Nej



Ja (Særskilt dispensationsansøgning skal fremsendes)

Har kommunalbestyrelsen ikke gjort indsigelse inden 4 uger fra den dato, hvor anmeldelsen er modtaget, kan byggearbejdet påbegyndes.

Hvis byggearbejdet kræver dispensation, må arbejdet ikke påbegyndes, før dispensation er meddelt.

For anmeldelser vedr. punkterne 1, 4, 6 og 7 (ovenfor) er fristen dog 2 uger.

Ansøger (arkitekt el. lign.):

Navn: **S.A. PEDERSEN**
Adr.: **THISTED VEJ 71 RÅHR**
Tlf.nr.: **4780 FANSTHOLM**
27965354

Dato og underskrift:

Ejer:

Navn: **KARL OVE H LIT**
Adr.: **LERHØJVEJ 4 NORS**
Tlf.nr.: **97981237**

Dato og underskrift:

28-11-99 *Karl Ove Lit*

Anmeldelsen skal indsendes til:

TEKNISK FORVALTNING

Bygnings-/Byplanafdelingen

Asylgade 30 · 7700 Thisted · Telefon 96 17 17 17 · Fax 97 92 15 87

THISTED KOMMUNE
Teknisk Forvaltning

- 1 DEC. 1999

J. NR.

Sagsid. 13055

Brev nr. 189020

VEJLEDNING

Opførelse af og tilbygning til GARAGER, CARPORTE, UDHUSE OG DRIVHUSE SAMT OVERDÆKKEDE TERRASSER kræver ikke længere byggetilladelse, hvis det samlede areal ikke er større end 50 m².

I stedet skal arbejdet anmeldes til kommunen.

Bestemmelser for disse arbejder findes i afsnit 11 i Småhusreglementet samt kapitel 3 i Bygningsreglement 1995 (BR 95). En pjece om garager og carporte kan fås på teknisk forvaltning.

Sammen med anmeldelse skal der afleveres tegning i 2 eksemplarer, der viser bygningens beliggenhed på grunden, dens længde, bredde og højde. Endvidere skal der redegøres for bygningens afstand til skel og for valg af materialer til ydervægge og tagdækning.

Byggearbejder vedrørende AVLS- OG DRIFTSBYGNINGER SAMT VINDMØLLER kræver heller ikke byggetilladelse, men skal anmeldes.

For disse arbejder gælder kun bestemmelserne i Bygningsreglement 1995, kapitel 6 og 13.

Anmeldelsen skal tydeligt angive, hvad der ønskes udført. Ved ændret benyttelse skal oplyses både den nuværende og den fremtidige anvendelse.

Sammen med anmeldelsen skal der afleveres tegninger i 2 eksemplarer, der viser:

- ☐ beliggenheden af de bestående og de projekterede bygninger med angivelse af afstanden til skel,
- ☐ plan, snit og facader i mindst 1:200 således, at byggearbejdets lovlighed kan bedømmes. Endvidere skal der redegøres for valg af materialer til ydervæg og tag,
- ☐ afløbsplan med eksisterende projekterede ledninger og evt. siveanlæg m.v.

GENERELT

Hvis anmeldelsen ikke indeholder det nødvendige materiale, regnes 2/4 ugers fristen fra den dato, hvor dette materiale er modtaget.

Bygningsmyndigheden påser overholdelsen af denne lovgivning, som er nævnt i Småhusreglementets kapitel 1.8. og Bygningsreglementets kapitel 1.8.

For dispensation til fravigelse af bestemmelserne i de nævnte reglementer gælder Byggelovens § 22. Ansøgning om dispensation sendes til teknisk forvaltning. Det samme gælder for ansøgning om dispensation fra anden lovgivning. Teknisk forvaltning sørger for videresendelse til relevante myndigheder.

NEDRIVNING af sommerhuse, de ovenfor anførte småbygninger og andre småbygninger kan ske uden anmeldelse. Derimod skal nedrivning af fritliggende og sammenbyggede eenfamiliehuse anmeldes.

Fjordland
Lerhøjvej 4,
7700 Thisted

Støjberegning Miljømåling – ekstern støj

Marts 2026

Sagsnr.:	17239.0002-2026	Udført af:	Casper Rose Sørensen, ARBEJDSMILJØEksperten A/S
J.nr.:	17239.0002-2026-01		Frederik Stockholm Madsen, ARBEJDSMILJØEksperten A/S
Udg.:	001	Fag-KS:	Direktør. Henrik Gliese, ARBEJDSMILJØEksperten A/S
Dato:	26.03.2026	Godkendt:	Casper Rose Sørensen, ARBEJDSMILJØEksperten A/S
Klient:	Fjordland Lerhøjvej 4, 7700 Thisted	Rekvirent:	Fjordland

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden Arbejds miljøEkspertens skriftlige tilladelse.

Resumé:

Nærværende rapport omhandler en støjdekortlægning og støjberregning for landbrug ved Lerhøjvej 4, 7700 Thisted. Formålet er at belyse, om gældende støjkrav ved nabobeboelser kan overholdes som grundlag for projektering af en udvidelse af landbruget. Støjbelastningen er beregnet i SoundPLAN (v9.1, update 19.02.2026) efter den nordiske beregningsmetode, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, og vurderet i forhold til grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

De væsentligste støjklender er drift og kørsel forbundet med foderhåndtering, mælkeafhentning, affaldsafhentning, levering af foder, dyretransport, gylleomrøring, gyllekørsel og ensilering. Beregningerne er udført som en konservativ worst case-vurdering med sammendrift af samtlige støjklender. Støjniveauerne (Lr) er beregnet ved fire referencepunkter ved de nærmeste og mest støjbelastede nabobeboelser. Nærmeste støjfølsomme anvendelse er nabobeboelser i områdetype 8 (det åbne land), hvor der vurderes mod grænseværdierne 55/45/40 dB for dag-, aften- og natperioden.

På baggrund af de udførte støjberregninger konkluderes det, at støjgrænseværdierne for normal drift er overholdt skarpt ved alle valgte referencepunkter i alle relevante referenceperioder. For gylleomrøring og gyllekørsel er støjgrænseværdierne ikke overholdt skarpt ved BP 3 – Sejlhøjvej 9 i samtlige referenceperioder foruden dagsperioden på hverdage og lørdag formiddag. Ligeledes er støjgrænseværdien ikke overholdt skarpt ved BP 1 – Sejlhøjvej 11 i samtlige natperioder, mens alle øvrige beregningspunkter overholder støjgrænseværdierne skarpt i alle referenceperioder på alle dage. For ensilering er støjgrænseværdien ikke overholdt skarpt ved BP 3 – Sejlhøjvej 9 i natperioden, mens alle øvrige beregningspunkter overholder støjgrænseværdierne skarpt i alle referenceperioder på alle dage. Grænseværdien for maksimale lydniveauer, Lmax, er overholdt ved alle referencepunkter i natperioden på alle dage.

Landbrugets støjbidrag er beregnet ved følgende nærmeste beboelser:

- BP 1 – Sejlhøjvej 11 (referencepunkt 1)
- BP 2 – Sejlhøjvej 18 (referencepunkt 2)
- BP 3 – Sejlhøjvej 9 (referencepunkt 3)
- BP 4 – Lerhøjvej 1 (referencepunkt 4)

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	5
1.1	Årsagen til og formålet med beregningerne	5
1.2	De berørte parter	5
1.3	Opgavebeskrivelse	5
2.	Måleobjekt	7
2.1	Område og virksomheden	7
2.2	Støjkilder	7
2.3	Virksomhedens omgivelser	10
3.	Lydudbredelsesforhold	11
4.	Baggrundsstøj	11
5.	Måle- og beregningsmetoder	11
5.1	Måle- og beregningsforskrifter	11
5.2	Måleapparatur	11
5.3	Anvendt måleprocedure	11
5.4	Beregningsmetode	11
5.5	Referencepositioner	12
6.	Driftsforhold	12
7.	Meteorologiske forhold	12
8.	Måle- og beregningsresultater	13
8.1	Støjens karakter	13
8.2	Måle- og beregningsværdier	13
8.3	Måle- og beregningsusikkerhed	13
8.4	Måle- og beregningsresultater	13
9.	Konklusion	19

Bilag

Bilag 1.1-1.7	Kortmateriale
Bilag 2.1-2.9	Støjudbredelseskort for normal drift på hverdage
Bilag 3.1-3.9.1	Støjbelastning og kildebidrag i beregningspositioner

1. Indledning

Efter rekvisition fra Fjordland har ARBEJDSMILJØEksperten A/S udført en støjdekortlægning af et landbrug ejet af Mathias Øgaard Kristensen.

Nærværende rapport belyser støjforholdene ved normal og sæsonbetonet drift for landbrugets projekterede udvidelse, som ønskes opført på adressen Lerhøjvej 4, 7700 Thisted. Beregningerne er gennemført på baggrund af de driftsforudsætninger, der er beskrevet i denne rapport samt i tilhørende bilag.

Landbruget, støjklenderne, omgivelserne og referencepunkternes placering fremgår af oversigtskort i bilag 1.1-1.7.

1.1 Årsagen til og formålet med beregningerne

Årsagen til nærværende kortlægning er, at Fjordland er i gang med at udarbejde en miljøkonsekvensrapport for udvidelse af en landbrugsvirksomhed. I miljøkonsekvensrapporten skal det dokumenteres, at støjkravene ved nabobeboelserne kan overholdes.

Denne rapport omhandler drift og kørsel og indgår som grundlag for miljøvurderingen af landbruget. Der er derfor udført støjberegninger med henblik på at vurdere projektets eksterne støjpåvirkning ved de nærmeste og mest støjbelastede nabobeboelser.

1.2 De berørte parter

De berørte parter er de omkringboende naboer, landbruget, Thisted Kommune og Fjordland.

1.3 Opgavebeskrivelse

For at belyse støjbelastningen i de mest kritiske støjfølsomme referencepositioner er der opbygget en SoundPLAN-model, hvori bygningernes placering og udformning er indarbejdet. Herefter er der indlagt en række støjklender, som simulerer den støj, der opstår i forbindelse med driften af landbruget.

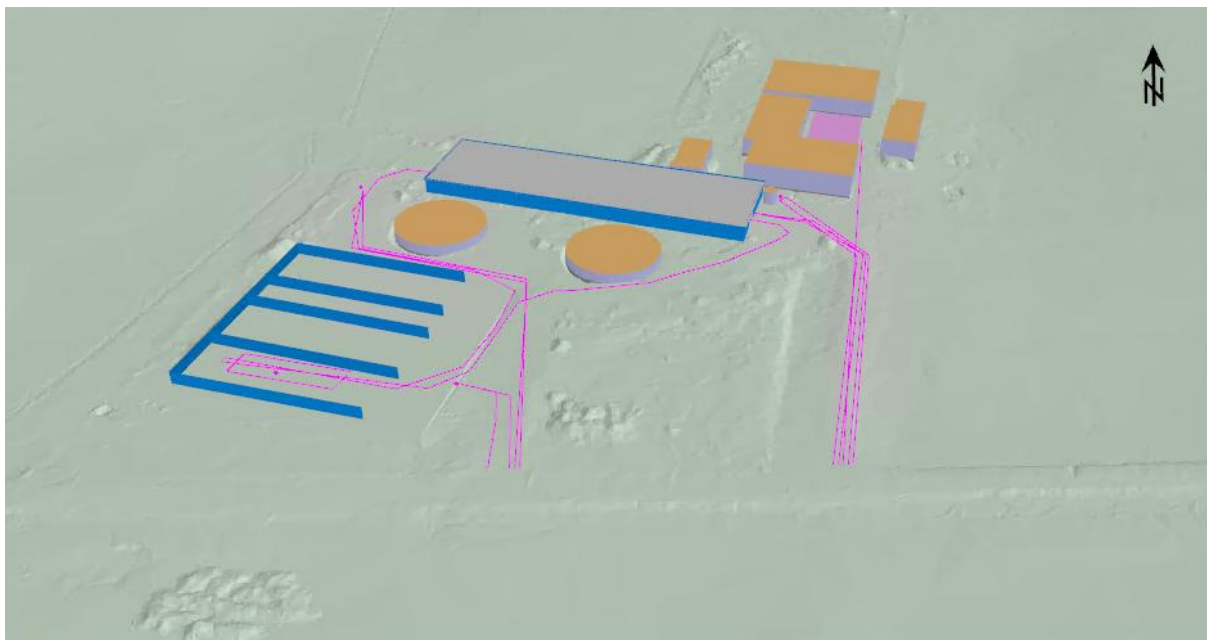
I denne dokumentationsrapport er støjen beregnet og rapporteret for hverdage, lørdage og søndage ved normal og sæsonbetonet drift.

På baggrund af støjklenderens udbredelsesforhold, afstandsforhold, skærmning, refleksioner samt driftstider er de enkelte kilders bidrag til støjbelastningen i de nedenfor beskrevne referencepositioner bestemt.

Som grundlag er der, benyttet kort (satellit foto forår 2025). Højdedata for hele området er hentet fra DHM/terrænmodel (0,4 m grid), DTM_631_47_TIF_UTM32-ETRS89. Bygninger er medtaget fra datafordeleren via QGIS og bygningshøjder beregnet fra DHM/overflademodel (0,4 m grid) DSM_631_47_TIF_UTM32-ETRS89, hvilket er indarbejdet i denne SoundPlan model. Alle ovenstående hentet fra dataforsyningen, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Alle betydende støjfølsomme hårde områder er indregnet i modellen, alle andre arealer er hermed bløde.

Den planlagte silo er lagt ind i støjmodellen med en højde på 3 meter fra terræn. Den planlagte forlængelse af siloen på 12 meter samt jordvolden er ikke medtaget i støjmodellen, da disse er vurderet via beregning til ikke at have en nævneværdig støjreducerende effekt.

Dette medfører en 3D model som vist på nedenstående skitse:



Figur 1: 3D skitse set fra syd

Beregningerne er udført efter den af Miljøstyrelsen godkendte nordiske beregningsmetode for ekstern støj jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Som beregningsværktøj er der anvendt EDB-beregningsværktøjet SoundPLAN version 9.1, update: 19. februar 2026.

Støjudbredelseskort for normal drift, gylleomrøring og gyllekørsel samt ensilering på hverdage beregnet i højden 1,5 m. vedlagt som bilag 2.1-2.9.

Bilagene 3.1- 3.9 angiver den beregnede støjbelastning i alle referencepositioner på hverdage og lørdag/søndage.

Bilagene 3.1.1- 3.9.1 angiver støjklidernes individuelle støjbidrag i alle referencepositioner på hverdage og lørdag/søndage.

Der benyttes følgende definitioner for akustiske enheder:

L_{Aeq} :	Det energigækvivalente, A-vægtede lydtryksniveau, måles i dB re 2×10^{-5} N/m ² .
$L_{Aeq,ref}$:	L_{Aeq} for referencetidsrummet af den samlede støj fra energianlægget.
L_W :	Det A-vægtede immissionsrelevante lydeffektniveau med enheden dB(A), re. 1 W. Karakteriserer en støjklides udstrålede lydenergi (herefter benævnt kildestyrken).
L_r :	Støjbelastningen, det energigækvivalente korrigerede lydtryksniveau. Fås af $L_{Aeq,ref}$ ved et evt. tillæg på 5 dB for støjens indhold af tydeligt hørbare toner eller impulslyde.

Der anvendes følgende referencetidsrum for korrektion for driftstider:

Dag	Referencetidsrum timer	Periode Kl.	Støjgrænsebetegnelse
Mandag til fredag	8	07-18	"dag"
Alle dage	1	18-22	"aften"
Alle dage	0,5	22-07	"nat"
Lørdag	7	07-14	"dag"
Lørdag	4	14-18	"aften"
Søndag	8	07-18	"aften"

2. Måleobjekt

2.1 Område og virksomheden

Virksomheden er beliggende i det åbne land uden lokalplan eller kommuneplanramme. De nærmeste og mest støjbelastede naboer er ligeledes beliggende i det åbne land.

Virksomheden har sæsonbetonede aktiviteter i form af gyllekørsel, gylleomrøring og ensilering, hvor der vil være ekstraordinær drift på virksomheden i begrænsede perioder.

2.2 Støjklider

Virksomhedens støjklider er beskrevet i dette afsnit. Drift og støjklider er oplyst af Fjordland og ejer Mathias Øgaard Kristensen. I beregningerne er der medtaget sammendrift af samtlige støjklider for at belyse en worst case-situation. Alle mobile støjklider er beregnet med en hastighed på 15 km/t på landbrugets matrikel.

Normal drift – Alle dage

SC 11 – Foderblanding

Foderblanding udføres med en foderblander som trækkes af en traktor i høj drift, denne homogeniserer fodermidlet til en ensartet blanding til kreaturerne.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for traktorkørsel.
- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som punktkilde.
- Driftstid: 2 gange á 45 min. i dagsperiode mellem 9-11.

SC 1.2– Påfyldning af foder

Påfyldning af foder sker med minilæsser, hvor foder transporteres til foderblanderen.

- Kildestyrke: 101,0 dB(A) – leverandøroplyst kildestyrke af mærket Schäffer, compact loader 2630.
- Kildehøjde: 1,0 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 2 gange á 45 min. i dagsperiode mellem 9-11

SC 1.3 – Kørsel med foder

Kørsel med foder udføres med gummiged, som transporterer foder over korte afstande til stalden.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for traktorkørsel.

- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 15 min. i dagsperioden mellem 10-11

SC 2 – Skrab af foder

Skrab af foder i stalden udføres for at samle foderrester ved foderpladserne. Det er oplyst der er monteret gummikant på skrabet.

- Kildestyrke: 101,0 dB(A) – leverandør oplyst kildestyrke af mærket Schäffer, compact loader 2630.
- Lmax: 106,7 dB(A) – Kildestyrke brugt fra tidligere projekt, hvor ArbejdsmiljøEksperten har målt Lmax i forbindelse med skrab af foder, hvor gummikant er monteret på skrabet.
- Kildehøjde: 0,5 m over terræn.
- Medtaget som områdekilde.
- Driftstid: 10 min. 4 gange dagligt, 2 gange i dagsperioden, 1 i aftenperioden 1 i natperioden.

SC 3.1 – Kørsel til parkering

Kørsel til parkering omfatter ansattes ankomst til virksomhedens parkeringsområde i personbil.

- Kildestyrke: 90,1 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med personbil.
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 0,5 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 6 kørsler fordelt lige mellem alle referenceperioder.

SC 3.2 – Parkeringsoperation

Parkeringsoperation omfatter manøvrering og parkering på virksomhedens parkeringsområde.

- Kildestyrke: 84,8 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for parkering af personbil.
- Lmax: 99 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for smæk med bildør.
- Kildehøjde: 0,5 m over terræn.
- Medtaget som områdekilde.
- Driftstid: 6 gange dagligt a 30 sekunder pr. operation fordelt lige mellem alle referenceperioder.

SC 4.1 – Afhentning af mælk

Afhentning af mælk sker ved, at en tankbil ankommer til gården og opsamler mælk fra gårdens køletank.

- Kildestyrke: 100,1 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med lastbil.
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 1 kørsel som kan forekomme i alle referenceperioder.

SC 4.2 – Påfyldning af mælk

Påfyldning af mælk omfatter overpumpning af mælk fra gårdens køletank til tankbil, mens lastbilen står i tomgang.

- Kildestyrke: 90,8 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for lastbil i tomgang
- Lmax: 99 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for smæk med bildør.
- Kildehøjde: 1 m over terræn.

- Medtaget som punktkilde.
- Driftstid: 15 min. Kan forekomme i alle referenceperioder.

Normal drift - Hverdage

SC 5.1 – Afhentning af affald

Affald afhentes af transportør fra gårdens affalds- og containerløsninger.

- Kildestyrke: 100,7 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med lastbil
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 1 stk. i dagsperioden.

SC 5.2 – Påfyldning af affald

Påfyldning af affald omfatter håndtering og læsning af affald i forbindelse med afhentning.

- Kildestyrke: 90,8 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for tomgang med lastbil
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som punktkilde.
- Driftstid: 2 min. i dagsperioden.

SC 6.1 – Aflevering af foder

Aflevering af foder sker ved, at en lastbil leverer foder til gårdens silo eller lager

- Kildestyrke: 100,7 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med lastbil
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 1 stk. i dagsperioden.

SC 6.2 – Indblæsning af foder til silo

Indblæsning af foder til silo, hvor lastbilen står i tomgang.

- Kildestyrke: 90,8 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for lastbil i tomgang
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som punktkilde.
- Driftstid: 60 min. i dagsperioden.

SC 7.1 – Dyretransport

Dyretransport omfatter ankomst og kørsel med lastbil.

- Kildestyrke: 100,7 dB(A) - Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med lastbil
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 1 stk. som kan forekomme i dags- eller natperioden.

SC 7.2 – Afhentning af dyr

Afhentning af dyr omfatter lastning af dyr på transportkøretøj ved gården. I denne periode er lastbilen i tomgang.

- Kildestyrke: 90,8 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for lastbil i tomgang
- Lmax: 99 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for smæk med bildør.
- Kildehøjde: 1 m over terræn.
- Medtaget som punktkilde.
- Driftstid: 10 min. som kan forekomme i dags- eller natperioden.

Gylleomrøring og -kørsel

SC 8.1 – Gylleomrøring

Gylleomrøring udføres med traktor og omrører for at homogenisere gyllen før håndtering eller udbringning.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for traktorkørsel
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: dag, aften og nat = 100 %

SC 8.2 – Gyllekørsel

Gyllekørsel udføres med traktor og gyllevogn i forbindelse med transport af gylle.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen
- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 3 kørsler timen i alle referenceperioder.

Ensilering

SC 9.1 – Ensilering

Ensilering omfatter kørsel med gummiged i siloen, hvor det indlagte materiale fordeles, komprimeres og sammenkøres for at sikre en tæt og ensartet ensilage.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med gummiged
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som områdekilde.
- Driftstid: dag, aften og nat = 100 %

SC 9.2 – Aflæsning af ensilage

Aflæsning af ensilage omfatter kørsel med traktor og vogn til siloen.

- Kildestyrke: 102,6 dB(A) – Standarddata fra Støjatabogen for kørsel med traktor
- Lmax: Lmax lig kildestyrke jf. orientering nr. 15 beregning af impulsstøj.
- Kildehøjde: 1,5 m over terræn.
- Medtaget som linjekilde.
- Driftstid: 4 kørsler timen i alle referenceperioder.

2.3 Virksomhedens omgivelser

Nærmeste støjfølsomme anvendelse udgøres af nabobeboelser beliggende i områdetype 8, "det åbne land", hvor der vurderes i forhold til grænseværdierne 55/45/40 dB, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Disse nabobeboelser har desuden en grænseværdi for Lmax på 55 dB.

Områdetype	Tidsrum	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
		Mandag – fredag 07.00 – 18.00 lørdag 07.00 – 14.00	Mandag – fredag 18.00 – 22.00 Lørdag 14.00 – 22.00 søn- og helligdage 07.00 – 22.00	Alle dage 22.00 – 07.00
1. Erhvervs- og industriområder		70	70	70
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder		60	60	60
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)		55	45	40
4. Etageboligområder		50	45	40
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse		45	40	35
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder		40	35	35
7. Kolonihaveområder ¹		Se fodnote i tabel		
8. Det åbne land (inkl. Landsbyer og landbrugsarealer) ²		55	45	40

1) Vejledningen refererer til tekstens afsnit 2.2.3 som skriver, at det afhænger af hvilket område kolonihaven ligger i nærheden af.

2) Vejledningen refererer til tekstens afsnit 2.2.3. Hvor der blandt andet står: Det er en vurderingssag fra gang til gang, men som regel er det rimeligt at tage udgangspunkt i ovenstående grænser.

Figur 2: Vejledende støjgrænseværdier fra Miljøstyrelsen

3. Lydudbredelsesforhold

Terrænet på anlæggets område er fladt og i det væsentligste akustisk blødt. Alle hårde og bløde områder på både virksomheden og de omkringliggende arealer er tegnet op i beregningsprogrammet, som herefter beregner støjudbredelsen over de forskellige arealtyper.

4. Baggrundsstøj

Der er ikke udført måling af baggrundsstøj i forbindelse med denne planlægningsberegning. Beregningen baseres på data fra støjatabogen, leverandørplyste kildestyrker og en SoundPLAN-model.

5. Måle- og beregningsmetoder

5.1 Måle- og beregningsforskrifter

Beregningerne er udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om henholdsvis måling og beregning af ekstern støj fra virksomheder.

5.2 Måleapparatur

Måleapparatur: Der er ikke anvendt måleudstyr i nærværende rapport, da der ikke er udført feltmålinger.

5.3 Anvendt måleprocedure

Ikke relevant, idet der ikke er udført feltmålinger. Beregningen baseres på data fra støjatabogen, leverandørplyste kildestyrker og gennemføres i SoundPLAN.

5.4 Beregningsmetode

Beregningerne er udført efter den fælles nordiske metode, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Som beregningsværktøj er der anvendt SoundPLAN version 9.1, update 19. februar 2026, som er et udbredt beregningsværktøj til støjberegninger efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Ud over tids- og retningskorrektioner tager beregningsprogrammet ved hjælp af en række korrektionsled højde for øvrige ændringer af støjen under transmissionen frem til beregningspositionerne.

5.5 Referencepositioner

Virksomhedens støjbelastning, L_r , er bestemt i en række referencepositioner som vist på bilag 1. Referencepositionerne er placeret, hvor risikoen for overskridelse af grænseværdierne for områdetypen vurderes at være størst. Referencepositionerne er placeret på udendørs opholdsarealer op til 15 m fra boligerne.

Referencepunkterne er udvalgt som de mest støjbelastede opholdsarealer eller facadenære punkter i retning mod anlægget under hensyntagen til kildeplacering, afstand og skærmningsforhold i modellen.

Beregningerne er udført i en beregningshøjde på 1,5 m over terræn ved referencepunkterne (opholdsareal). Ved facadeberegninger er der anvendt beregningshøjder på 1,5 m over terræn (stueetage) og 4,3 m over terræn (1. etage).

I støjmæssig henseende er de nærmeste betydende naboer følgende:

- BP 1 – Sejlhøjvej 11 (referencepunkt 1).
- BP 2 – Sejlhøjvej 18 (referencepunkt 2).
- BP 3 – Sejlhøjvej 9 (referencepunkt 3).
- BP 4 – Lerhøjvej 1 (referencepunkt 4).

Ovennævnte referencepunkter belyser således de mest kritiske områder i forhold til gældende grænseværdier.

Boligen på Lerhøjvej 2 ligger i lignende afstand til landbruget men er ikke medtaget som særskilt referencepunkt. Ved en indledende screening i beregningsmodellen er det vurderet, at støjniveauet ved Lerhøjvej 2 ligger lavere end ved de mest støjbelastede boliger, og den er derfor undladt i denne vurdering. Dette hænger blandt andet sammen med, at landbrugsanlægget (bygninger og øvrige anlæg) i sig selv udgør en væsentlig afskærmning, så støjudbredelsen mod Lerhøjvej 2 reduceres i forhold til de mest eksponerede referencepunkter.

6. Driftsforhold

Beskrivelse af driftsforhold fremgår af afsnit 2.2 omkring støjklilderne.

7. Meteorologiske forhold

Beregningerne er gennemført efter standardforudsætninger i den nordiske beregningsmetode i SoundPLAN. Meteorologiske forhold indgår dermed implicit via metodegrundlaget. Der er ikke udført særskilte samtidige feltmålinger af meteorologi i forbindelse med nærværende planlægningsberegning.

8. Måle- og beregningsresultater

8.1 Støjens karakter

I nærværende planlægningsberegning er der ikke gennemført måling eller vurdering i immissionspunkter under kontrollerede meteorologiske forhold. Der er derfor ikke fastsat tillæg for tydeligt hørbare toner eller impulsstøj. Eventuel vurdering af toner og impulser kan foretages i forbindelse med senere dokumentation eller kontrol. Det vurderes umiddelbart, at der som følge af afstand, terræn og skærmning ikke forekommer tillægsgivende toner eller impulser ved referencepositionerne.

8.2 Måle- og beregningsværdier

Støjkildernes kildestyrker, fremgår af støjkildebeskrivelsen i afsnit 2.

8.3 Måle- og beregningsusikkerhed

Nærværende beregning er udarbejdet som planlægningsgrundlag. I planlægningssager er det normal praksis, at støjgrænseværdien forudsættes, overholdt "skarpt", og at ubestemtheden derfor tillægges mindre vægt end ved efterfølgende myndighedsmæssig dokumentation/kontrol jf. Referencelaboratoriets Spørgsmål og svar, 2020-02, Note.

8.4 Måle- og beregningsresultater

Resultaterne fremgår nedenfor som udklip fra beregningsudskrifter. For hvert referencepunkt fremgår beregnet støjbelastning L_r , relevant referenceperiode dag/aften/nat samt sammenligning med gældende grænseværdier.

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lørhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Hverdage

Bilag 3.1

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq, 8h difference dB	LAeq, 1h difference dB	LAeq, 0,5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	36,8	23,5	27,4	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	33,6	20,8	24,7	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	33,2	20,4	24,4	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	34,7	21,7	25,6	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	43,1	23,7	29,5	---	---	---	48,0
BP 4 - Lørhøjvej 1	GF	55	45	40	34,4	21,8	27,5	---	---	---	45,3

Figur 3: Beregningsresultater for normal driften på hverdage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lørhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Lørdage

Bilag 3.2

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 4h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq, 7h diff dB	LAeq, 4h diff dB	LAeq, 1h diff dB	LAeq, 0,5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	37,3	16,3	23,5	26,5	---	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	34,1	13,5	20,8	23,8	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	33,7	13,1	20,4	23,4	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	35,2	14,3	21,7	24,7	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	43,7	8,1	23,7	26,7	---	---	---	---	48,0
BP 4 - Lørhøjvej 1	55	45	45	40	34,9	13,4	21,8	24,8	---	---	---	---	45,3

Figur 4: Beregningsresultater for normal driften på lørdage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lørhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Søndage

Bilag 3.3

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	36,7	23,5	26,5	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	33,5	20,8	23,8	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	33,1	20,4	23,4	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	34,6	21,7	24,7	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	43,1	23,7	26,7	---	---	---	48,0
BP 4 - Lørhøjvej 1	GF	45	45	40	34,3	21,8	24,8	---	---	---	45,3

Figur 5: Beregningsresultater for normal driften på søndage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lørhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Hverdage

Bilag 3.4

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	42,6	41,3	41,5	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	38,8	37,3	37,6	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	38,4	36,9	37,1	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	40,0	38,6	38,9	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	47,5	45,6	45,8	---	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lørhøjvej 1	GF	55	45	40	39,0	37,3	37,8	---	---	---	45,3

Figur 6: Beregningsresultater for gylleomrøring og gyllekørsel på hverdage

Bilag 3.5

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Lørdage

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq,7h dB(A)	LAeq,4h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq,0.5h dB(A)	LAeq,7h diff dB	LAeq,4h diff dB	LAeq,1h diff dB	LAeq,0.5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	42,7	41,3	41,3	41,5	---	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	38,9	37,2	37,3	37,5	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	38,5	36,8	36,9	37,1	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	40,2	38,6	38,6	38,8	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	47,7	45,5	45,6	45,8	---	0,5	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lerhøjvej 1	55	45	45	40	39,2	37,2	37,3	37,6	---	---	---	---	45,3

Figur 7: Beregningsresultater for gylleomrøring og gyllekørsel på lørdage

Bilag 3.6

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Søndage

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	LAeq, 8h difference dB	LAeq, 1h difference dB	LAeq, 0.5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	42,6	41,3	41,5	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	38,8	37,3	37,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	38,3	36,9	37,1	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	40,0	38,6	38,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	47,5	45,6	45,8	2,5	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	45	45	40	39,0	37,3	37,6	---	---	---	45,3

Figur 8: Beregningsresultater for gylleomrøring og gyllekørsel på søndage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Hverdage

Bilag 3.7

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq, 8h difference dB	LAeq, 1h difference dB	LAeq, 0,5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	41,1	39,2	39,5	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	38,1	36,3	36,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	37,7	35,9	36,1	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	39,3	37,6	37,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	45,0	40,6	41,1	---	---	1,1	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	55	45	40	40,4	39,2	39,5	---	---	---	45,3

Figur 9: Beregningsresultater for ensilering på hverdage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Lørdage

Bilag 3.8

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 7h dB(A)	LAeq, 4h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq, 7h diff dB	LAeq, 4h diff dB	LAeq, 1h diff dB	LAeq, 0,5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	41,3	39,1	39,2	39,4	---	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	38,3	36,2	36,3	36,5	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	37,9	35,8	35,9	36,1	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	39,5	37,5	37,6	37,8	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	45,4	40,5	40,6	40,9	---	---	---	0,9	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	55	45	45	40	40,6	39,2	39,3	39,4	---	---	---	---	45,3

Figur 10: Beregningsresultater for ensilering på lørdage

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Søndage

Bilag 3.9

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	41,1	39,2	39,4	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	38,1	36,3	36,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	37,7	35,9	36,1	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	39,3	37,6	37,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	45,0	40,6	40,9	---	---	0,9	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	45	45	40	40,4	39,3	39,4	---	---	---	45,3

Figur 11: Beregningsresultater for ensilering på søndage

9. Konklusion

På baggrund af de udførte støjberegninger for den planlagte udvidelse ved Lerhøjvej 4, 7700 Thisted vurderes det, at støjgrænseværdierne for normal drift er overholdt skarpt ved de valgte referencepunkter. Beregningsresultaterne viser, at de beregnede støjniveauer (L_r) i alle relevante referenceperioder (dag, aften og nat) ligger på eller under de gældende grænseværdier for områdetype 8 ("det åbne land"), jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

For gylleomrøring og gyllekørsel viser beregningerne, at støjgrænseværdierne ikke er overholdt skarpt ved BP 3 – Sejlhøjvej 9 i samtlige referenceperioder foruden dagsperioden i hverdage og lørdag formiddage. Ligeledes overholdes støjgrænseværdien ikke skarpt ved BP 1 – Sejlhøjvej 11 i samtlige natperioder, mens alle øvrige beregningspunkter overholder støjgrænseværdierne skarpt i alle referenceperioder på alle dage.

For ensilering viser beregningerne, at støjgrænseværdien ikke er overholdt skarpt ved BP 3 – Sejlhøjvej 9 i natperioden, mens alle øvrige beregningspunkter overholder støjgrænseværdierne skarpt i alle referenceperioder på alle dage.

Grænseværdien for maksimale lydniveauer, L_{max} , er overholdt ved alle referencepunkter i natperioden på alle dage.

Konklusionen er baseret på de angivne driftsforudsætninger, de anvendte kildedata samt de opstillede beregningsforudsætninger i rapporten. Såfremt projektudformning, driftsforhold eller kildedata ændres væsentligt, bør beregningerne opdateres.

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.1

Oversigtskort

Situationsplan

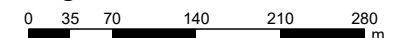
Project engineer: CS/FSM
Created: 18-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

-  Main building
-  Line source
-  Area source
-  Ground absorption
-  Point source
-  Wall
-  Wall
-  Floating screen
-  Roof area
-  Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**



Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.2

Oversigtskort

Beregningspunkter

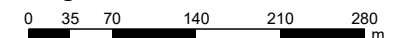
Project engineer: CS/FSM
Created: 18-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

-  Main building
-  Point receiver
-  Noise calculation area
-  Line source
-  Area source
-  Ground absorption
-  Point source
-  Wall
-  Wall
-  Floating screen
-  Roof area
-  Wall

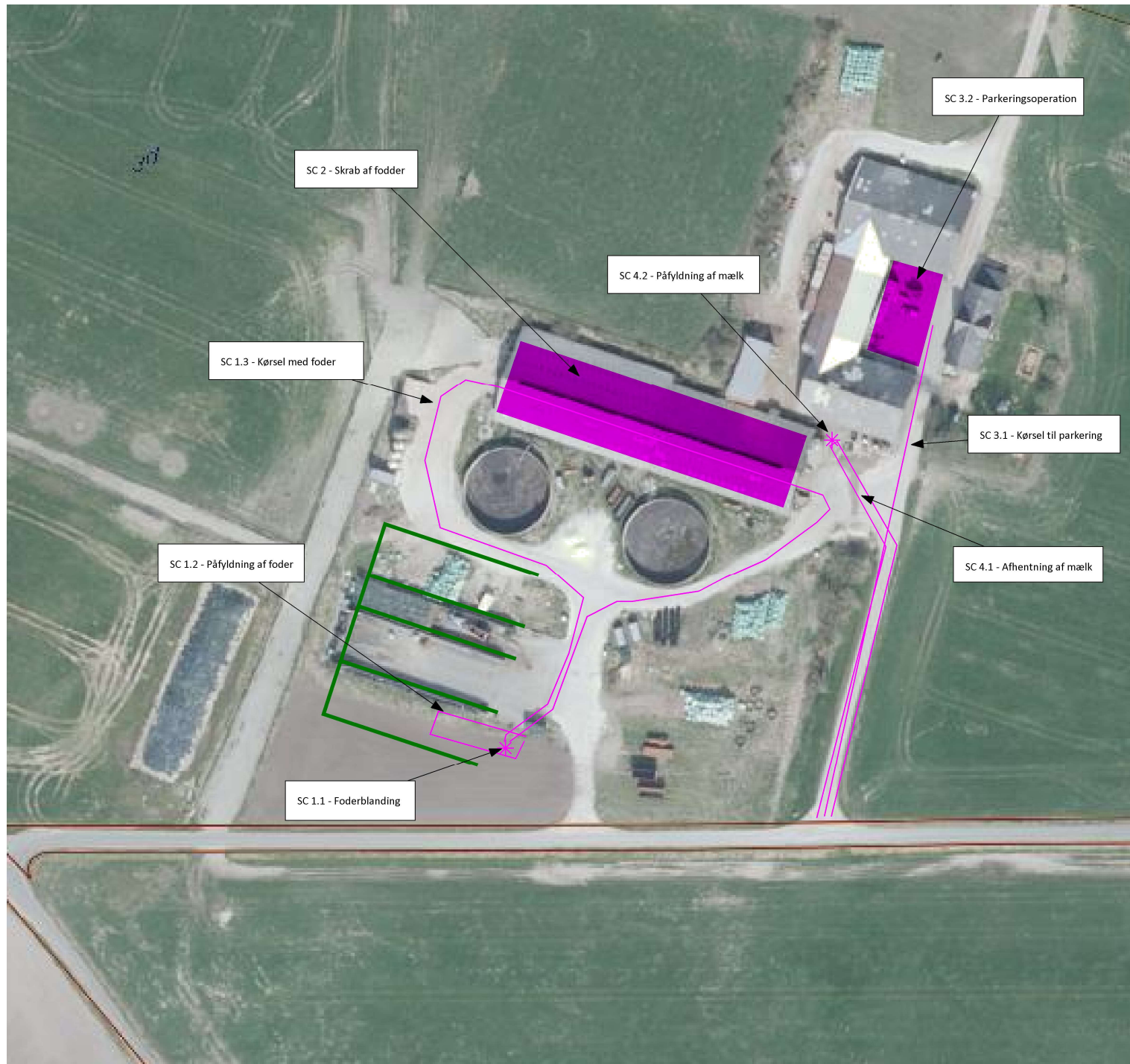


Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**





Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.3

Oversigtskort

Normal drift - Alle dage

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:1025
0 5 10 20 30 40 m

**Arbejdsmiljø
Eksperten**



Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.4

Oversigtskort

Normal drift - Hverdag

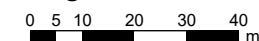
Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:1025



**Arbejdsmiljø
Eksperten**



Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.5

Oversigtskort

Gylleomrøring og -kørsel

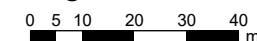
Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

-  Main building
-  Point receiver
-  Noise calculation area
-  Line source
-  Area source
-  Ground absorption
-  Point source
-  Wall
-  Floating screen
-  Roof area
-  Wall



Length scale 1:1025



**Arbejdsmiljø
Eksperten**



Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.6

Oversigtskort

Ensilering

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

-  Main building
-  Point receiver
-  Noise calculation area
-  Line source
-  Area source
-  Ground absorption
-  Point source
-  Wall
-  Wall
-  Floating screen
-  Roof area
-  Wall



Length scale 1:1025
0 5 10 20 30 40 m

**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
1.7

Oversigtskort

Silo dimensioner (Grønne strejg):
3 meters højde

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026

Signs and symbols

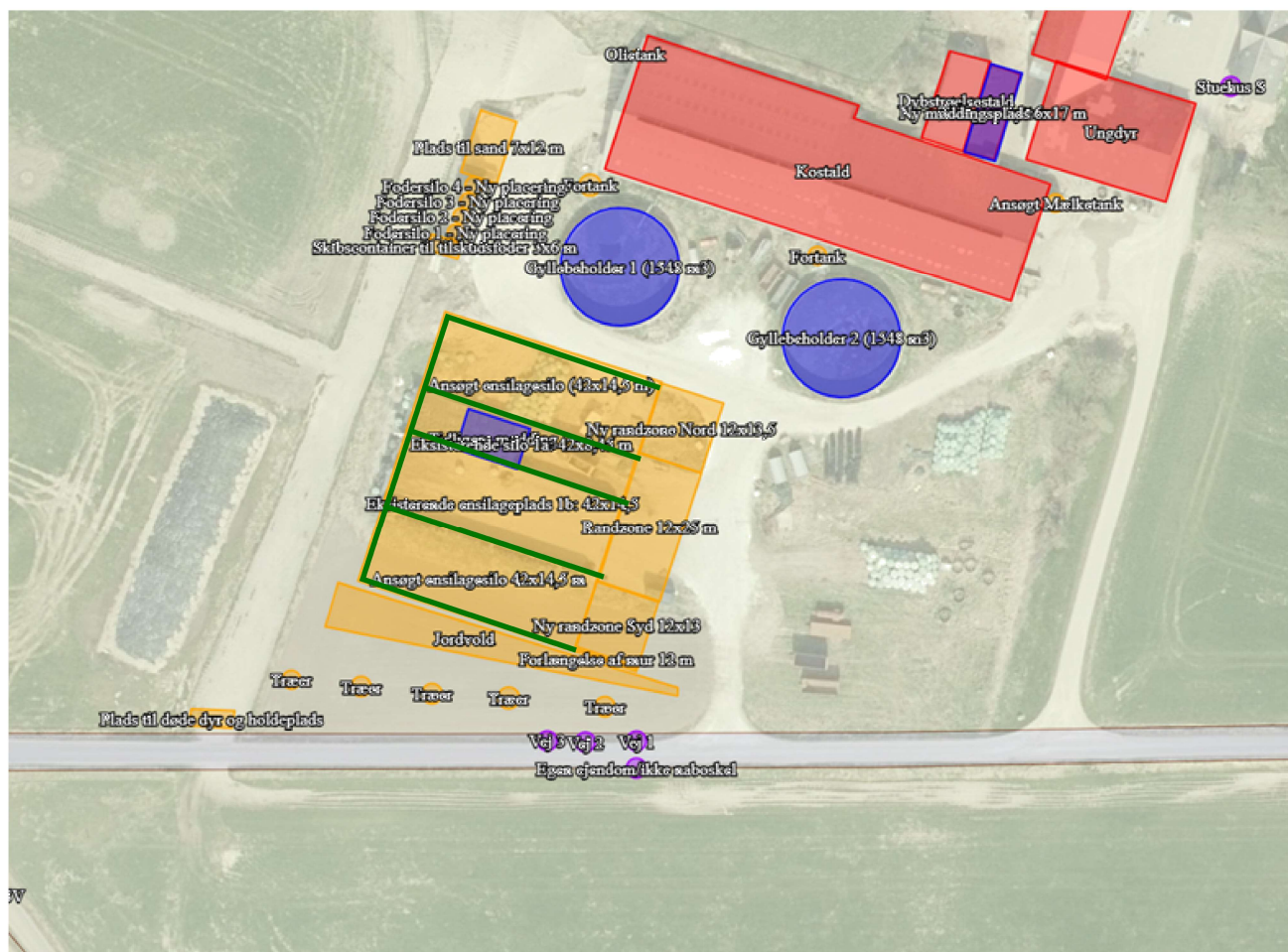
- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:991

0 5 10 20 30 40 m

**Arbejdsmiljø
Eksperten**



Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
2.1

Støjubredeleskort - Hverdag - Normal drift
Result number 2

Calculation in 1,5 m above ground
Dag perioden LAeq, 8h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq, 8h
in dB(A)

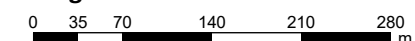
	< 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
2.2

Støjdbredelseskort - Hverdage - Normal drift
Result number 2

Calculation in 1,5 m above ground
After perioden LAeq,1h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq,1h
in dB(A)

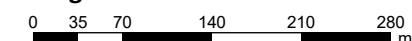
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

FJORDLAND.

Bilag
2.3

Støjdbredelseskort - Hverdage - Normal drift
Result number 2

Calculation in 1,5 m above ground
Nat perioden LAeq, 0,5h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq, 0,5h
in dB(A)

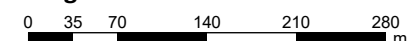
	< 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	>= 55

Signs and symbols

	Main building
	Point receiver
	Noise calculation area
	Line source
	Area source
	Ground absorption
	Point source
	Wall
	Wall
	Floating screen
	Roof area
	Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

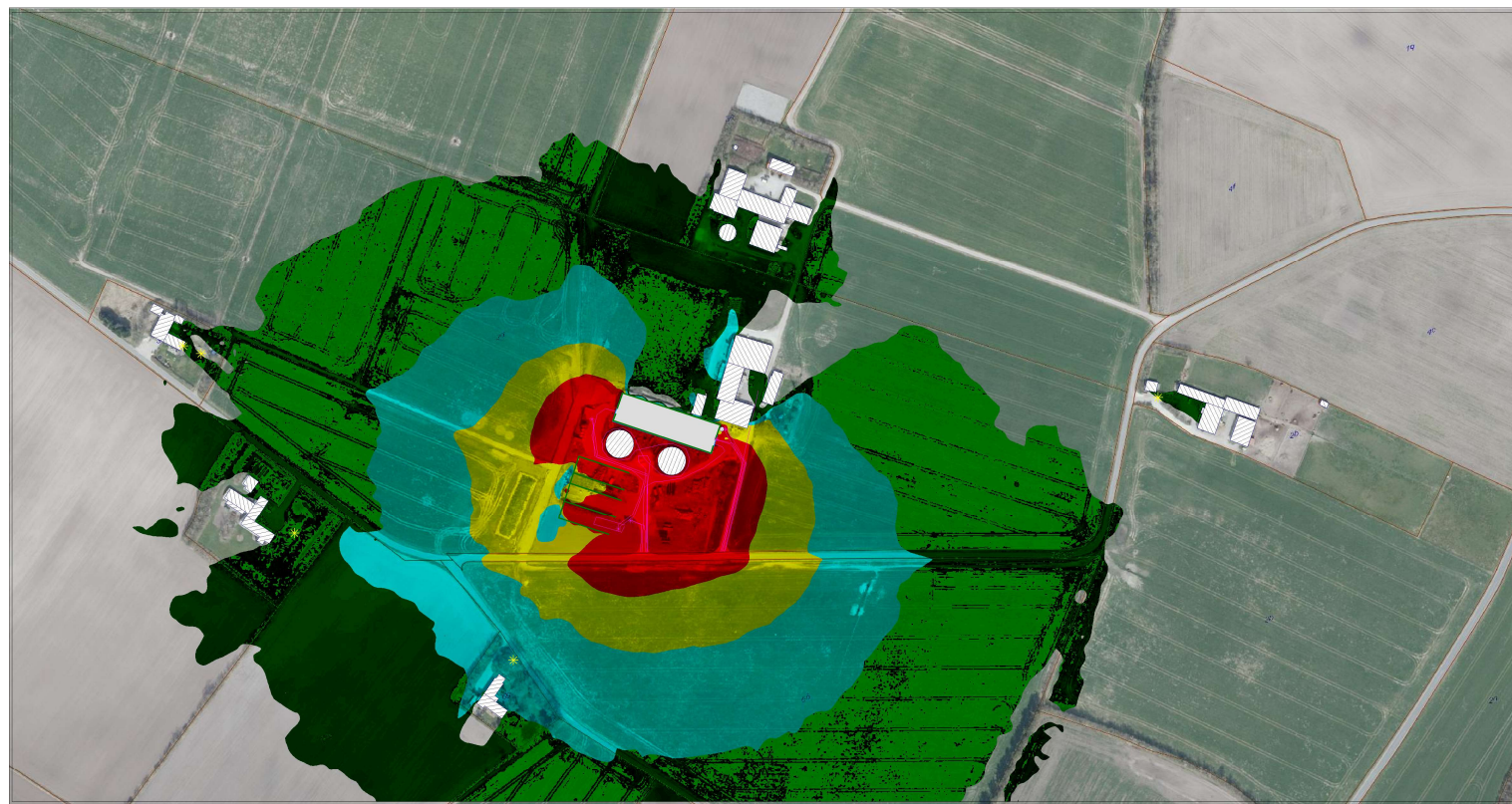
FJORDLAND.

Bilag
2.4

Støjdbredelseskort - Hverdage - Gylleomrøring og gyllekørsel
Result number 12

Calculation in 1,5 m above ground
Dag perioden LAeq, 8h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq, 8h
in dB(A)

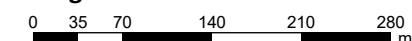
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

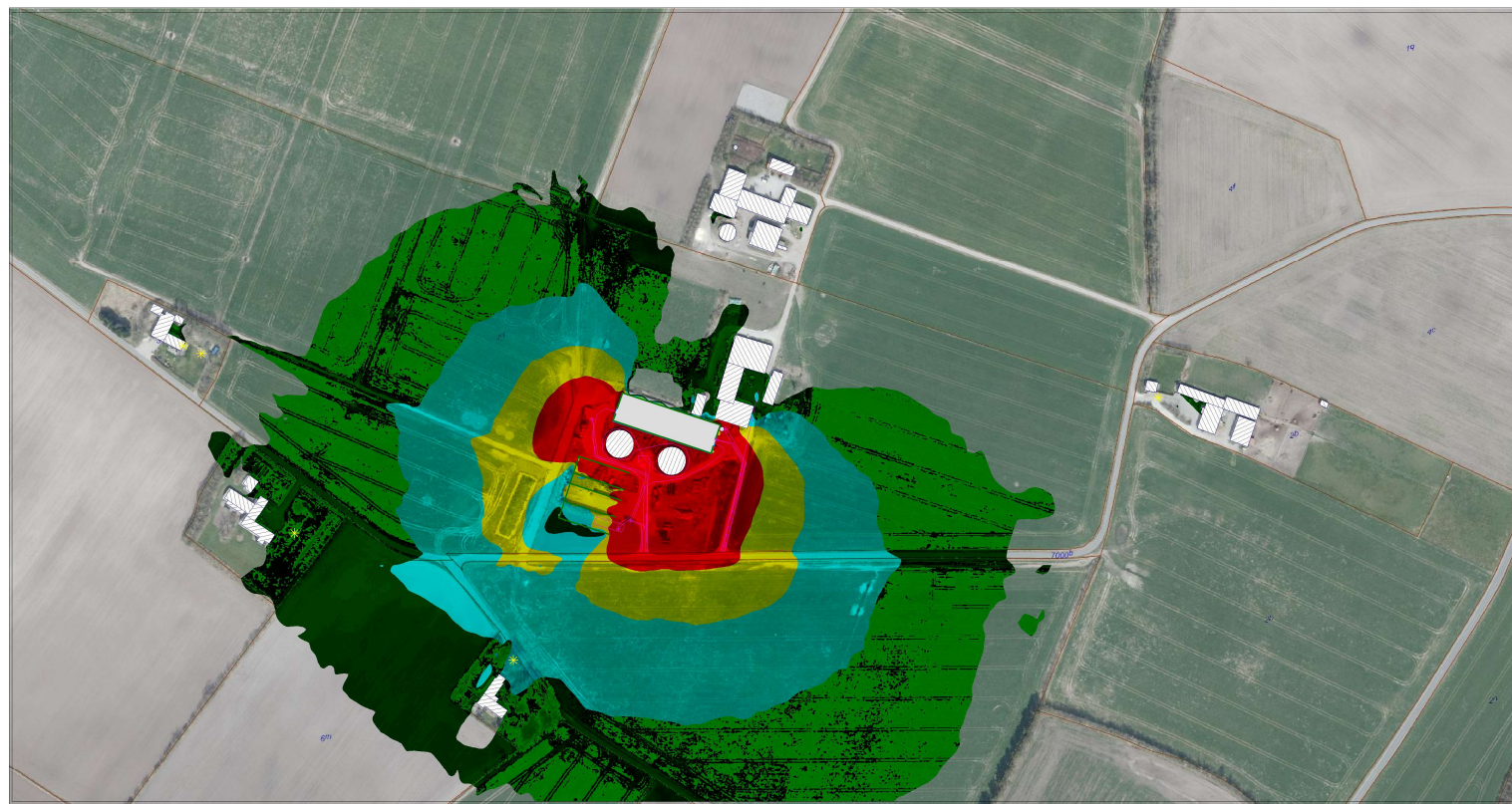
FJORDLAND.

Bilag
2.5

Støjudbredelseskort - Hverdage - Gylleomrøring og gyllekørsel
Result number 12

Calculation in 1,5 m above ground
After perioden LAeq,1h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq,1h
in dB(A)

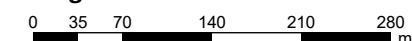
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

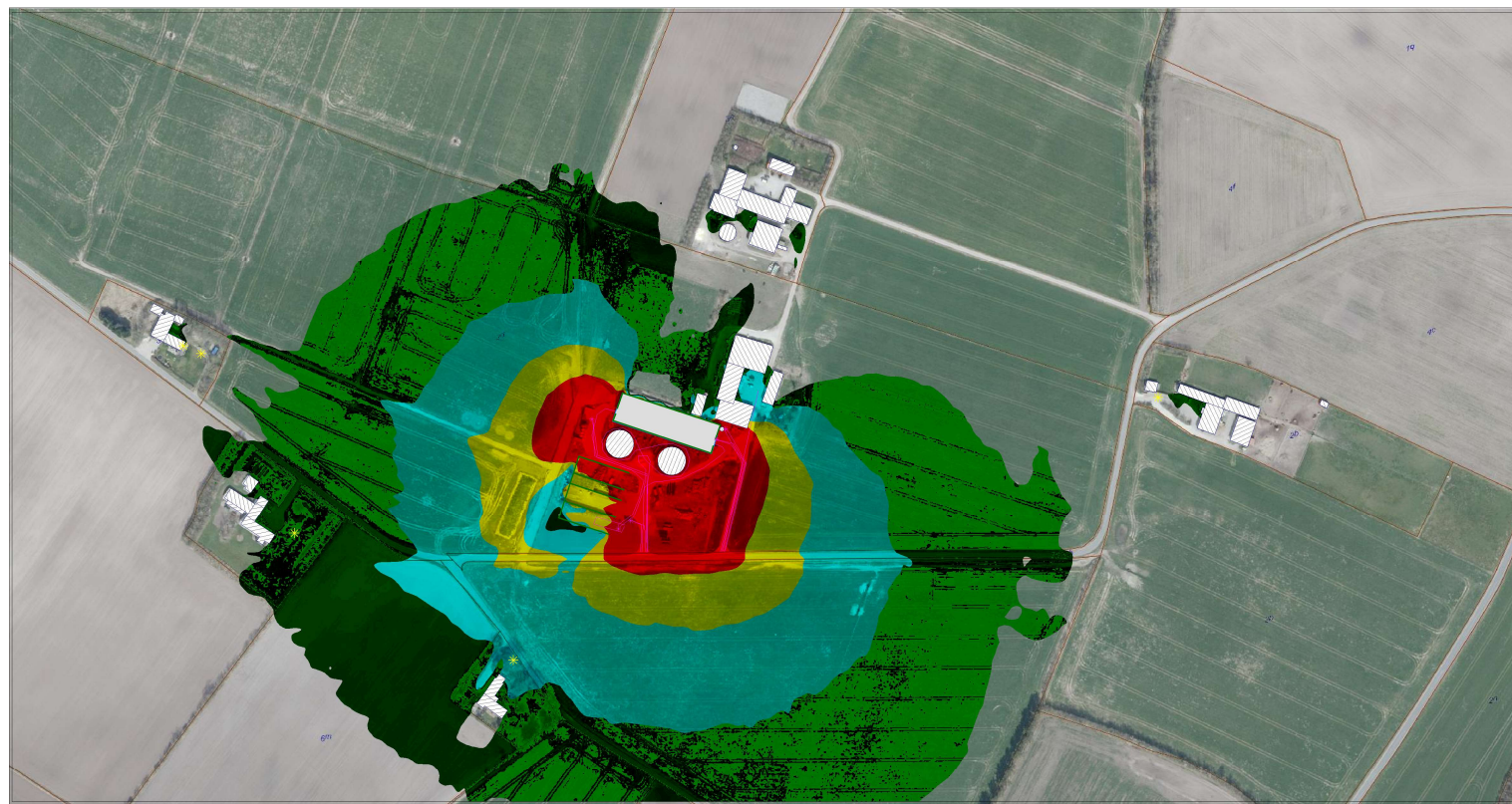
FJORDLAND.

Bilag
2.6

Støjudbredelseskort - Hverdage - Gylleomrøring og gyllekørsel
Result number 12

Calculation in 1,5 m above ground
Nat perioden LAeq, 0,5h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq, 0,5h
in dB(A)

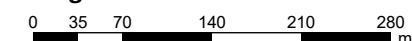
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

	Main building
	Point receiver
	Noise calculation area
	Line source
	Area source
	Ground absorption
	Point source
	Wall
	Wall
	Floating screen
	Roof area
	Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

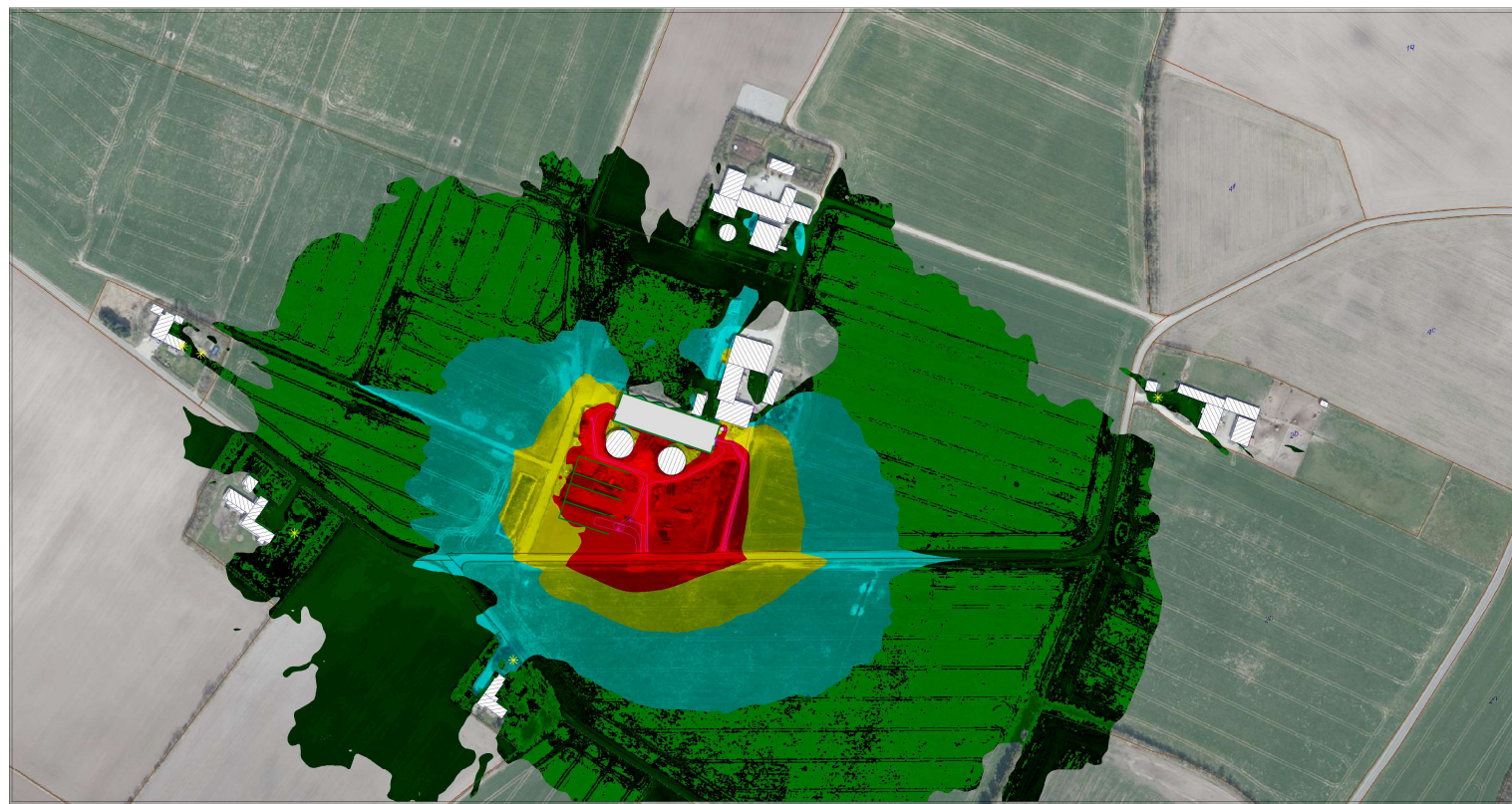
FJORDLAND.

Bilag
2.7

Støjudbredelseskort - Hverdage - Enslering
Result number 13

Calculation in 1,5 m above ground
Dag perioden LAeq, 8h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq, 8h
in dB(A)

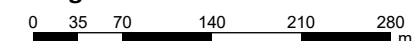
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

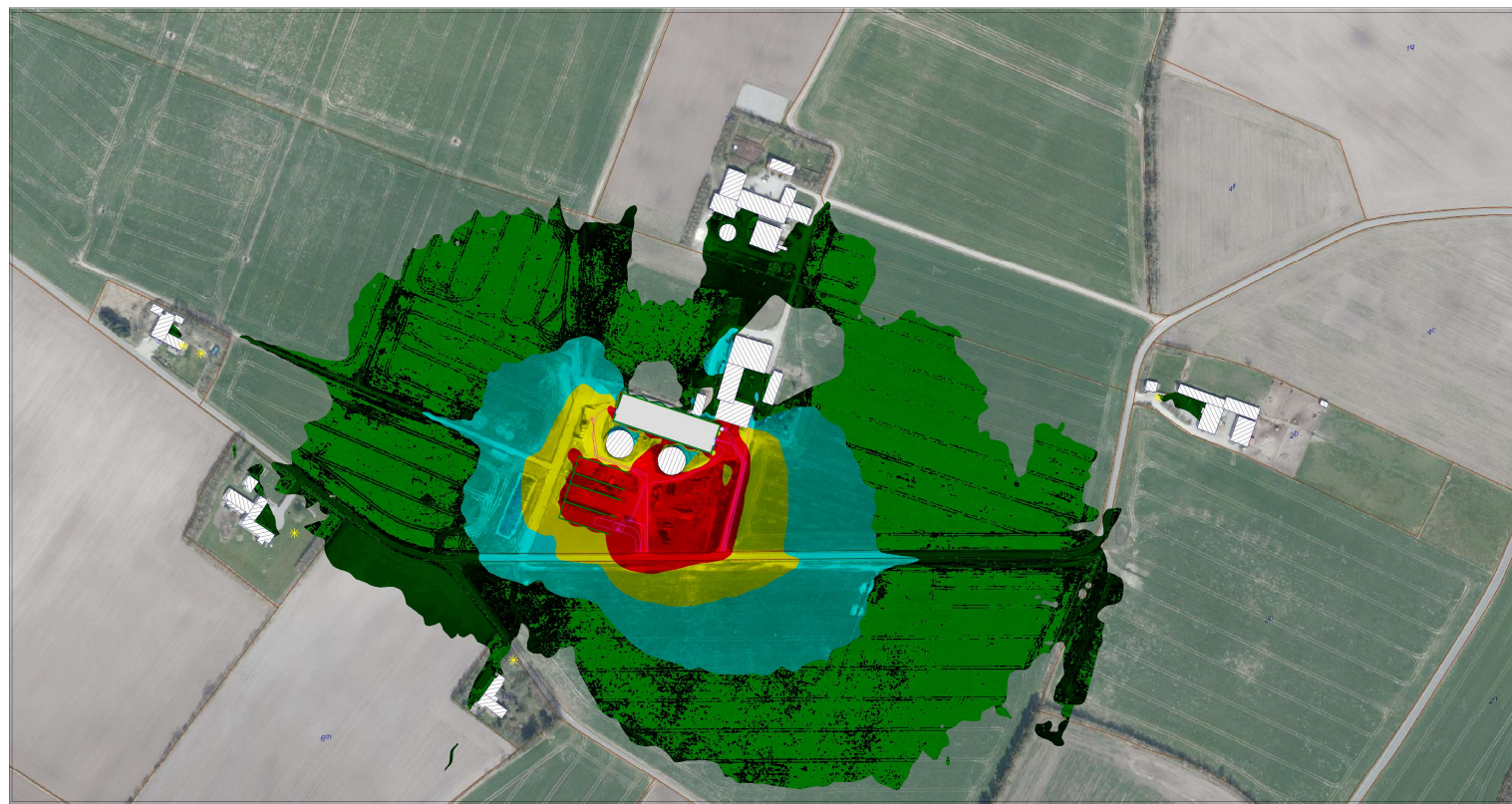
FJORDLAND.

Bilag
2.8

Støjdbredelseskort - Hverdage - Enslering
Result number 13

Calculation in 1,5 m above ground
After perioden LAeq,1h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



Levels LAeq,1h
in dB(A)

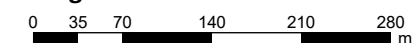
	< 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Customer: Fjordland
Project: Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Project-No. 17239.0002-2026

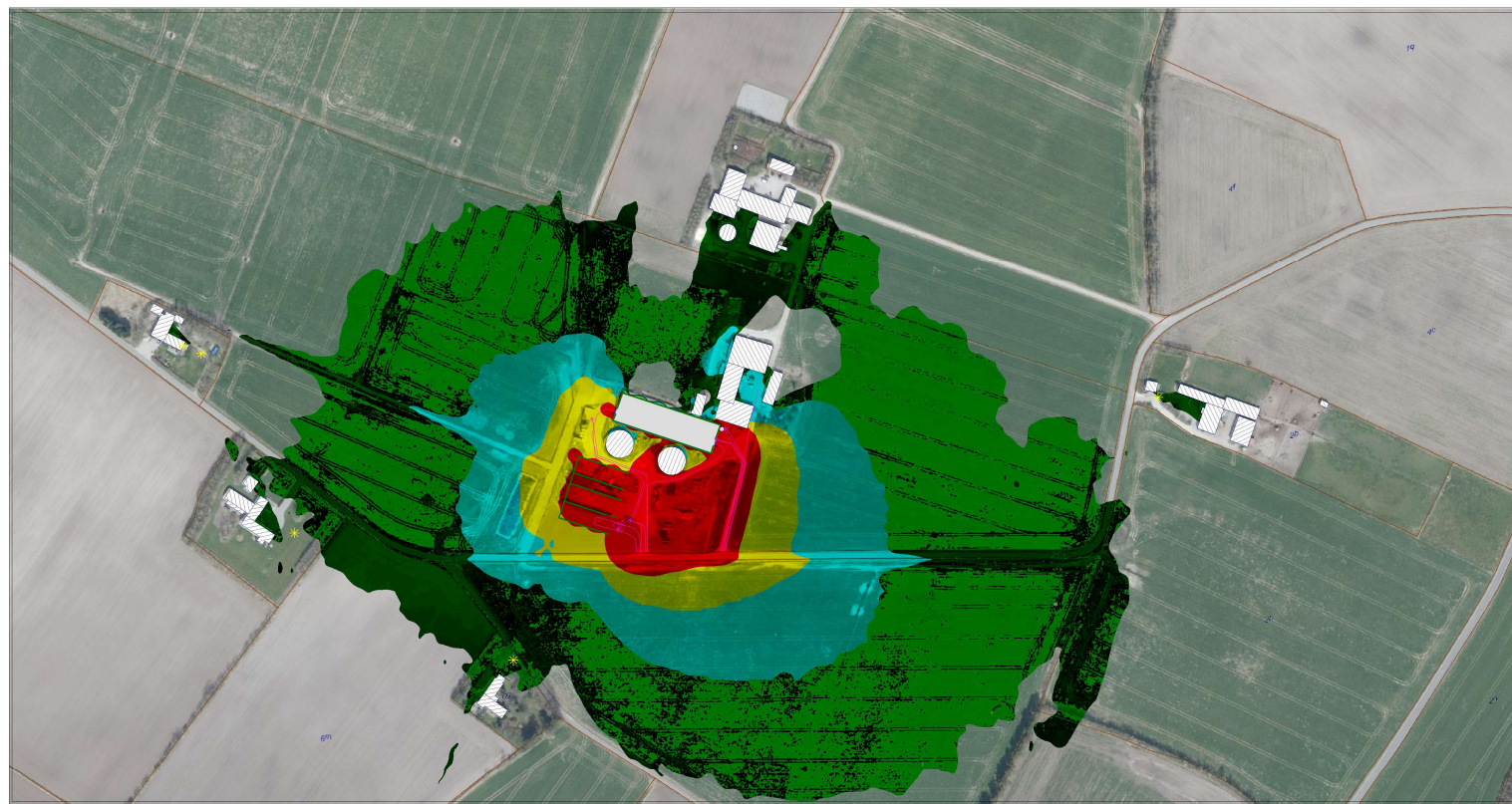
FJORDLAND.

Bilag
2.9

**Støjdbredelseskort - Hverdage - Ensiling
Result number 13**

Calculation in 1,5 m above ground
Nat perioden LAeq, 0,5h
Kun til orienterende brug

Project engineer: CS/FSM
Created: 26-03-2026
Processed with SoundPLAN 9.1, Update 19-02-2026



**Levels LAeq, 0,5h
in dB(A)**

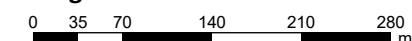
< 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
>= 55

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Floating screen
- Roof area
- Wall



Length scale 1:4187



**Arbejdsmiljø
Eksperten**

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Hverdage

Bilag 3.1

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq,8h difference dB	LAeq,1h difference dB	LAeq,0,5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	36,8	23,5	27,4	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	33,6	20,8	24,7	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	33,2	20,4	24,4	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	34,7	21,7	25,6	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	43,1	23,7	29,5	---	---	---	48,0
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	55	45	40	34,4	21,8	27,5	---	---	---	45,3

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Hverdage

**Bilag
3.1.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	5,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	15,0			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	15,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,1		20,1	38,4
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-13,4		-1,3	16,8
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,5			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,7			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,6			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	13,4			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,5		17,6	35,7
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,2		-3,1	15,0
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,3			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,1			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	12,9			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,1		17,2	35,3

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Hverdage

**Bilag
3.1.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,4		-3,4	14,7
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,4			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,6			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	14,1			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	6,5		18,5	36,6
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-14,1		-2,1	16,0
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	12,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	22,5			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	15,8			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	16,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	14,1		26,2	44,0
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-5,3		6,7	24,8
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,7			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,9			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	8,5			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	1,6			

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Hverdage

**Bilag
3.1.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,9		21,0	40,3
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	9,3		21,4	39,5

--	--	--	--	--	--

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Lørdage

Bilag 3.2

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq,7h dB(A)	LAeq,4h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq,0.5h dB(A)	LAeq,7h diff dB	LAeq,4h diff dB	LAeq,1h diff dB	LAeq,0.5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	37,3	16,3	23,5	26,5	---	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	34,1	13,5	20,8	23,8	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	33,7	13,1	20,4	23,4	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	35,2	14,3	21,7	24,7	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	43,7	8,1	23,7	26,7	---	---	---	---	48,0
BP 4 - Lerhøjvej 1	55	45	45	40	34,9	13,4	21,8	24,8	---	---	---	---	45,3

ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Lørdage

**Bilag
3.2.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,9				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	24,5				
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,8	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-1,9		3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,3		-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,7		17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-5,6		2,9	5,9	22,2
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,7				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,1	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,7		0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,0		14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,8		-1,4	1,7	18,0
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,7				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,3				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,7	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,1		0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,7		14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,9		-1,5	1,5	17,9
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,4				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,8				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,9	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-3,6		1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-10,5		-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	7,0		15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-8,6		-0,1	2,9	19,2
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	42,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	37,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,6				
SC 2 - Skrab af foder	Area	5,7	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	3,3		8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-12,6		-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	14,4		22,8	25,8	43,1

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Lørdage

**Bilag
3.2.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,9		10,3	13,3	29,7
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,0				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,0				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,4				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,9	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,8		6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,2		-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	9,1		17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,1		1,4	4,4	20,7

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Søndage

Bilag 3.3

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	36,7	23,5	26,5	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	33,5	20,8	23,8	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	33,1	20,4	23,4	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	34,6	21,7	24,7	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	43,1	23,7	26,7	---	---	---	48,0
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	45	45	40	34,3	21,8	24,8	---	---	---	45,3

ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK

3

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Søndage

**Bilag
3.3.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Normal drift - Søndage

**Bilag
3.3.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7

Bilag 3.4

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Hverdage

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq,8h difference dB	LAeq,1h difference dB	LAeq,0,5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	42,6	41,3	41,5	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	38,8	37,3	37,6	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	38,4	36,9	37,1	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	40,0	38,6	38,9	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	47,5	45,6	45,8	---	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	55	45	40	39,0	37,3	37,8	---	---	---	45,3

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Hverdage

**Bilag
3.4.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	5,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	15,0			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	15,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,1		20,1	38,4
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-13,4		-1,3	16,8
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	41,2	41,2	41,2	45,1
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	24,9	24,9	27,9	44,8
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,5			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,7			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,6			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	13,4			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,5		17,6	35,7
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,2		-3,1	15,0
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,1	37,1	37,1	41,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,5	21,5	24,5	40,1
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,1			

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Hverdage

**Bilag
3.4.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,3			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,1			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	12,9			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,1		17,2	35,3
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,4		-3,4	14,7
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	36,7	36,7	36,7	40,9
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,1	21,1	24,1	39,8
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,4			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,6			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	14,1			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	6,5		18,5	36,6
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-14,1		-2,1	16,0
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	38,4	38,4	38,4	42,8
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,7	22,7	25,7	41,3
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	12,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	22,5			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	15,8			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	16,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	14,1		26,2	44,0
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-5,3		6,7	24,8
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	45,4	45,4	45,4	50,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	31,6	31,6	34,7	49,9
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Hverdage

**Bilag
3.4.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,7			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,9			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	8,5			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	1,6			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,9		21,0	40,3
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	9,3		21,4	39,5
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,0	37,0	37,0	42,5
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,5	22,5	25,5	39,3

Bilag 3.5

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Lørdage

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq,7h dB(A)	LAeq,4h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq,0.5h dB(A)	LAeq,7h diff dB	LAeq,4h diff dB	LAeq,1h diff dB	LAeq,0.5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	42,7	41,3	41,3	41,5	---	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	38,9	37,2	37,3	37,5	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	38,5	36,8	36,9	37,1	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	40,2	38,6	38,6	38,8	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	47,7	45,5	45,6	45,8	---	0,5	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lerhøjvej 1	55	45	45	40	39,2	37,2	37,3	37,6	---	---	---	---	45,3

ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Lørdage

**Bilag
3.5.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,9				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	24,5				
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,8	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-1,9		3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,3		-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,7		17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-5,6		2,9	5,9	22,2
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	41,2	41,2	41,2	41,2	45,1
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	24,9	24,9	24,9	27,9	44,8
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,7				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,1	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,7		0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,0		14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,8		-1,4	1,7	18,0
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,1	37,1	37,1	37,1	41,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,5	21,5	21,5	24,5	40,1
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,7				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,3				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,7	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,1		0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,7		14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,9		-1,5	1,5	17,9
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	36,7	36,7	36,7	36,7	40,9
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,1	21,1	21,1	24,1	39,8
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,4				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,8				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,9	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-3,6		1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-10,5		-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	7,0		15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-8,6		-0,1	2,9	19,2
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	38,4	38,4	38,4	38,4	42,8
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,7	22,7	22,7	25,7	41,3

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Lørdage

**Bilag
3.5.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	42,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	37,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,6				
SC 2 - Skrab af foder	Area	5,7	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	3,3		8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-12,6		-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	14,4		22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,9		10,3	13,3	29,7
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	45,4	45,4	45,4	45,4	50,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	31,6	31,6	31,6	34,7	49,9
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,0				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,0				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,4				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,9	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,8		6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,2		-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	9,1		17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,1		1,4	4,4	20,7
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,0	37,0	37,0	37,0	42,5
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,5	22,5	22,5	25,5	39,3

Bilag 3.6

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Søndage

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	42,6	41,3	41,5	---	---	1,5	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	38,8	37,3	37,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	38,3	36,9	37,1	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	40,0	38,6	38,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	47,5	45,6	45,8	2,5	0,6	5,8	50,3
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	45	45	40	39,0	37,3	37,6	---	---	---	45,3

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Søndage

**Bilag
3.6.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	41,2	41,2	41,2	45,1
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	24,9	24,9	27,9	44,8
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,1	37,1	37,1	41,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,5	21,5	24,5	40,1
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	36,7	36,7	36,7	40,9
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	21,1	21,1	24,1	39,8
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	38,4	38,4	38,4	42,8
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,7	22,7	25,7	41,3

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Gylleomrøring og gyllekørsel - Søndage

**Bilag
3.6.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	45,4	45,4	45,4	50,3
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	31,6	31,6	34,7	49,9
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7
SC 8.1 - Gylleomrøring	Line	37,0	37,0	37,0	42,5
SC 8.2 - Gyllekørsel	Line	22,5	22,5	25,5	39,3

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Hverdage

Bilag 3.7

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	LAeq,8h difference dB	LAeq,1h difference dB	LAeq,0,5h difference dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	55	45	40	41,1	39,2	39,5	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	55	45	40	38,1	36,3	36,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	55	45	40	37,7	35,9	36,1	---	---	---	42,6
	1.FL	55	45	40	39,3	37,6	37,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	55	45	40	45,0	40,6	41,1	---	---	1,1	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	55	45	40	40,4	39,2	39,5	---	---	---	45,3

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Hverdage

**Bilag
3.7.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	5,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	15,0			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	15,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,1		20,1	38,4
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-13,4		-1,3	16,8
SC 9.1 - Ensilering	Area	38,9	38,9	38,9	44,4
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	23,2	23,2	26,2	43,9
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,5			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,7			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,6			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	13,4			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,5		17,6	35,7
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,2		-3,1	15,0
SC 9.1 - Ensilering	Area	36,1	36,1	36,1	38,6
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	19,2	19,2	22,2	39,3
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	1,1			

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Hverdage

**Bilag
3.7.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	11,3			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	9,1			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	12,9			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	5,1		17,2	35,3
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-15,4		-3,4	14,7
SC 9.1 - Ensilering	Area	35,7	35,7	35,7	38,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	18,7	18,7	21,8	38,9
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,4			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,6			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	10,4			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	14,1			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	6,5		18,5	36,6
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-14,1		-2,1	16,0
SC 9.1 - Ensilering	Area	37,4	37,4	37,4	39,7
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,3	20,3	23,3	40,4
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	12,1			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	22,5			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	15,8			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	16,7			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	14,1		26,2	44,0
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	-5,3		6,7	24,8
SC 9.1 - Ensilering	Area	40,1	40,1	40,1	45,0
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	29,1	29,1	32,1	49,1
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Hverdage

**Bilag
3.7.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7
SC 5.1 - Afhentning af affald	Line	2,7			
SC 5.2 - Påfyldning af affald	Point	12,9			
SC 6.1 - Aflevering af foder	Line	8,5			
SC 6.2 - Indblæsning af foder til silo	Point	1,6			
SC 7.1 - Dyretransport	Line	8,9		21,0	40,3
SC 7.2 - Afhentning af dyr	Point	9,3		21,4	39,5
SC 9.1 - Ensilering	Area	39,1	39,1	39,1	43,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,4	20,4	23,5	39,0

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Lørdage

Bilag 3.8

Receiver	Grænseværdi Formiddag dB(A)	Grænseværdi Eftermiddag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	LAeq,7h dB(A)	LAeq,4h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq,0.5h dB(A)	LAeq,7h diff dB	LAeq,4h diff dB	LAeq,1h diff dB	LAeq,0.5h diff dB	Lmax dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	55	45	45	40	41,3	39,1	39,2	39,4	---	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	55	45	45	40	38,3	36,2	36,3	36,5	---	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	55	45	45	40	37,9	35,8	35,9	36,1	---	---	---	---	42,6
	55	45	45	40	39,5	37,5	37,6	37,8	---	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	55	45	45	40	45,4	40,5	40,6	40,9	---	---	---	0,9	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	55	45	45	40	40,6	39,2	39,3	39,4	---	---	---	---	45,3

ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Lørdage

**Bilag
3.8.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,9				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	24,5				
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,8	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-1,9		3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,3		-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,7		17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-5,6		2,9	5,9	22,2
SC 9.1 - Ensilering	Area	38,9	38,9	38,9	38,9	44,4
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	23,2	23,2	23,2	26,2	43,9
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,7				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,1	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,7		0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,0		14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,8		-1,4	1,7	18,0
SC 9.1 - Ensilering	Area	36,1	36,1	36,1	36,1	38,6
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	19,2	19,2	19,2	22,2	39,3
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,7				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,9				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,3				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,7	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,1		0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,1		-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,7		14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,9		-1,5	1,5	17,9
SC 9.1 - Ensilering	Area	35,7	35,7	35,7	35,7	38,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	18,7	18,7	18,7	21,8	38,9
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,4				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,8				
SC 2 - Skrab af foder	Area	11,9	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-3,6		1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-10,5		-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	7,0		15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-8,6		-0,1	2,9	19,2
SC 9.1 - Ensilering	Area	37,4	37,4	37,4	37,4	39,7
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,3	20,3	20,3	23,3	40,4

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Lørdage

**Bilag
3.8.1**

Source	Source type	LAeq, 7 h dB(A)	LAeq, 4 h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0.5h dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	42,2				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	37,2				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,6				
SC 2 - Skrab af foder	Area	5,7	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	3,3		8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-12,6		-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	14,4		22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,9		10,3	13,3	29,7
SC 9.1 - Ensilering	Area	40,1	40,1	40,1	40,1	45,0
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	29,1	29,1	29,1	32,1	49,1
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 55 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)						
SC 1.1 - Foderblanding	Point	32,0				
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	31,0				
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,4				
SC 2 - Skrab af foder	Area	10,9	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,8		6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,2		-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	9,1		17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,1		1,4	4,4	20,7
SC 9.1 - Ensilering	Area	39,1	39,1	39,1	39,1	43,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,4	20,4	20,4	23,5	39,0

Fjordland
17239.0002-2026 - Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Søndage

Bilag 3.9

Receiver	FI	Grænseværdi Dag dB(A)	Grænseværdi Aften dB(A)	Grænseværdi Nat dB(A)	L _{Aeq} , 8h dB(A)	L _{Aeq} , 1h dB(A)	L _{Aeq} , 0,5h dB(A)	L _{Aeq} , 8h difference dB	L _{Aeq} , 1h difference dB	L _{Aeq} , 0,5h difference dB	L _{max} dB(A)
BP 1 - Sejlhøjvej 11	GF	45	45	40	41,1	39,2	39,4	---	---	---	46,2
BP 2.1 - Sejlhøjvej 18	GF	45	45	40	38,1	36,3	36,5	---	---	---	43,0
BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade)	GF	45	45	40	37,7	35,9	36,1	---	---	---	42,6
	1.FL	45	45	40	39,3	37,6	37,8	---	---	---	44,1
BP 3 - Sejlhøjvej 9	GF	45	45	40	45,0	40,6	40,9	---	---	0,9	49,1
BP 4 - Lerhøjvej 1	GF	45	45	40	40,4	39,3	39,4	---	---	---	45,3

	ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK	3
--	---	---

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Søndage

**Bilag
3.9.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1 h dB(A)	LAeq, 0,5 dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 1 - Sejlhøjvej 11 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	34,3			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	32,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,9			
SC 2 - Skrab af foder	Area	16,3	22,3	25,3	46,2
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-2,5	3,5	6,5	28,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,9	-7,8	-4,8	29,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,1	17,1	20,2	38,4
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-6,2	2,9	5,9	22,2
SC 9.1 - Ensilering	Area	38,9	38,9	38,9	44,4
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	23,2	23,2	26,2	43,9
Receiver BP 2.1 - Sejlhøjvej 18 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,1			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,5	19,6	22,6	43,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,3	0,7	3,7	25,6
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,6	31,5
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,4	14,5	17,5	35,7
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,4	-1,4	1,7	18,0
SC 9.1 - Ensilering	Area	36,1	36,1	36,1	38,6
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	19,2	19,2	22,2	39,3
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	30,1			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	29,3			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	21,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,1	19,2	22,2	42,6
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-5,6	0,4	3,4	25,3
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,7	-7,7	-4,7	31,4
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	5,1	14,1	17,1	35,3
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-10,5	-1,5	1,5	17,9
SC 9.1 - Ensilering	Area	35,7	35,7	35,7	38,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	18,7	18,7	21,8	38,9
Receiver BP 2.2 - Sejlhøjvej 18 (Facade) FI 1.FL 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,7			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,8			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	23,2			
SC 2 - Skrab af foder	Area	14,3	20,3	23,4	44,1
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	-4,2	1,8	4,8	26,7
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-11,1	-5,1	-2,1	34,0
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	6,5	15,5	18,5	36,6
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-9,1	-0,1	2,9	19,2
SC 9.1 - Ensilering	Area	37,4	37,4	37,4	39,7
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,3	20,3	23,3	40,4

Fjordland
17239.0002-2026-Ekstern Støj - Lerhøjvej 4
Støjbelastning og kildebidrag - Ensilering - Søndage

**Bilag
3.9.1**

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1 h dB(A)	LAeq, 0,5 dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver BP 3 - Sejlhøjvej 9 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	41,6			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	36,7			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	30,0			
SC 2 - Skrab af foder	Area	8,1	14,2	17,2	48,0
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	2,7	8,7	11,7	33,5
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-13,2	-7,2	-4,2	31,1
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	13,8	22,8	25,8	43,1
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	1,3	10,3	13,3	29,7
SC 9.1 - Ensilering	Area	40,1	40,1	40,1	45,0
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	29,1	29,1	32,1	49,1
Receiver BP 4 - Lerhøjvej 1 FI GF 45 dB(A) 45 dB(A) 40 dB(A)					
SC 1.1 - Foderblanding	Point	31,5			
SC 1.2 - Påfyldning af foder	Line	30,4			
SC 1.3 - Kørsel med foder	Line	22,8			
SC 2 - Skrab af foder	Area	13,4	19,4	22,4	45,3
SC 3.1 - Kørsel til parkering	Line	0,2	6,2	9,2	31,8
SC 3.2 - Parkeringsoperation	Area	-6,8	-0,8	2,2	37,6
SC 4.1 - Afhentning af mælk	Line	8,5	17,5	20,5	39,5
SC 4.2 - Påfyldning af mælk	Point	-7,7	1,4	4,4	20,7
SC 9.1 - Ensilering	Area	39,1	39,1	39,1	43,2
SC 9.2 - Aflæsning af ensilering	Line	20,4	20,4	23,5	39,0

Beredskabsplan

Mathias Ø. Kristensen
Lerhøjvej 4
7700 Thisted

Instruktionsmanual ved nødstilfælde



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indhold

Introduktion	3
Telefonnumre	4
Brand- og evakueringsinstruks	5
Instruks i tilfælde af gylleudslip	6
Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild	7
Stophaner / hovedafbrydere	8
Strømsvigt instruks	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Kortbilag	10

Udarbejdet af Fjordland
Dato: 02/02 2026 /jsb

Introduktion

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med dette formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og skal udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Placering af beredskabsplaner:

Beredskabsplanen findes i: ***På kontoret i kostalden***

Kopi af beredskabsplanen findes i: ***Kantine***

På sidste side findes et kort over ejendommen.

Kort:

1. Dieseltank
2. Stophane til vand
3. Hovedafbryder til EL
4. El-tavle / HFI-relæ
5. Gylletanke / Fortanke
6. Hvor vil evt. gylleudslip løbe hen
7. Døde dyr

Telefonnumre

Følgende kontaktes på telefon:

Ejer: Mathias Kristensen	+45 51 95 03 04
Medarbejder: Nicolae Parashita Katrine Kristensen	+45 50 21 39 77 +45 51 93 03 04
Miljømyndighed: Thisted Kommune	+45 99 17 17 17
Falck:	+45 70 10 20 30
Brandvæsen:	112
Lægevagt: Region Nordjylland	+45 70 15 03 00
Landbocenter: Fjordland	+45 96 15 30 00
Dyrlæge: Dyrlæge Gruppen Thy	+45 92 72 80 80
Maskinstation: Kløv Maskinstation	+45 40 27 70 95
Elektriker: Jesper Harkjær Møller	+45 40 86 08 97
Smed/VVS: Thy-Mors Udmugning og Maskinservice	+45 97 93 13 77
Energiselskab: Energiselskab	+45 87 42 67 33
Alarm:	112

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- ♦ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ♦ Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- ♦ Er der tilskadekomne – hvor mange
- ♦ Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejer/medhjælper på telefon.

Ejer: Mathias Ø. Kristensen, telefon: +45 51 95 03 04

Medarbejder:

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, kunstgødning, kemikalier.

Sluknings- og brandmateriel er placeret jævnt fordelt i staldende.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og vis vej. Udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- ♦ Er der tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed?
- ♦ Hvor det brænder
- ♦ Brandens omfang
- ♦ Hvor er der adgangsveje?
- ♦ Samlingsplads for dyr
- ♦ Lager af kunstgødning



Instruks i tilfælde af gylleudslip



Ved større overløb eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og tlf.nr der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?
- Forsøg herefter at begrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i dræn eller vandløb.

Ved mindre spild:

- Kontakt miljømyndighed, telefon: **+45 99 17 17 17**
- Kontakt ejer, telefon: **+45 51 95 03 04**
- Lav opdæmning for at undgå gyllen løber til dræn/vandløb.

Er gyllen løbet i dræn eller vandløb:

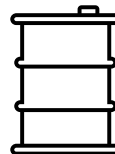
- Ring 112
- Forsøg at opdæmme vandløbet med jord eller bigballe
- Kontakt evt. dambruger på telefon: **Ingen dambruger registreret.**

Modtag brandvæsen/miljømyndighed og udlever beredskabsplanen til dem.

Kontakt evt. nedenstående maskinstation med henblik på at skaffe hjælp:

- ♦ **Kløv Maskinstation, telefon: +45 40 27 70 95**

Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild



Ved større overløb af mælk, kemikalier eller olie:

Oplys:

- Navn, adresse og tlf.nr der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?
- Forsøg herefter at begrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne fra at løbe i dræn eller vandløb.

Ved mindre spild:

- Kontakt miljømyndighed, telefon: +45 99 17 17 17
- Kontakt ejer, telefon: +45 51 95 03 04
- Lav opdæmning for at undgå kemikalierne løber til dræn/vandløb.

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Er kemikalierne løbet i dræn eller vandløb:

- Ring 112
- Forsøg at opdæmme vandløbet med jord eller bigballe
- Kontakt evt. dambruger på telefon: **Ingen dambruger registreret**

Modtag brandvæsen/miljømyndighed og udlever beredskabsplanen til dem.

Kontakt evt. nedenstående maskinstation med henblik på at skaffe hjælp:

- ♦ **Kløv Maskinstation, telefon: +45 40 27 70 95**

Stophaner / hovedafbrydere

Hovedhane og hovedafbryder til EL / El-tavle er vist på kortet over ejendommen.



Vand

- ◆ Hovedhane sidder **nord for staldanlægget**

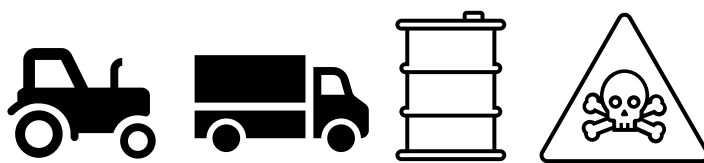
Elektricitet

- ◆ Hovedafbryder sidder i **stalden nordvest for stuehuset**
- ◆ El-tavle sidder i **kontor/teknikrum i kostalden**

Strømsvigt instruks

- ◆ Vurdér om dyr lider under træk fra nødopluk eller varme.
- ◆ Tjek alle stalde og se, om nødoplukker er åbnet.
- ◆ Begræns trækgener og varmeudvikling (Overbrusning).
- ◆ Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.
- ◆ **Ved strømsvigt på over 30 min., ring til Energiselskab på telefon +45 87 42 67 33** og forhør om varigheden af udfaldet.
- ◆ Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler



Da ejendommen drives økologisk, forekommer der ikke transport eller opbevaring af kemiske plantebeskyttelsesmidler. Nedenstående retningslinjer omhandler derfor udelukkende øvrige kemiske produkter, som kan forekomme i ejendommens daglige drift.

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb

Kortbilag

