



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Ammoniakemission over 3.500 kg NH₃-N/år

Kvæg

Lønnerupvej 13, 7700 Thisted

4. december 2025





Datablad

Titel:	§ 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Lønnerupvej 13, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 a husdyrbrug med en ammoniakemission over 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	4. december 2025
Ansøger og ejer:	Allan Boesen Lønnerupvej 13 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Lønnerupvej 13, 7700 Thisted
CVR- nr.:	35492305
CHR nr.:	62892
BFE nr.:	8897759
Matrikelnr.:	12b Østerild By, Østerild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Aalborgvej 200, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Mette G. Ladefoged
Firma:	Fjordland
Adresse:	Reservevej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.:	96153005
E-mail:	mgl@fjordland.dk
Cvr-nr.:	41503610
Ansøgningskema:	245251
Ansøgning indsendt:	3. juli 2024
Version:	7
Landbrugssagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Line Peerstrup Ahrendt



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
<i>Vurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
3 VILKÅR	7
4 VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	14
<i>Generelle vilkår</i>	14
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	14
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	15
<i>Gener</i>	16
<i>Forurening</i>	19
<i>Natur</i>	21
<i>Bilag IV-arter</i>	23
5 OFFENTLIGGØRELSE	25
<i>Forannoncering</i>	25
<i>Nabo-/partshøring</i>	25
<i>Offentliggørelse</i>	25
<i>Annoncering</i>	25
6 KLAGEVEJLEDNING	26
7 RETSBESKYTTELSE	26
BILAG	27



1 Resumé

Thisted Kommune har den 3. juli 2024 modtaget en ansøgning om § 16 a miljøgodkendelse på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Der søges om godkendelse til at overgå til stipladsmodellen, hvor der godkendes efter antal m² i staldene. Dette for at opnå fleksibilitet i dyrenes antal og vægt.

Der søges om tilladelse til at flytte malkerobotten i staldafsnittet "Malkekøer 1" længere ned i stalden, mod nord, og samtidig etablere en robot mere. I sydenden udvides staldbredden mod vest med stikspær, så stalden bliver lige bred i hele længden. Udvidelsen i bredden, inddragelsen af et tidligere gangareal mod syd samt arealet hvor robohuset har været tillægges staldafsnittet "Malkekøer1".

I ungdyrstalden udvides produktionsarealet og foderbordet flyttes udenfor mod vest på siden af bygningen. Kalvepladsen med hytter udvides mod syd.

Med henblik på at opnå mest mulig fleksibilitet søges flexgruppe "Alle kvæg" i alle staldafsnit.

Det eksisterende råvarehus forlænges mod vest og fronten hæves.

Der etableres en køresilo til ensilage på 840 m² i sammenhæng med eksisterende køresiloer mod syd.

Mod nord lovliggøres en eksisterende køresilo til ensilage på 420 m².

Anvendelsen af en del af den eksisterende møddingsplads ændres til vaskeplads

Der etableres en tank til opsamling af restvand til udsprinkling.

De søgte ændringer medfører at ammoniakemissionen fra staldene øges fra 2.288,1 kg NH₃-N/år til 3.562,1 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i teltoverdækket gyllebeholder. De to øvrige gyllebeholdere fjernes.

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads og komposteret i marken. Møddingspladsen udvides ved at ændre anvendelsen af en eksisterende køresilo.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er hermed på 516,4 kg NH₃-N/år.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 4, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 4 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

Tidligere afgørelser

- Afgørelse om ikke VVM-pligt d. 29. juni 2004
- §12 miljøgodkendelse – 29 september 2010
- Tillæg §12 miljøgodkendelse – 2 oktober 2014
- Tillæg §12 miljøgodkendelse - 2 januar 2018.
- Afgørelse om ikke revurdering af §12 miljøgodkendelse – 13 juni 2022



2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Der meddeles godkendelse til at drive kvægbrug med flexgruppe Alle kvæg i 2 eksisterende stalde samt et udvidet udendørsareal til kalvehytter. Det samlede produktionsareal er herefter på 3.788 m² og en ammoniakemission fra staldene på 3.562,1 kg NH₃-N/år.

Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med overfladeareal på 885 m². De to øvrige gyllebeholdere fjernes ved ibrugtagning af denne godkendelse. Opbevaringskapacitet dækkes ind på ejers anden ejendom.

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads og komposteret i marken. Møddingspladsen udvides med 357 m² til i alt 551 m².

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 4.078,5 kg NH₃-N/år.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende kostald opdelt i 4 afsnit. Heraf 2 afsnit med i alt 1.188 m² produktionsareal med Alle kvæg sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), og 2 afsnit med i alt 439 m² produktionsareal med Alle kvæg Dybstrøelse.
- Eksisterende Ungdyrstald opdelt i 2 afsnit med i alt 883 m² produktionsareal med Alle kvæg Dybstrøelse.
- Ny udendørs foderbord.
- Ny kalvehytter – S med 27 m² produktionsareal med Alle kvæg dybstrøelse.
- Ny kalvehytteplads med 625 m² produktionsareal med Alle kvæg dybstrøelse.
- Eksisterende kalvehytteplads produktionsarealet udvides til 626 m² med Alle kvæg dybstrøelse.
- Eksisterende gyllebeholder 1 med overfladeareal 885 m² og volumen på 4.500 m³.
- Eksisterende møddingsplads på 194 m² udvides med 357 m² i eksisterende køresilo.
- Ny køresilo (14 m x 60 m) til ensilage på 840 m². + 10 m forlængelse af silovæg mod vest.
- Lovliggørelse af eksisterende køresilo (12m x 35m) til ensilage på 420 m².
- Eksisterende køresiloer.
- Eksisterende råvarehus forlænges med 7 meter mod vest og fronten hæves til 10 meter. (Tilladelse meddelt via anmelderordning den 21. maj 2025)
- Ny opsamlingsbeholder til opsamling af restvand på 44 m³.
- 2 eksisterende kornsiloer.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 4 og ansøgers oplysninger i Bilag 1. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B, E og F 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. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år.



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.

Retsvirkning

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

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se 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 (se 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, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen omfattes ikke af pligten til revurdering.

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 kapitel 6.

Orientering om generelle regler

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.

Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.



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. 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

Lovgivningen om ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Ulrik B. Krogh
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 4. december 2025



3 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, fra meddelelsesdatoen.
- 2) 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.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Fast overdækning af gyllebeholder

- 5) Gyllebeholder 1 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 6) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 7) Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen, og noteres i logbogen, jf. vilkår 9e.
- 8) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.

Egenkontrol

- 9) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 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) Fast overdækning af gyllebeholder
 - Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- f) Ilægning af afgrøder i tidsrum hvor forhøjede grænseværdier er gældende
 - Logbog over de dage/aftner hvor ilægning af afgrøder sker i henhold til vilkår 28

Naturressourcer

Energiforbrug

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

Vandforbrug

- 11) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Kalvehytter	Alle kvæg	Dybstrøelse	423
			203
Kælvning	Alle kvæg	Dybstrøelse	208
Nykælvere	Alle kvæg	Dybstrøelse	231
Malkekøer	Alle kvæg	Sengestald med spalter	602
Malkekøer 1	Alle kvæg	Sengestald med spalter	53
			80
			453
Ungdyr	Alle kvæg	Dybstrøelse	536
			347
Ny kalvehytteplads	Alle kvæg	Dybstrøelse	625
Kalvehytter S	Alle kvæg	Dybstrøelse	27



Samlet areal	3.788
---------------------	--------------

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 2. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se ansøgers bilag 4.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m²)
Gyllebeholder 1	Telt	50 % (heraf anvendt 10,2 % i beregninger)	885
Møddingsplads		-	194
Ny møddingsplads		-	357
Samlet areal			885+551

- 13) Det udvendige foderbord, der etableres ved ungdyrstalden, skal være forsynet med afløb til gyllesystem og have hældning ind mod stalden.

Generelle afstandskrav

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

Landskab og planforhold

- 15) I Ny køresilo skal højden på silovæggen mod vest være 3 meter over det omkringliggende terræn og den skal være 70 meter lang.
- 16) Nyt byggeri skal placeres, som det fremgår af ansøgningskema 245251 v. 7 (Vist i ansøgers Bilag 1).
- 17) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i ansøgningen/ miljøkonsekvensrapporten, og må ikke være blanke og reflekterende.
- 18) Som vist i ansøgers bilag 1 skal der syd og vest for Ny køresilo etableres et sammenhængende 3 rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter.
- 19) Læhegnet skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Gener

Lugt

- 20) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at ensilagesiloer holdes ryddelige og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.
- 21) 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.



Støj

- 22) I tidsrummet kl. 22.00 til 07.00 må der ikke læsses eller blandes foder, og der må ikke ilægges materiale i køresiloerne.
- 23) Læsning og blanding af foder må på søn- og helligdage højst have en varighed af 1 time.
- 24) Ensilageplads nordvest må i henholdsvis normal drift og høst drift kun anvendes i perioden hverdage kl. 7.00-18.00 og lørdag fra kl. 7.00-14.00.
- 25) Foderblanderen og den dertil trækkende traktor skal ved ifyldning og blanding være placeret langs med og helt op ad silovæggen mod vest.
- 26) Udskiftning i mobile støjkilder (læssemaskiner, traktor og blander med videre) til materiel med en højere lydeffektniveau L_w dB (A) tillades kun i de tilfælde en ny støjberegning viser, at den samlede støjbelastning L_r forbliver uændret.
- 27) Virksomhedens 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

- 28) Ved ilægning af afgrøder i siloanlæg op til 7 dage/aftener om året, tillades de fastsatte grænseværdier i vilkår 28 forhøjet som angivet i tabellen nedenfor indtil 5,8 dB (A) målt i en afstand af 15 meter fra boligerne beliggende Havlandsvej 9 og 11.

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A) Havlandsvej 9 1. etage	Grænseværdi dB(A) Havlandsvej 11 1. etage	Midlingstid
Lørdag	14.00 – 18.00	(+3,4) 48,4	(+5,1) 50,1	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	(+4,6) 49,6	(+5,8) 50,8	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	(+3,0) 48,0	(+4,1) 49,1	1 time

Tal i parentes er overskridelsen (i dB) i forhold til de støjgrænser der er fastsat for områdetype 3. Tal udenfor parentes er den forhøjede grænseværdi der i de nævnte perioder accepteres i en afstand af 15 meter fra boligerne beliggende Havlandsvej 9 og 11.

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

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. 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, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften

- 29) De dage/aftener hvor ilægning af afgrøder sker i henhold til vilkår 28, skal registreres i logbog.
- 30) 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 (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,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 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 31) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjniveauet er ud over niveauet fastsat i vilkår 27, 28 og 30, skal virksomheden foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkårene er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - 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 fra 1997.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Lys

- 32) 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.
- 33) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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



Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 35) 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 tlf. 112.
- 36) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 37) 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.

Vaskeplads og spildevand

- 38) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigen-nemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningshåndtering

- 39) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneders produceret flydende husdyrgødning.
- 40) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager
- 41) 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.
- 42) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 43) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 44) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 45) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 46) 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.

- 47) 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.
- 48) 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.



4 Vurdering og begrundelse for vilkår

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.

Generelle vilkår

Thisted Kommunes vurdering

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen. Hvis det godkendte dyrehold, eller dele heraf, er på anlægget på meddelelsesdatoen, anses miljøgodkendelsen som værende udnyttet, helt eller delvist.

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. Vilkaarne er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 6.1

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med 0 kg NH₃-N pr. år.

Ansøger har for de nye produktionsarealer valgt staldsystemerne Dybstrøelse og Sengestald med spalter. Sidstnævnte overholder ikke BAT kravet for nye stalde (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 4). For at overholde BAT-kravet har ansøger valgt at inddrage virkemidlet "fast overdækning" på den i forvejen teltoverdækkede gyllebeholder. Fast overdækning er optaget på teknologlisten med en ammoniakreduktion på 50 % i forhold til flydelag. I skemaet er beregningen udført på baggrund af 10,2 % ammoniakreduktion. BAT overholdes herved med 0 kg NH₃-N/år, ligeså er alle øvrige miljøvurderinger foretaget på dette grundlag. Beregningen på overholdelse af BAT ved 10,2 % ammoniakreduktion er lavet i tilfælde af en eventuel ny ansøgningsrunde. De resterende 39,8 % kan da indgå i et nyt projekt med BAT forudsætningen "Nyt (inkl. Renoveret)".

De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkårene 5 – 8 og 12.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 4.1 og 5.1.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se ansøgers Bilag 4).

Der er stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniak-emission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Endelig er der stillet vilkår for det nye udendørs foderbord, for at sikre, at eventuelt saftafløb derfra sker på lovlig og forsvarlig vis.

Indretning og drift af møddings- ensilagepladser samt udsprinkling af restvand er underlagt husdyrgødnings- og gødningsanvendelsesbekendtgørelsens generelle regler.

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.

Placering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 5.4.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Generelle afstandskrav:

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder ved alle udvidelser og ændringer der medfører en forøget forurening fra husdyrbruget.

Afstandskravene er overholdt.

Afstand til dræn:

Afstandskravet til vandløb og søer på 15 meter har minimum været gældende siden 1986 og blev i 1992 præciseret til også at omfatte dræn. Dræn i umiddelbar nærhed af staldanlæg, diverse opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage udgør en væsentlig risiko for forurening i forbindelse med utætheder og utilsigtede udslip. Med vilkår om afløb indenfor en afstand af 15 meter fra stalde og lignende indretninger til dyr, fortanke, opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage skal føres i lukkede ledninger, gøres der med vilkår 14 opmærksom på en årelang generel regel.

Landskab og planforhold

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 5.4.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Erhvervsmæssigt nødvendigt og i sammenhæng med eksisterende byggeri:

Stalde, ensilageopbevaringsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og foderlagre er nødvendige for at drive en landbrugsejendom effektivt og vurderes som værende erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom. Alt byggeri foregår indenfor en afstand af 20 meter fra



eksisterende byggeri, hvor anlægget fremstår som en samlet enhed. Hensynet i godkendelsesbekendtgørelsens § 24 stk. 1 opfyldes hermed.

Indsigts- udsigtsforhold:

Der vil være indsigts- og udsigtsforhold til den nye køresilo fra kommunevejen Havlandsvej, men den vil ikke kunne ses fra den langt mere befærdede hovedvej Aalborgvej.

Etablering af befæstede arealer og derpå opstillede kalvehytter, samt udvendigt foderbord, vurderes på grund af den ringe højde i forhold til det eksisterende byggeri ikke at påvirke indsigts- eller udsigtsforholdene. Udsigtsforholdene påvirkes ikke af nybyggeriet.

Med stilede vilkår til beplantning og anvendelse af ikke reflekterende byggematerialer, vurderes indsigts- og udsigtsforhold ikke væsentligt påvirket.

Kommuneplanen 2025-2037:

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til Kystnærhedszone. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 9.2. Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.

Ejendommen ligger derudover i et område, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsareal. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 10.1. De særligt værdifulde landbrugsområder skal, som udgangspunkt, sikres til landbrugsformål, da disse understøtter landbrugsdriften og udvikling af landbruget. Derudover skal der sikres en balance mellem landbrugsinteresser og andre arealinteresser, hvilket inkluderer byudvikling og rekreative områder.

Kystnærhedszonen og Værdifulde landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Byggeri i sammenhæng med eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Thisted Kommune vurderer samlet, at nybyggeriet ikke vil påvirke oplevelsen af landskabet for naboer eller forbikørende.

Gener

Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 7.

Thisted Kommunes vurdering

Lugtregningerne viser, at lugtgeneafstandene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget. 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.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7.198,2	30.186	7.198,2	30.186
Ansøgt drift	11.742,8	49.244	11.742,8	49.244
Stigning	4.544,6	19.058	4.544,6	19.058

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af



lugtgener fra stalde er således 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.

Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 8.1 og ansøgers bilag 6 og 7.

Thisted Kommunes vurdering

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".

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

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. 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, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften

På baggrund af afstanden til nærmeste naboer og orienterende beregning ved hjælp af Støjberegningsværktøj, har Thisted Kommune krævet støjdokumentation af husdyrbruget på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted. Der er den 29.04.2025 lavet en "Miljømåling – ekstern støj" af certificeret firma (sag nr. 24134.9). Denne viser, at virksomhedens ansøgte drift ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj i forbindelse med den daglige udtagning og blanding af ensilage, herefter kaldet "normal drift", i perioderne lørdag eftermiddag kl. 14.00 - 18.00 og søndag kl. 07.00 - 18.00.

Ligeledes viser Miljømåling – ekstern støj, at i forbindelse med ilægning af afgrøder i køresiloerne, herefter kaldet "høst drift", at husdyrbruget overskrider flere af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj.

Ansøger har oplyst, at der i nattetimerne (kl. 22.00 – 7.00) ikke er normal drift eller høst drift, hvorfor ikke lavet beregninger for støjbelastningen i tidsintervallet kl. 22.00 - 07.00. Thisted Kommune fastholder med vilkår, at der i og ved køresiloerne ikke må være aktiviteter, tilhørende kategorierne normal drift og høst drift, i tidsrummet kl. 22.00 - 07.00.

Husdyrbruget har undersøgt mulige tiltag for at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj (se sag nr. 24134.14 og rapporten i ansøgers bilag 6). Ved "normal drift" kan grænseværdierne overholdes alle ugens dage i tidsrummet kl. 7:00 - 22:00 med følgende tiltag:

- Etablering af en 3 meter høj og 70 meter lang mur (vestlig væg af Ny køresilo + 10 meter). NB den i rapporten indtegnede mur er 120 meter lang.
- I forbindelse med blanding af foder, placeres foderblanderen (støjkilde 4) op ad og langs ovenfor nævnte mur.
- På søn- og helligdage reduceres tidsrummet for læsning og blanding af foder til maksimalt 1 time.

Thisted Kommune fastholder disse tiltag med vilkår.



Ansøger har ikke fundet rationelle og samtidig økonomisk proportionelle tiltag, der kan reducere støjbelastningen i høst drift tilstrækkeligt til at overholde Miljøstyrelsen grænseværdier. Ansøger har derfor bedt om dispensation for overholdelse af de vejledende støjgrænser i forbindelse med høst op til 7 dage om året, i følgende tidsrum: hverdage kl. 18 – 22, lørdage kl. 14 – 22 og søndage kl. 7 – 22. Uddybede begrundelser ses i ansøgers Bilag 6.

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/ugen. Høst drift er en nødvendig og tidskritisk proces i den landbrugsmæssige drift, hvor græs, majs eller andet grovfoder høstes og konserveres til vinterfodring. Aktiviteten foregår typisk over få dage og kræver intensiv brug af maskiner, herunder traktorer og transportvogne. Et godt ensileringsresultat er meget afhængig af vejrforholdene, og der står samtidig store økonomiske værdier på spil.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ansøger har undersøgt alternativer tilstrækkeligt og at etablering af en 6,7 meter høj og 120 meter lang jordvold, med en anslået pris til etablering på 650.000 kr. (se ansøgers bilag 6), ikke er økonomisk proportionalt med effekten.

Thisted Kommune tillader ved ilægning af afgrøder til ensilage op til 7 dage/aftener om året de fastsatte grænseværdier i vilkår 27 forhøjet som angivet i tabellen i vilkår 28 målt i en afstand af 15 meter fra boligerne beliggende Havlandsvej 9 og 11. Værdien er baseret på beregningerne i Miljømåling – ekstern støj (se rapporten i ansøgers bilag 6).

I dette tilfælde er det vurderet, at lempelserne er acceptable for naboerne. Der er kun givet lempelser i de tidsrum og i det niveau, hvor der er et faktisk behov for lempelser, og på en måde der sikrer naboerne mulighed for mindst 8 timeres søvn.

Der er ikke lavet beregninger for støjbelastninger ved anvendelse af Ensilageplads nordvest. Ansøger har oplyst, at Ensilageplads nordvest kun vil blive anvendt i perioden: hverdage kl. 7.00-18.00 og lørdag fra kl. 7.00-14.00 i både normal drift og høst drift. Ifølge Miljømåling - ekstern støj dateret den 29. april 2025 overholdes støjgrænserne i nævnte perioder for de øvrige ensilagepladser. I det afstanden til de nærmeste naboer er længere fra Ensilageplads nordvest end fra de øvrige ensilagepladser, er det Thisted Kommunes vurdering at støjgrænserne også overholdes for Ensilageplads nordvest i de perioder den oplyses anvendt. Thisted Kommune fastholder med vilkår, at Ensilageplads nordvest i både normal drift og høst drift kun må ilægges og udtages fra ensilageplads nordvest i tidsrummet hverdage kl. 7.00-18.00 og lørdag fra kl. 7.00-14.00.

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 støjkluder (læsemaskiner, traktorer og blander med videre) 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 støjberedning af den samlede støjbelastning L_r .

I nærværende Miljømåling - ekstern støj er lydeffektniveauet for de forskellige mobile støjkluder fastsat som angivet i nedenstående tabel. Thisted Kommune fastholder disse forudsætninger med vilkår.

Navn	Kildernes lydeffektniveau L_{WA}
Læsemaskine	102
Minilæsser	101
Traktor	102,6
Foderblander	103



Vibrationer

Der er ikke stillet særlige vilkår for at sikre omkringboende mod vibrationsgener, hvilket heller ikke skønnes at være nødvendigt. Kilder til vibrationer skønnes at kunne stamme fra læssemaskine, og transportere i forbindelse med foderblanding. Der vurderes ikke at være andre mulige kilder.

Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 8.3.

Thisted Kommunes vurdering

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.

Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 8.4.

Thisted Kommunes vurdering

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, 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 miljøstyrelsens hjemmeside.

Støv

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 8.5.

Thisted Kommunes vurdering

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

Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 8.2.

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej med udkørsel til kommunevejen Lønnerupvej. Udsigtsforholdene vurderes gode og mellem udkørslen fra Lønnerupvej 13 og udkørslen fra nærmeste nabo er afstanden ca. 180 meter.

Det forventes ikke at overgangen til stipladsmodellen i eksisterende stalde vil medføre en væsentlig stigning i antallet af transportere. Ind- og udkørsel til ejendommens produktionsanlæg sker via Lønnerupvej. Ejendommen har været produktionsejendom i mange år, og der sker kun en mindre udvidelse af dyreholdet. Det vurderes således, at transportere omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 9.10.

Thisted Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at spild af forurenende stoffer skal forebygges.

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmere, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

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

Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 1, 5.1 og 9.1.

Thisted Kommunes vurdering

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbetlagte 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.

Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 4.2, 5.1, 6 og 9.10.

Thisted Kommunes vurdering

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, hvis uheld alligevel opstår.

Der foreligger ingen oplysninger der begrundes, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. For at sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde, stilles der derfor vilkår om, opbevaringskapacitet til mindst 9 måneder af den på ejendommen producerede flydende husdyrgødning.

Af beregning af opbevaringskapacitet fremgår, at der inklusiv de tre beholdere på ejers anden ejendom, med det forventede dyrehold, er opbevaringskapacitet til 10,1 måned.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16a miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 9.3. 9.10.

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer.

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

Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 9.7.

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.



Alternativer

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 2 og 9.13.

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har vurderet alternativer og andre placeringer af kalvehytter og køresilo. Kommunen vurderer, at de valgte placeringer er hensigtsmæssige mht. funktionerne, og med stillede vilkår til støj, ikke væsentligt at påvirke naboer eller landskabelige værdier, da nybyggeriet ligger indenfor det eksisterende byggefelt.

Grænseoverskridende virkninger

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 9.8.

Thisted Kommunes vurdering

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

Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 6.2.

Thisted Kommunes vurdering

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et Rigkær beliggende cirka 935 meter øst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur ved kumulation med et andet husdyrbrug er på 0,4 kg NH₃-N pr. år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Cirka 1.004 meter vest for anlægget ligger derudover et kalkoverdrev. Ammoniakdepositionsberægning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 viser her, at totaldepositionen er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH₃-N/ha/år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2,4 kilometer nord for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 925 meter nord for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.



Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 på området, som viser, at merdepositionen er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. 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 merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng beliggende cirka 840 meter øst for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,3 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.

Fredninger

Nærmeste fredning er fire gravhøje beliggende ca. 300 meter sydøst for anlægget. Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.500 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 16: Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg og Fuglebeskyttelsesområde nr. 19: Lønnerup Fjord og 20 Vestlige Vejler, Arup Holm og nr. 20: Hovsør Røn:

- H 16 er beliggende cirka 500 meter vest og cirka 700 meter øst for anlægget.
- F 19 er beliggende cirka 1,6 kilometer vest for anlægget.
- F 20 er beliggende cirka 700 meter vest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Lønnerupvej 13, 7700 Thisted vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, 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 Natura2000-områderne.

Thisted Kommunes vurdering

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.



Bilag IV-arter

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 Faglig 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 frosthøje 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 yngle vandhullerne 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, for eksempel 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** – er pt registreret ved Morup Mølle (Hvidbjerg Å – også opstrøms Morup Mølle) og tidligere også nord for Lund fjord. De lever oftest 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.

Thisted kommunes vurdering

Der etableres ny bygning indenfor eksisterende bygningsfelt, hvor der i skrivende stund står en gyllebeholder. Opførelse af den nye ensilagesilo vil ikke forårsage nedlæggelse af diger eller fældning af gamle træer.

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

Bemærk, at nedrivningsarbejder kræver nedrivningstilladelse.



5 Offentliggørelse

Forannoncering

Denne miljøgodkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

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 to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Konsekvensradius er beregnet til 443 meter. Følgende er hørt:

- Allan Boesen ansøger
- Mette G. Ladefoged, mgl@fjordland.dk, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 450 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- ark@museumthy.dk

Indkomne høringssvar:

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Allan Boesen ansøger
- Mette G. Ladefoged, mgl@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

Annoncering

Miljøgodkendelsen offentliggøres 4. december 2025 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.



6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 2. januar 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 Fødevareklagenævnet 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 jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

7 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.



Bilag

Bilag 1. Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2. Bygningsoversigt med staldnavne

Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af kvægbruget
Lønnerupvej 13
7700 Thisted

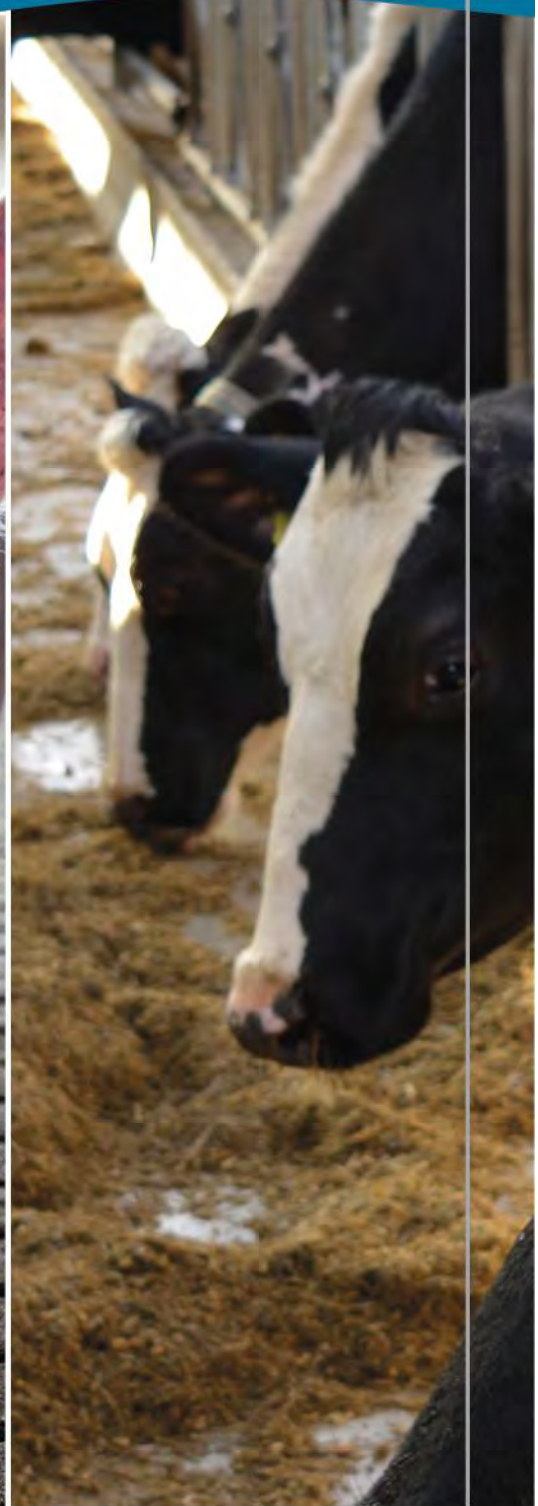
Indsendt d. 03-07.2024

Tilrettet indsendt d. 16.07.2025

Tilrettet indsendt d. 26.09.2025

Tilrettet indsendt d. 15.10.2025

Tilrettet indsendt d. 28.10.2025



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad.....	4
1. Indledning.....	5
2. Ikke-teknisk resumé.....	6
3. Beskrivelse af projektet.....	8
4. Indretning og drift.....	8
4.1 Stalde og produktionsareal.....	8
4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.....	11
4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	12
5. Anlæg og bygninger.....	13
5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	13
5.3 Ibrugtagning.....	13
5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	14
6. Ammoniakemission.....	17
6.1 Ammoniakemission og BAT.....	17
6.2 Ammoniakdeposition til naturområder.....	18
6.3 Bilag IV arter.....	19
7. Lugtemissioner.....	22
7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende.....	22
8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	23
8.1 Støj og vibrationer.....	23
8.2 Transport.....	25
8.3 Lys.....	25
8.4 Skadedyr.....	26
8.5 Støv.....	26
9. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	27
9.1 Spildevand.....	27
9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider.....	28
9.3 Døde dyr.....	29
9.4 Olie og brændstof.....	29

9.5	Energiforbrug	29
9.6	Vandforbrug	30
9.7	Forslag til egenkontrol	30
9.8	Grænseoverskridende virkninger	30
9.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund	30
9.10	Risikoelementer vedrørende miljøforhold, herunder risici og håndtering	31
9.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	32
9.12	Samspelet mellem faktorerne	32
9.13	Alternative løsninger	33
9.14	Oplysninger om rådgiveren	33
Bilag 1 - Situations- og afløbsplan		34
Bilag 2 - Husdyrbrugets placering		35
Bilag 3 - Produktionsareal, nudrift		36
Bilag 4 – Produktionsareal ansøgt		37
Bilag 5 – Råvarehus		38
Bilag 6 – Støjmåling/-beregning vedr. Lønnerupvej 13		39
Bilag 7 – BP støjberregning		43



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Lønnerupvej 13, 7700 Thisted (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Lønnerupvej 13 7700 Thisted
Ansøgeroplysninger	Allan Boesen Lønnerupvej 13 7700 Thisted Tlf.nr.: 22 17 72 40
CVR-nr.:	35492305
CHR-nr.:	62892
Kommune:	Thisted Kommune
Ejendomsnummer(BFE nummer):	8897759
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Aalborgvej 200 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningskema:	245251
Konsulent:	Fjordland – Pia Boe Bak Silstrupparken 2 7700 Thisted Tlf.nr.: 96185720 Mobil: 81779873 E-mail: pbb@fjordland.dk
Kvalitetsikring:	Mette G O Ladefoged
Tilrettet og indsendt af:	Fjordland – Mette G. Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9515 3005 Mobil: 2137 7569 E-mail: mgl@fjordland.dk
Ansøgning indsendt d.:	03-07-2024
Tilrettet indsendt d.:	16.07.2025
Tilrettet indsendt d.:	26.09.2025
Tilrettet indsendt d.:	15.10.2025
Tilrettet indsendt d.:	28.10.2025

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de miljømæssige konsekvenser ved et ansøgt projekt på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted.

Rapporten indeholder oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelse (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A, B, D) samt til miljøkonsekvensrapporten (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 E, F), jf. kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4.

Rapportens oplysninger er baseret på konkret viden om husdyrbruget, kortanalyse, beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk samt yderligere informationer, der af ansøger er fundet væsentlige for at kunne nå frem til en begrundet konklusion om projektets

væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten indgår i grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

1. Indledning

Husdyrbruget på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted er et kvægbrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- Afgørelse om ikke VVM pligt – d 29 juni 2004
- §12 miljøgodkendelse – 29 september 2010
- Tillæg §12 miljøgodkendelse – 2 oktober 2014
- Tillæg §12 miljøgodkendelse - 2 januar 2018.
- Afgørelse om ikke revurdering af §12 miljøgodkendelse – 13 juni 2022

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg.

I nærværende ansøgning, ansøges der om følgende ændringer:

- Overgå til stipladsmodellen,
- Ændring af nuværende "Malkekøer 1" og "Malkekøer" – her bliver fremadrettet etableret fire malkerobotter, hvoraf tre er eksisterende. Én af de eksisterende robotter bliver flyttet og den nye malkerobot bliver placeret ved siden af den som bliver flyttet. I forbindelse med flytningen af robotten, bliver "Malkekøer 1" udvidet med stikspær, så bredden af stalden kommer til at flugte med resten af stalden (se bilag). Ligeledes tages hele staldens længde i brug. Udvidelsen er på 79,1 m² mod S.
- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende ungdyrstald, hvor der ligeledes etableres udvendigt foderbord,
- Etablering af en ny kalveplads på 625 m². Kalvepladsen etableres i forlængelse med eksisterende kalveplads.
- Etablere en ny køresilo (14 m x 60 m) til ensilage på 840 m² – køresiloen vil blive placeret i forbindelse med eksisterende køresiloer mod sydvest.
- Lovliggørelse af eksisterende køresilo mod nordvest,
- Der vil blive etableret læhegn mod syd, så det skærmer udsynet mod køresiloerne,
- En del af eksisterende møddingsplads ændrer anvendelse og vil fremadrettet blive anvendt som vaskeplads,
- Møddingspladsen etableres i stedet for i eksisterende køresilo (den der skal lovliggøres), som støder op til den gamle møddingsplads,
- Etablering af 43,8 m³ tank til opsamling af ensilagevand til udsprinkling,
- Udvide og ombygge råvarehus – bygningen bliver forlænget 7 meter mod vest og fronten bliver hævet til 10 meter,
- Etablering af ny kalvehytteplads, syd for "Malkekøer 1".

Den ansøgte vaskeplads bliver 15 meter lang og 10 meter bred. Der bliver etableret afløb, som har afledning til kalvepladsen, hvorfra det ledes til gyllebeholderen. Den nye vaskeplads skal anvendes til vask af maskiner, landbrugsudstyr mv.

Den ønskede placering af ovenstående ændringer fremgår af situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er større end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a stk. 1, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøkonsekvensrapport.

I miljøkonsekvensrapporten redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger 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.

2. Ikke-teknisk resumé

Herunder fremgår et ikke-teknisk resumé af miljøkonsekvensrapportens oplysninger:

Kvægbruget på Lønnerupvej 13 ønsker at overgå til **stipladsmodellen**, hvor der godkendes efter antal m² i staldene. Dette for at opnå fleksibilitet i dyrenes antal og vægt, dog indenfor dyrevelfærdslovens rammer. Der vil fortsat blive produceret malkekvæg i staldene, og der sker ingen ændringer i typen af dyr, der produceres. Ydermere ansøges der om tilladelse til at **flytte malkerobotten** i "Malkekøer 1" længere ned i stalden, **etablere en robot mere og forlænge** "malkekøer 1" med 2 meter og udvide med 0,5 meter i bredden, så bredden af stalden kommer til at flugte med resten af stalden. Herudover søges der om tilladelse til at **udvide produktionsarealet i ungdyrstalden** med 347 m² dybstrøelse, **etablere udvendigt foderbord** på ungdyrstalden og tilladelse til at etablere en **ny kalveplads** på 625 m², syd for eksisterende kalvehytter. Ligeledes ansøges der om tilladelse til at opsætte **Kalvehytter S** for "Malkekøer 1" samt **etablere en ny køresilo** (14 m x 60 m) til ensilage på 840 m². Køresiloen vil blive placeret i forlængelse af de eksisterende siloer og der vil blive etableret læhegn mod syd og vest som skærmer udsynet til siloerne.

I forbindelse med ansøgningen vil de **to mindste gyllebeholdere** (gyllebeholder 2 og 3) blive **fjernet** og den nye kalveplads skal etableres i forlængelse med den eksisterende kalveplads. Ligeledes vil en tidligere køresilo fremadrettet blive anvendt som hhv. **møddings- og vaskeplads** – vaskeplads mod nord, og møddingsplads mod syd.

Vest for "Ensilageplads nordvest" bliver der opført flytbare betonklodser, for at afgrænse området. Betonklodserne bliver 2,4 meter i højden og 60 cm i bredden. Det samlede areal på ensilagepladsen bliver 420 m² – 12 meter bred og 35 meter lang.

Råvarehuset bliver forlænget med 7 meter mod vest og fronten hæves til 10 meter, bagenden forbliver på 6 meter (se bilag). Forlængelsen bliver etableret i samme materialer som eksisterende.

Herudover foretages ikke andre anlægsmæssige ændringer.

Med ovenstående udvidelser, vil produktionsarealet i staldene øges fra 2.322 m² i nudrift til 3.788 m² i ansøgt drift. Volumen i gyllebeholderne sænkes fra 6.985 m³ til 4.500 m³, når gyllebeholder 2 og 3 tages ud af drift. Overfladearealet af den ansøgte møddingsplads er 357 m² – dvs. overfladearealet på møddingspladserne øges fra 194 m² til 551 m².

Konsekvenserne for miljø, natur og mennesker vurderes som følger:

- Det er beregnet, at krav om anvendelse af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT) på husdyranlægget er overholdt med gulvtyperne i staldene, samt ved at anvende teltoverdækningen som miljøteknologi.
- Det er beregnet, at den samlede ammoniakdeposition fra husdyranlægget til omkringliggende naturområder overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af beskyttet natur.
- Det er beregnet, at lugtpåvirkningen fra husdyrbruget til omgivelserne (nabobeboelser, samlet bebyggelse, byzone) overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Det er vurderet, at niveauet af støv, lys samt skadedyr ikke vil ændres væsentligt, og at der vises hensyn, så der fortsat ikke opstår væsentlige gener for omkringboende. Tilsvarende er det vurderet, at transporter til og fra husdyrbruget fortsat kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne. Der vil ligesom nu være både daglige og sæsonbestemte transporter, der svarer til det forventelige omfang for et husdyrbrug af denne type og størrelse.

Alternativet til at udvide produktionsarealet i eksisterende ungdyrstald er at bygge en helt ny kostald. Der er nye velfærdskrav på vej, der ændrer på bl.a. båsdimensionerne i staldanlægget, hvorved det er nødvendigt for den fremtidige produktion at udvide antallet af m² til dyreholdet. Landskabeligt er det bedre, hvor det er muligt, at anvende eksisterende m² fremfor at bygge nyt. Alternativet til at overgå til stipladsmodellen vil være, at skulle fortsætte med en ufleksibel produktion, hvor der vil skulle søges om fornyet tilladelse hver gang der ønskes ændring i dyreholdet. F.eks. hvis staldafsnittet skal anvendes til kvier fremfor malkekøer, i en kortere eller længere periode. Alternativet er derfor ikke holdbart for husdyrbruget.

3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit 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. Samspillet 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

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Der er ansøgt om flexgruppe i alle staldafsnit, da det giver ansøger en større fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe, arealet anvendes til. Kalvehyttepladserne er ansøgt som "*Alle kvæg; Dybstrøelse*" da det ligeledes giver ansøger mulighed for at anvende området til f.eks. større kvier eller andre aldersgrupper ved behov.

Driftsbygningerne på Lønnerupvej 13 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 3.788 m² i ansøgt drift. Dertil kommer én gyllebeholder på 4.500 m³. Herudover ejer ansøger tre gyllebeholdere (804 m³ + 1.830 m³ + 2.058 m³), som ligger placeret på anden adresse – "Aalborgvej 200, 7700 Thisted". Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår på situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

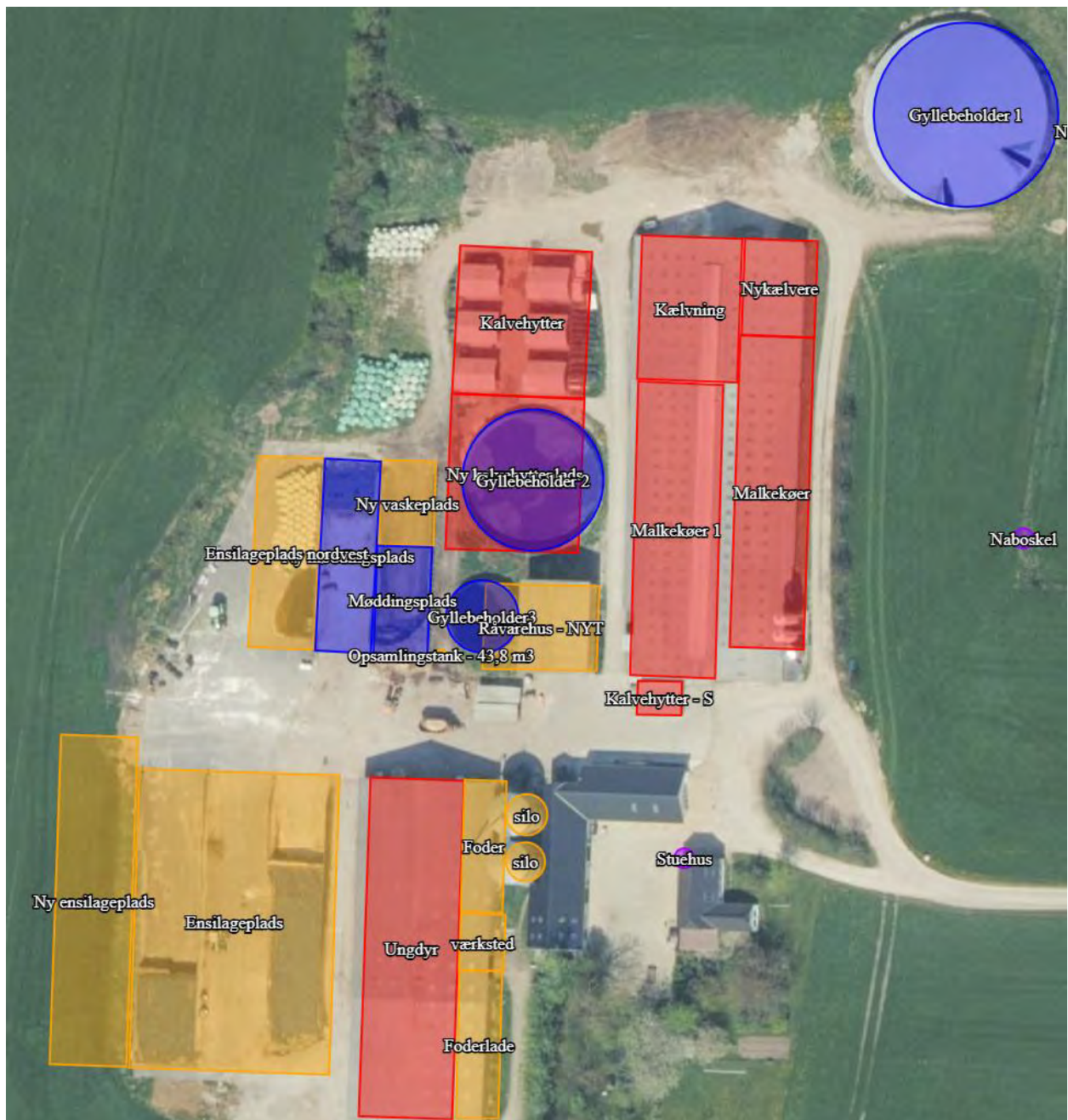
Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår i tabel 4.1.1 Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

Tabel 4.1.1: Oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter	647	Naturlig ventilation	3 m	(#788501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	423
				(#697640) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	203
Kælvning	477	Naturlig ventilation	3 m	(#697668) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	208
Nykælvere	233	Naturlig ventilation	3 m	(#698016) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	231
Malkekøer	763	Naturlig ventilation	3 m	(#697909) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	602
				(#788633) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	53
				(#704244) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	80
Malkekøer 1	829	Naturlig ventilation	3 m	(#697910) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	453
				(#704242) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	536
Ungdyr	1050	Naturlig ventilation	3 m	(#701422) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	347
Ny kalvehytteplads	684	Naturlig ventilation	3 m	(#704243) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	625
Kalvehytter - S	50	Naturlig ventilation	3 m	(#788543) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Sum						3788
Nudrift						
Kalvehytter	647	Naturlig ventilation	3 m	(#697912) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Kælvning	477	Naturlig ventilation	3 m	(#697914) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	297
Nykælvere	233	Naturlig ventilation	3 m	(#697915) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	231
Malkekøer	763	Naturlig ventilation	3 m	(#697916) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	602
Malkekøer 1	829	Naturlig ventilation	3 m	(#697917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
Ungdyr	1050	Naturlig ventilation	3 m	(#703666) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	536
Sum						2322
8 års drift						
Kalvehytter	647	Naturlig ventilation	3 m	(#698012) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Malkekøer	763	Naturlig ventilation	3 m	(#698013) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	602
Malkekøer 1	829	Naturlig ventilation	3 m	(#698014) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	453
Ungdyr	1050	Naturlig ventilation	3 m	(#703667) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	536
Sum						1794

I ansøgt drift bliver der, i "Malkekøer 1", søgt 80 m² som nye m², da ansøger fremadrettet ønsker at flytte malkerobotten og bruge det resterende areal til sengestald med spalter.

Foran malkerobotterne ændres 53 m² produktionsareal fra "Dybstrøelse" til "Sengestald med spalter". Da der på nuværende tidspunkt ikke findes en gulvtype der hedder "Spalteareal ved malkerobot", er gulvtypen "Sengestald med spalter" valgt. Den valgte gulvtype er den mest sammenlignelige, selvom der ikke er eller bliver etableret sengebåse på arealet.



Figur 4.1.1: Oversigt over anlægget på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens fire gyllebeholdere, hvoraf tre er placeret på andre adresser.

Tabel 4.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, opbevaringslager	Kapacitet i m ³
Lønnerupvej 13 – Gyllebeholder inkl. telt	4.500
Aalborgvej 200 – Gyllebeholder inkl. telt	1.830
Aalborgvej 200 – Gyllebeholder inkl. telt	2.058
Aalborgvej 200 – Gyllebeholder	804
Sum	9.192

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes 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.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

I tilfælde af uheld ligger der en opdateret **beredskabsplan** på ejendommen, som forefindes på kontoret. I tilfælde af gylleudslip, vil gyllen løbe mod syd ved ejendommen.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet er indsat herunder:

Tabel 4.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet	
Beregning for:	Landmand Allan Boesen
navn	
adresse	Lønnerupvej 13
postnr og by	7700 Thisted
kundenr	
sags nr	
250 køer	
Årlig produktion: Efter normal 2022/23.	
Gylle produktion inkl. vand i tank*	8275,0 m ³
Vaskevand fra produktionen	400 m ³
Ensilagepladser m. udsprinkling (0,875 m ³ /m ²) - 2 mdr. i gbh.	520,63 m ³
Befæstede arealer inkl. vaskeplads (0,875 m ³ /m ²)	437,50 m ³
Ekstra nedbør i tank (0,56 m ³ /m ²)	112 m ³
Kalvepladser (0,875 m ³ /m ²)	1156,75 m ³
Årlig produktion i alt	10901,9 m³
Opbevaringskapacitet:	
Gyllebeholder - Lønnerupvej 13	4500 m ³
Gyllebeholder - Aalborgvej 200	1830 m ³
Gyllebeholder - Aalborgvej 200	2058 m ³
Gyllebeholder - Aalborgvej 200	804 m ³
Opbevaringskapacitet i alt	9192 m³
Opbevaringskapacitet i mdr.	10,1 antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9 antal mdr.
Svarende til kapacitet	8176,4 m³
Over / under kapacitet	1015,6 m³
Beregning foretaget af:	
Miljøafdelingen: Pia Boe Bak	
Planteavl:	

Det vurderes, at 10,1 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb.

Fast husdyrgødning køres ud og pløjes ned to gange om året på egne arealer. Fast husdyrgødning bliver opbevaret på møddingsplads indtil udkørsel.

Ansøger forventer at udsprinkle restvand fra ensilagepladser på nærliggende arealer i overensstemmelse med gældende husdyrgødningsbekendtgørelses bestemmelser. Hvis der ikke er mulighed for at udsprinkle pga. vandmættede jorde i våde måneder, og beholderen bliver fyldt op, pumpes der til gyllebeholder. I ovenstående tabel 4.2.2 fremgår det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, selvom der er 2 mdr. på året hvor vand mv. fra ensilagesiloer ledes til gyllebeholderen.

4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

BAT-kravet overholdes ikke med 36 kg NH₃-N/år. Der bliver fremadrettet flyttet og etableret malkeroboter i nuværende malkestald, og i den forbindelse er arealet på hhv. 80 m² og 53 m² søgt som nye med gulvtypen "sengestald med spalter", som er en gulvtype der ikke lever op til BAT. Der bliver etableret sengebåse på arealet og der bliver etableret spalter i den ene ende af stalden.

Da BAT-kravet ikke overholdes, er det valgt at anvende teltoverdækningen som miljøteknologi for at opfylde BAT-kravet.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk er det kun nødvendigt at anvende 10,2% af teltoverdækningen, for at overholde BAT-kravet. De resterende 39,8% af teltoverdækningen må derfor kunne tilgodeses i senere miljøgodkendelser.

5. Anlæg og bygninger

5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ændringen sker i form af, at der bliver etableret **en ny ensilagesilo** i sammenhæng med eksisterende ensilagesiloer, **nye kalvehyttepladser** hhv. syd for eksisterende kalvehytteplads samt syd for "Malkekøer 1", **flytning og etablering af en ny malkerobot** i tidl. malkestald inkl. sengebåse der hvor robotten bliver flyttet fra, **udnyttelse af hele bredden og længden i Malkekøer 1** så hele stalden kommer til at flugte, **udvidelse af produktionsarealet i ungdyrstald** (dybstrøelse), samt halvdelen af den **gamle møddingsplads bliver fjernet** og i den forbindelse bliver der lavet **en ny vaskeplads** i den ene ende af den gamle køresilo, samt den resterende halvdel forbliver møddingsplads.

Den nye ensilagesilo bliver identisk med eksisterende – i grå betonelementer med asfaltgulv, ca. 3 meter i højden, dog bliver den 10 meter længere end de eksisterende (14 x 70 meter). Der etableres afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra restvand udsprinkles.

Råvarehuset bliver forlænget med 7 meter mod vest og fronten bliver hævet til 10 meter. Forlængelsen bliver etableret i samme materialer som eksisterende råvarehus. **Eksisterende køresilo mod nordvest lovliggøres**, ensilagesaft ledes til eksisterende afløbsriste i begge ender. Ensilagen lægges op af eksisterende betonvæg og pladsen er en asfalteret plads med fald mod betonvæggen. Ligeledes opføres der flytbare betonklodser mod vest, for at afgrænse området.

5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug, men ejer svineejendommen på Aalborgvej 200, 7700 Thisted.

5.3 Ibrugtagning

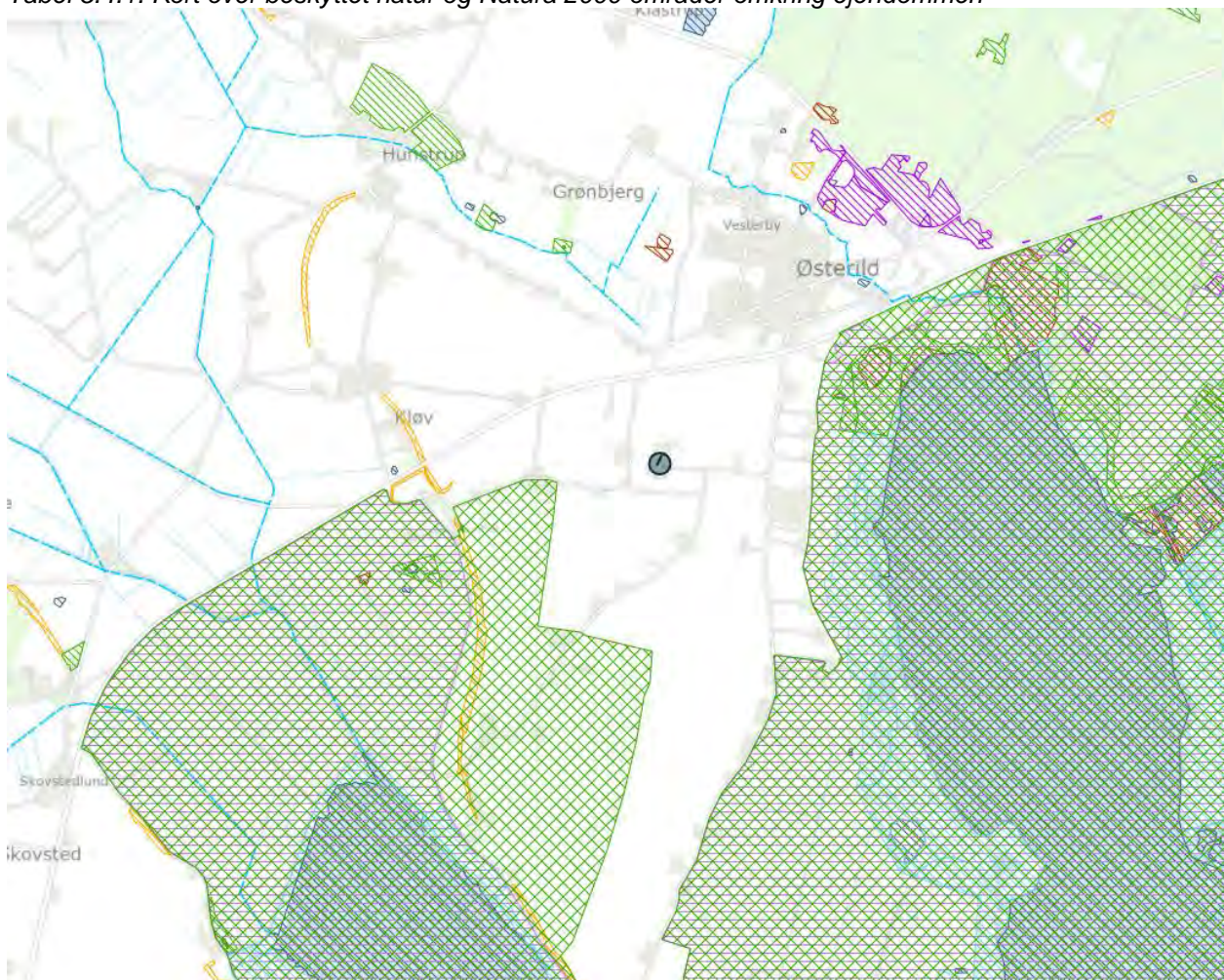
§16a godkendelsen tages i brug umiddelbart efter, at tilladelsen er meddelt. Herefter vil husdyrbruget være reguleret efter produktionsareal – stipladsmodellen. Når der ændres eller bygges nyt, vil tilladelsen til denne del, træde i kraft.

5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget på Lønnerupvej 13 ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, ca. 620 meter sydvest for Østerild by. Ejendommen ligger i et område med jordbrugsdrift i store markblokke. Området domineres af store naturområder med Natura 2000 områder – Fugle beskyttelsesområde – Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsøer mod vest og Ramsar området – Vejlerne og Løgstør bredning samt Natura 2000 området – Habitat – Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg der "omringer" ejendommen både mod øst, syd og vest.

I nærværende ansøgning, ansøges der ikke om et stort byggeri, udover etablering af ny ensilagesilo, etablering af kalvehytteplads og en lille udvidelse på eksisterende malkestald. De resterende ændringer foretages indvendigt i staldanlægget. Det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil derfor ikke ændre sig meget, da ovenstående ændringer bliver foretaget omkring og imellem eksisterende anlæg. På baggrund af dette, vurderes det, at det ansøgte, kan gennemføres uden at påvirke landskabelige værdier, kulturmiljø, byggeri- og beskyttelseslinjer og uden det strider imod kommuneplanens retningslinjer.

Tabel 5.4.1. Kort over beskyttet natur og Natura 2000 områder omkring ejendommen



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 tabel 5.3.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 5.3.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Afstande og afstandskrav jf. Husdyrbruglovens § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Havlandsvej 9) – fra ensilageplads	93 meter	50 meter
Byzone (Østerild) – fra gyllebeholder 1	512 meter	50 meter
Samlet bebyggelse (Bromøllevej 32) – fra kalvehytter	2.011 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Eng - Rigkjær) – fra "Gyllebeholder 1"	936 meter	10 meter
Kategori 1 natur (Kalkoverdrev) – fra "Ungdyr"	1.042 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev N) – fra "Gyllebeholder 1"	2.423 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindings-anlæg – Ikke almen – fra "ny ensilageplads"	226 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – Amtoft Vandværk – fra "Gyllebeholder 1"	6.461 meter	50 meter
Vandløb – fra "Gyllebeholder 1"	569 meter	15 meter
Søer < 100 m² – fra "Gyllebeholder 1"	854 meter	15 meter
Offentlig vej – fra "malkekøer"	201 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra "kalvehytter 2 + silo"	26 meter	15 meter
Naboskel Ø – fra "Gyllebeholder 1"	6 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

Vurdering

Der ændres ikke på allerede eksisterende anlægs landskabelige fremtoning udvendigt – tidl. foder-/halmlade ændres til stald, men i denne forbindelse sker der udelukkende indvendige ændringer, der bliver etableret en ny ensilagesilo og to nye kalvepladser til hytter. Desuden er afstandskravene opfyldt med undtagelse af "Gyllebeholder 1" og "Naboskel". Da der er uændret belastning fra gyllebeholder 1, vurderes det ikke at der er brug for en dispensationsansøgning.

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

Anlægget ligger placeret i god afstand fra vandløb og beskyttet natur, samt udenfor bygge- og beskyttelseslinjer, med undtagelse af kystnærhedszonen og særligt værdifulde landbrugsområder. Da kystnærhedszonen omkranser en stor del af området, er det svært at finde en alternativ placering til ensilageplads samt kalvehytter.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggelinjer. Der er tale om et eksisterende anlæg med ændringer indenfor eller nær eksisterende byggefelt.

6. Ammoniakemission

6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i figur 6.1.1.

Figur 6.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Driftstype:	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	3562,1	516,4	4078,5
Nudrift	2288,1	686,2	2974,3
8 års-drift	1844,6	262,2	2106,8

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 4.079,2 kg NH₃-N/år. Med et samlet BAT-krav på 4.079 kg NH₃-N/år er BAT-kravet overholdt, se nedenstående figur 6.1.2.

Figur 6.1.2. Samlet BAT beregning.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3526	553	4079
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3562	516	4079
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet overholdes ved, at der anvendes 10,2% af eksisterende teltoverdækning.

Vurdering

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger sammenlignet med nudrift og 8-års drift. Dette skyldes, at der i ansøgt drift er søgt om flexgrupper, hvor ammoniakemissionen er udregnet efter den dyretype, der har den højeste emission. Ligeledes bliver der, i ansøgt drift, søgt om flere m² i "Malkekøer 1", to nye kalvehyttepladser, flere kalvehytter samt flere m² i "ungdyr".

BAT kravet er overholdt ved, at teltoverdækningen på den store gyllebeholder anvendes som miljøteknologi. På baggrund heraf vurderes det, at ammoniakemissionen fra det godkendte produktionsareal ikke vil påvirke miljøet eller omgivelserne i en væsentlig negativ retning, samt at det ansøgte fortsat, lever op til gældende lovgivning.



6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakdepositionen fra Lønnerupvej 13, 7700 Thisted til omkringliggende natur fremgår i nedenstående tabel 6.2.1.

Tabel 6.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur,

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: 4078,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1971,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 1104,2 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Eng - Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Kat. 3 - Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Natura 2000 - Habitatområde	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,2	0,1	0,4
Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev - Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng - Riggær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,1	0,2

Nærmeste **kategori 1**-natur, Eng – Riggær ligger ca. 950 meter øst for anlægget.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - 0,4 kg N/ha/ år - når der er ét andet husdyrbrug i nærheden - er derfor overholdt.

Derudover ligger der er et Kalkoverdrev, ca. 1.100 meter vest for anlægget.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - 0,2 kg N/ha/ år - når der er to andre husdyrbrug i nærheden - er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2**-natur, Overdrev N, ligger ca. 2.500 meter nord for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - på 1 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3**-natur, Mose N, ligger ca. 925 meter nord for anlægget. Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

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

Øvrig natur

Indenfor ca. 839 m afstand mod øst er der udpeget et §3 engområde. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,3 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet – hermed vurderes det ikke, at staldanlægget påvirker engområdet.

Vurdering

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

6.3 Bilag IV arter

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- eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge 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.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21.05.1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området.

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret

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.

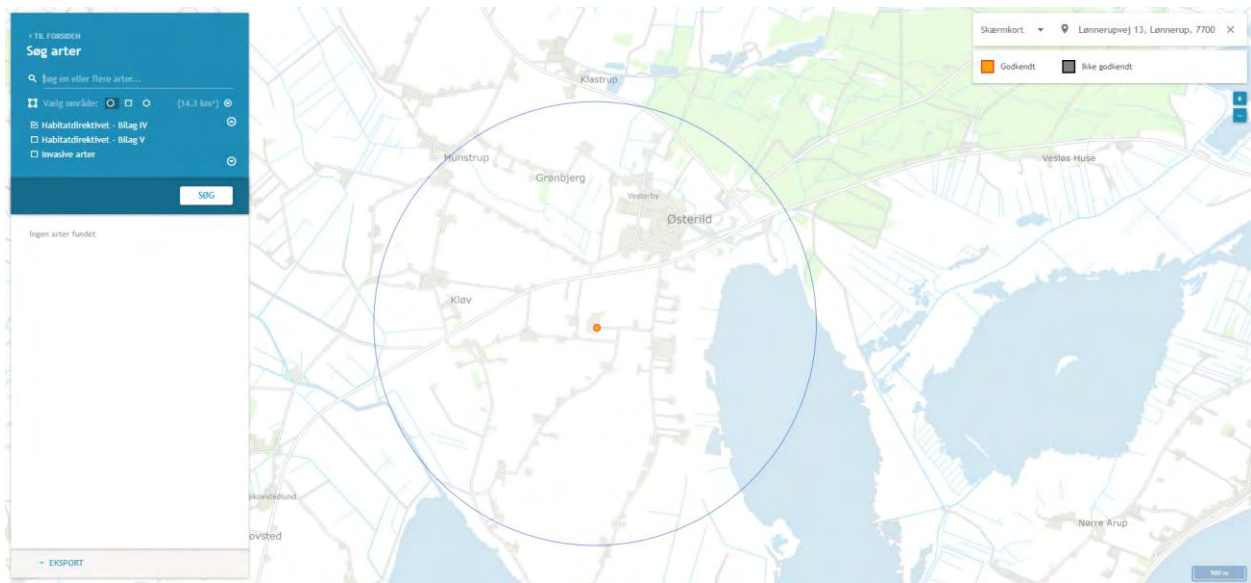
Odder – Forekomster ved vandløb og søer, og lever i tilknytning til vådområder.

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 f.eks. klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.

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

I nedenstående figur 6.3.1 fremgår det, at der ikke er nogle fund af bilag IV arter i 2 km radius af husdyrbruget.



Figur 6.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 2 km's radius fra Lønnerupvej 13, 7700 Thisted (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

Vurdering

Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer vurderes ikke at overstige gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen væsentlig fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

Kilder:

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007).

Danmarks Miljøundersøgelser.

Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.

Faglig 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.

Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010).

Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

7. Lugtemissioner






7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbruget kommer primært fra staldene. I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 3 steder, samlet bebyggelse 1 sted og byzone 1 sted, som fremgår af tabel 7.1.1.

Tabel 7.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Havlandsvej 11	0	FMK	108,4	108,4	197,7	Ja
 Havlandsvej 9	0	FMK	108,4	108,4	228,3	Ja
 Lønnerupvej 15	0	FMK	108,4	108,4	389,3	Ja
 Bromøllevej 32	0	NY	288,3	288,3	2066,4	Ja
 Østerild By, Østerild	0	NY	434,3	434,3	633,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 443 m

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. (genekategori 1 og 2) eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig (genekategori 3) skal geneafstanden forøges med

- 10%, hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.
- 20%, hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 443 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra berørte kan opleve lugt, og derfor skal høres. I nogle tilfælde er geneafstanden til byzone beregnet til at være større end konsekvenszonen – i disse tilfælde er det geneafstanden til byzone der er den ydre grænse for forventet lugtoplevelse.

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 miljø, naboer og omkringboende.

8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

8.1 Støj og vibrationer

Omkring landbrugets driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 8.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 8.1.1. Støjkilder og tidsrum de forventes at optræde i.

Støjkilde	Tidsrum
Mælketransporter	Døgnet igennem
Malkemaskiner	Døgnet igennem
Fodertransporter	I tidsrummet mellem kl. 7-22.
Foderblanding	I tidsrummet mellem kl. 7-22.
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer
Kørsel med lastbiler	Døgnet igennem, men hovedsageligt dagtimer

Som udgangspunkt vurderes støjniveauet i skellet ved boligområdet. Hvis der er tale om enkeltbeboelse i det åbne land vurderes støjniveauet i en afstand op til 15 m fra boligen, jf. Miljøstyrelsens støjvejledning.

Firmaet BP støjmåling (herefter benævnt BP) har målt støj i forbindelse med foderblanding og har efterfølgende beregnet støj til de nærmeste beboelser på hhv. Havlandsvej 9 og 11 vest for ensilagepladsen og Lønnerupvej 15 mod øst. BP's beregninger viser, at de vejledende støjgrænser er overholdt ved Lønnerupvej 15 mod øst, men at de ikke kan overholdes ved Havlandsvej 9 og 11 vest for ensilagepladsen.

Ensilagepladserne anvendes ikke i perioden kl. 22-07.

Ensilagepladsen nordvest vil kun blive anvendt i perioden: hverdage kl. 7-18 og lørdag fra kl. 7-14 i henholdsvis normal drift og høst.

For nærmere uddybning af beregninger, henvises til vedlagte bilag 6 og 7.

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang.

Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

Vurdering

Der er redegjort for, at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, men kan i nogle perioder forekomme det meste af døgnet rundt.

Den nye ensilageplads kan ikke placeres hverken øst eller nord for de eksisterende stalde, da det er nødvendigt at have fodertyper samlet ét sted, for at undgå forurening af foderet, samt for at have rationelle arbejdsgange.

Der etableres en støjvæg ved forpladsen af alm. betonelementer til ensilagesiloer og blandedvognen flyttes hen til støjvæggen for at øge reduktionen.

Ansøger mener ikke, at en 70m jordvold er økonomisk proportional med effekten (reduktion i max 7 dage om året). Det er en høj ekstra omkostning, selv for den billigste jordvolds løsning (375.000 kr. + driftsudgifter til vedligeholdelse + tab af afgrøder) og som kun hindrer en overskridelse i visse perioder/timer.

Der har ikke været støjklager over ansøger fra de nuværende naboer, ej heller i høstperioder.

Det kan ikke udelukkes at markdriften på Havlandsvej 11 eller trafikstøj på den offentlige vej vil overdøve støjen fra ansøgers aktiviteter i nogle af de perioder, hvor der søges om dispensation.

Der søges derfor om **dispensation** for de vejledende støjgrænser i høst op til 7 dage om året, i følgende tidsrum:

Hverdage kl. 18 – 22

Lørdage kl. 14 – 22

Søndage kl. 7 – 22.

I høst på hverdage efter kl. 18 søges der dispensation op til 48 dB ved Havlandsvej 9 og 49,1 dB ved Havlandsvej 11.

Lørdag efter kl. 14 søges der dispensation op til 48,4 dB ved Havlandsvej 9 og 50,1 dB ved Havlandsvej 11.

Søndag og helligdage søges der dispensation op til 49,6 dB ved Havlandsvej 9 og 50,8 dB ved Havlandsvej 11. For uddybende beskrivelse/forklaring, henvises til bilag 6.

8.2 Transport

Ved transporter til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener. Det årlige antal transporter fremgår i nedenstående tabel 8.2.1.

Tabel 8.2.1. Oversigt over årlige transporter til/fra ejendommen på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted

Transporttype.	Antal nudrift	Antal ansøgt	Bemærkninger
Levering af kraftfoder	24	24	Bliver leveret med lastbil
Levende dyr	30	30	
Levering af dieselolie	12	12	
Døde dyr (DAKA)	12	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Afhentning af affald (landbrug)	12	12	
Fast husdyrgødning	-	-	Opbevares på møddingsplads indtil udbringning
Gyllekørsler til udbringning	250	300	Primært i gyllesæson – og kører gylle til anden ejendom
Ensilering – græs og majs	350	350	Primært i ensileringssæson
Samlet antal pr. år	873	923	

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Lønnerupvej, hvor der generelt er gode oversigtsforhold.

Vurdering

Antallet af transporter forventes ikke at stige i væsentlig grad i ansøgt drift sammenlignet med nudrift. Den lille stigning i antallet af transporter sker, da ansøger fjerner to gyllebeholder på ejendommen og fremover bruger tre gyllebeholdere på en anden ejendom.

8.3 Lys

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt. På Lønnerupvej 13 er udendørs belysning manuelt styret.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes, at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel.

Der er god afstand til naboer. I forbindelse med nærværende ansøgning foretages ingen ændringer, der fører til øget lyspåvirkning af omgivelserne i forhold til nu.

Vurdering

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i væsentlig negativ retning.

8.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og god foderhygiejne skal forhindre skadedyr i at etablere og formere sig ved anlægget.

Fluegener:

Ved at tilstræbe en høj hygiejne ved foderlagre og udfodringssteder, søges opformering så vidt muligt undgået. Ved behov iværksættes en aktiv fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse:

Det tilstræbes, at staldanlæg og foderlagre vedligeholdes og anvendes så muligheden for invasion af rotter begrænses. Ved problemer med rotter kontaktes kommunen eller et skadedyrsfirma.

Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Skadedyrsbekæmpelsen vil derudover ske efter miljøministeriets regler for skadedyrsbekæmpelse.

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

8.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel. Ligeledes begrænses generne fra transporter til korte perioder, få gange i døgnet, i det omfang det er muligt.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på anlægget vil kun forekomme når der køres ensilage til/fra ensilagesiloerne. Ofte har ensilage så højt et vandindhold, at det binder støvet. Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af halm på ejendommen vil kun forekomme i området omkring halmladen, og når der køres halm ind. Generelt vil støvgener være begrænsede, da der på kvægbrug primært fodres med foder, hvor vandindholdet er højt nok til at binde foderstøv.

Vurdering

Foderstøv vurderes ikke at være et væsentligt problem i kvægbesætninger, og grundet afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det ikke, at naboer bliver generet i væsentlig grad. I forbindelse med nærværende ansøgning forventes ingen øgning i støvgener i forhold til nudriften. Det vurderes dermed, at støvgener i forbindelse med håndtering af foder samt transport ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra rengøring af anvendt udstyr på ejendommen, samt overflade- og tagvand. Der er vedlagt en afløbsplan i bilag, hvor det fremgår hvordan spildevandet ledes væk.

Fraktionen fra rengøring ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspreddes med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt.

Al restvand fra ensilagepladser udsprinkles på ejendommens arealer der ligger nord for ejendommen, i de perioder, hvor det er muligt, ellers ledes det til gyllebeholder.

Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.

Overflade- og tagvand vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i overensstemmelse med gældende regler. På nærværende ejendom ledes tagvand til sivedræn, hvorfra det ledes til grøft. Overfladevand fra møddingsplads, befæstede arealer, vaskeplads og kalveplads ledes til gyllebeholder. Restvand fra ensilagepladser ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles.

Vurdering

Det vurderes, at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. Mængden fremgår i nedenstående tabel 9.2.1.

Tabel 9.2.1. Oversigt over mængden af affald på Lønnerupvej 13, 7700 Thisted

Fast affald				
Affaldssort	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Ensilageplast + andet plast	1.200 kg/år	1.200 kg/år	Affaldscontainer	Genanvendelse v. Viking Danmark
Jern og skrot	4-5 tons/år	4-5 tons/år	Jern container	Uniscrab – afleveres ved behov
Genanvendeligt affald (pap m.m.)	1.200 kg/år	1.200 kg/år	Affaldscontainer	Genanvendelse – tømmes v. behov
Farligt affald				
Affaldsart	Mængde i nudrift/år	Mængde i ansøgt drift/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Medicinaffald/flasker + kanyler	30-40 kg/år	30-40 kg/år	Lukket beholder i forrum	Bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativer.
Spildolie	100 l/år	100 l/år	Værksted	I/S mok – modtagerstation
Traktor og bilbatterier	3 stk./år	3 stk./år	Værksted	Uniscrab – afleveres ved behov
Lysstofrør	5 stk./år	5 stk./år	Opbevares i container	Bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativer.
Døde dyr	3 tons/år	3 tons/år	Under kadaverkappe indtil afhentning	Efter behov. Afhentes af DAKA.

Kemikalier/rengøringsmidler står i kemiskab i værkstedet.

Vurdering

Det vurderes samlet set 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 følger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

9.3 Døde dyr

Døde dyr afhentes, efter behov, af autoriseret destruktionsanstalt DAKA. De placeres under kadaverkappe øst for kostalden (malkekøer), indtil afhentning.

Vurdering

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

9.4 Olie og brændstof

Der står én godkendt 2.500 L dieseltank i foderladen, som står på fast bund uden afløb. Der står en spildbakke v. tanken, som anvendes i tilfælde af overløb v. brug af tanken. Dieseltanken opbevares og håndteres på forsvarlig vis, evt. spild og lækage håndteres efter retningslinjerne i olietankbekendtgørelsen, (BEK. Nr. 1257 af 27/11/2019) og ledes ikke til miljøet.

Spildolie opbevares i værkstedet på fast bund uden afløb, hvor der ligeledes er en spildbakke under. Ved behov, afhentes det af I/S Mok (modtagestation).

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på korrekt brug, herunder håndtering af eventuelt spild.

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

9.5 Energiforbrug

Staldbelysning rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være som angivet i nedenstående tabel 9.5.1.

Tabel 9.5.1. El-forbrug i nudrift og ansøgt drift for husdyrbruget Lønnerupvej 13, 7700 Thisted

	Nudrift	Ansøgt drift
El	165.000 kWh/år	190.000 kWh/år

Elforbruget forventes at stige i ansøgt drift. Stigningen skyldes, at der fremadrettet også skal bruges el til en ekstra robot. Forbruget følges og evalueres årligt ud fra detaljerede opgørelser fra elselskabet.

Vurdering

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse. Der tænkes løbende bæredygtige tiltag ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller klimaet.

9.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug fremgår i nedenstående tabel 9.6.1. Vandforbruget forventes at stige minimalt i ansøgt drift pga. lidt flere køer.

Tabel 9.6.1. Oversigt over vandforbrug for husdyrbruget Lønnerupvej 13, 7700 Thisted

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	19.200 m ³ /år	Ca. 22.200 m ³ /år

Den væsentlige andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Ligeledes bliver der anvendt vand til vask af maskiner mv. på vaskepladsen.

Vurdering

Det vurderes, at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet.

9.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el, vand m.fl. med henblik på at undgå unødigt spild. Dette gøres ved at følge forbruget i relation til de forventede normer.

9.8 Grænseoverskridende virkninger

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

9.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget. Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på ejendommen, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

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

9.10 Risikoelementer vedrørende miljøforhold, herunder risici og håndtering

Installationsoversigt

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

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 eludstyr 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 gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier til husdyrbruget

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

Placering: Opbevares i kemiskab i værksted.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Der opbevares pesticider på ejendommen. Sprøjteudstyr opbevares i aflåst kemikalieskab i laden.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Dieselolie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Dieseltank indeni foderlade på fast bund uden afløb.

Smøre- og rensmidler er placeret i værkstedet på fast bund uden afløb med spildbakke.

Gødningsstoffer er placeret i foderladen på fast bund.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

9.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Fødevarestyrelsen varetager opsyn med at de generelle veterinære regler følges.

Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed.

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 medicin håndtering 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 udførlig 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.

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 eksisterende anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der med den ansøgte godkendelse vil ske ændret påvirkning af området og dets fauna og flora.

Projektet medfører ikke at der inddrages væsentlige produktionsarealer udendørs, udover en ny ensilagesilo samt to nye kalvehyttepladser. Den begrænsede indre bygningsændring vurderes ikke at påvirke områdets 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 lækket tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme. Godkendelsen overholder de gældende krav som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4. Det vurderes derfor, at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og i 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.

Med de veterinære regler, der er gældende i Danmark, sammen med de driftsmæssige tiltag, der gøres i besætningen, vurderes det samlet, at produktionen på det ansøgte anlæg ikke er til fare for befolkningens sundhed.

9.13 Alternative løsninger

Det ansøgte er en nødvendighed for en fortsat dyrevelfærdsmæssig sund og fleksibel produktion med en optimal udnyttelse af produktionsarealet.

Det vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

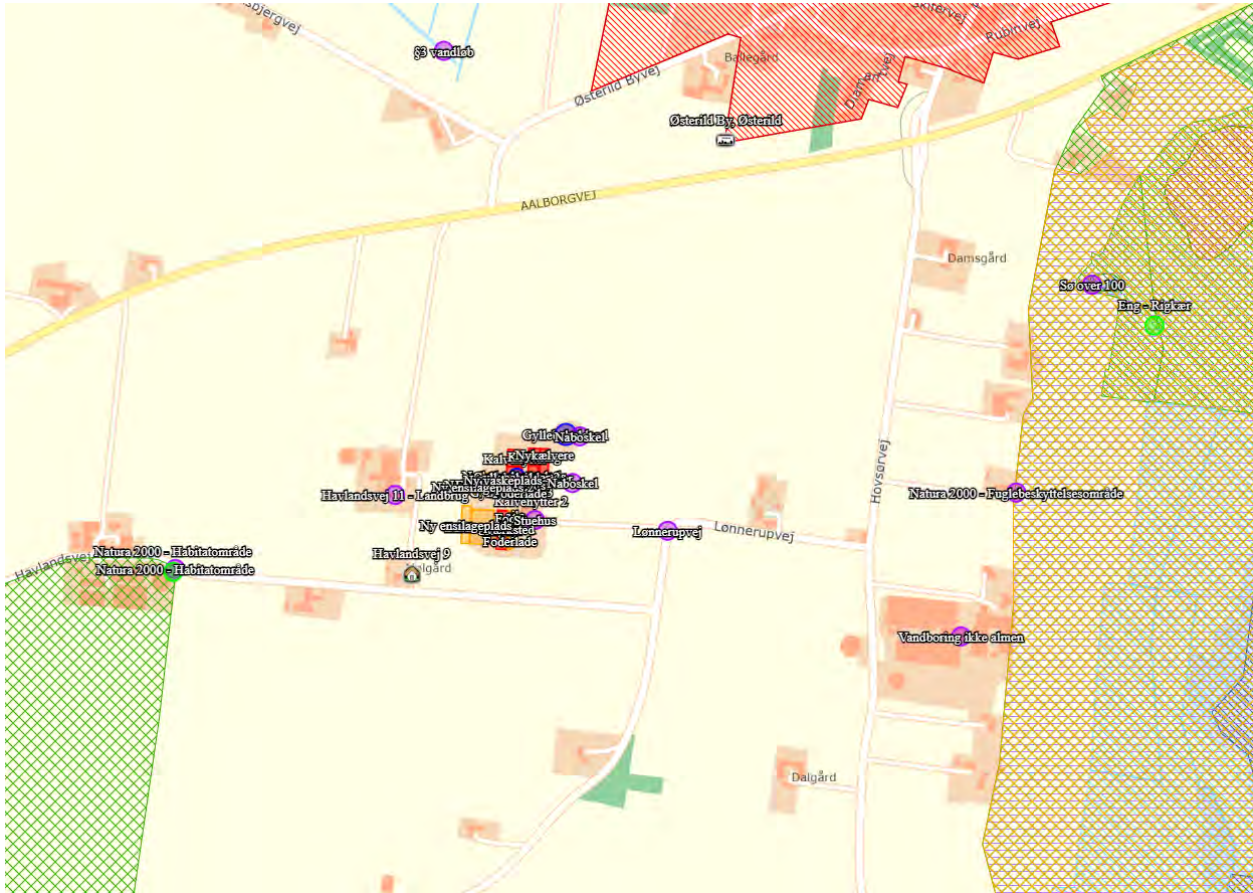
9.14 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Pia Boe Bak, Fjordland, og tilrettet af Miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

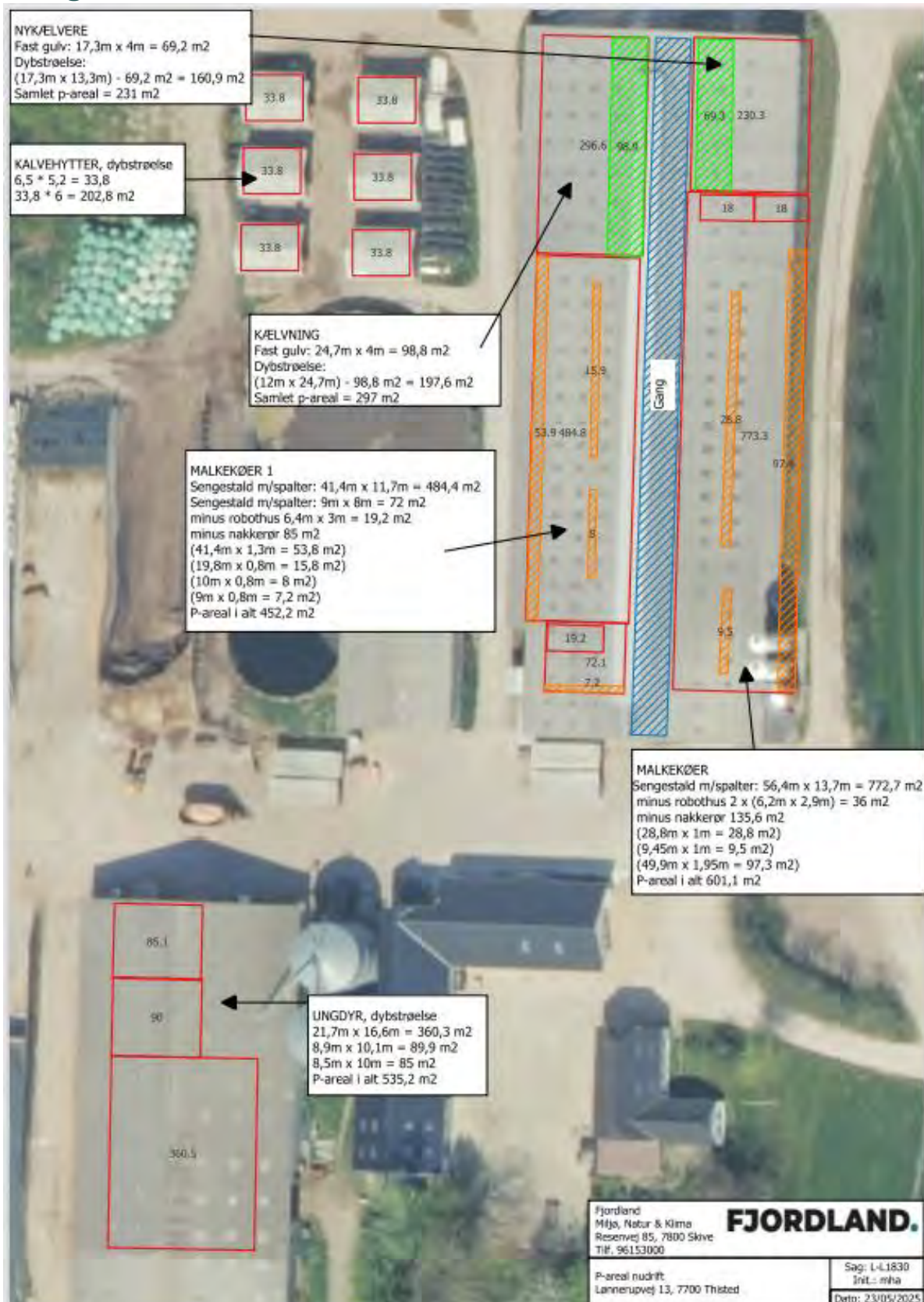
Bilag 1 - Situations- og afløbsplan



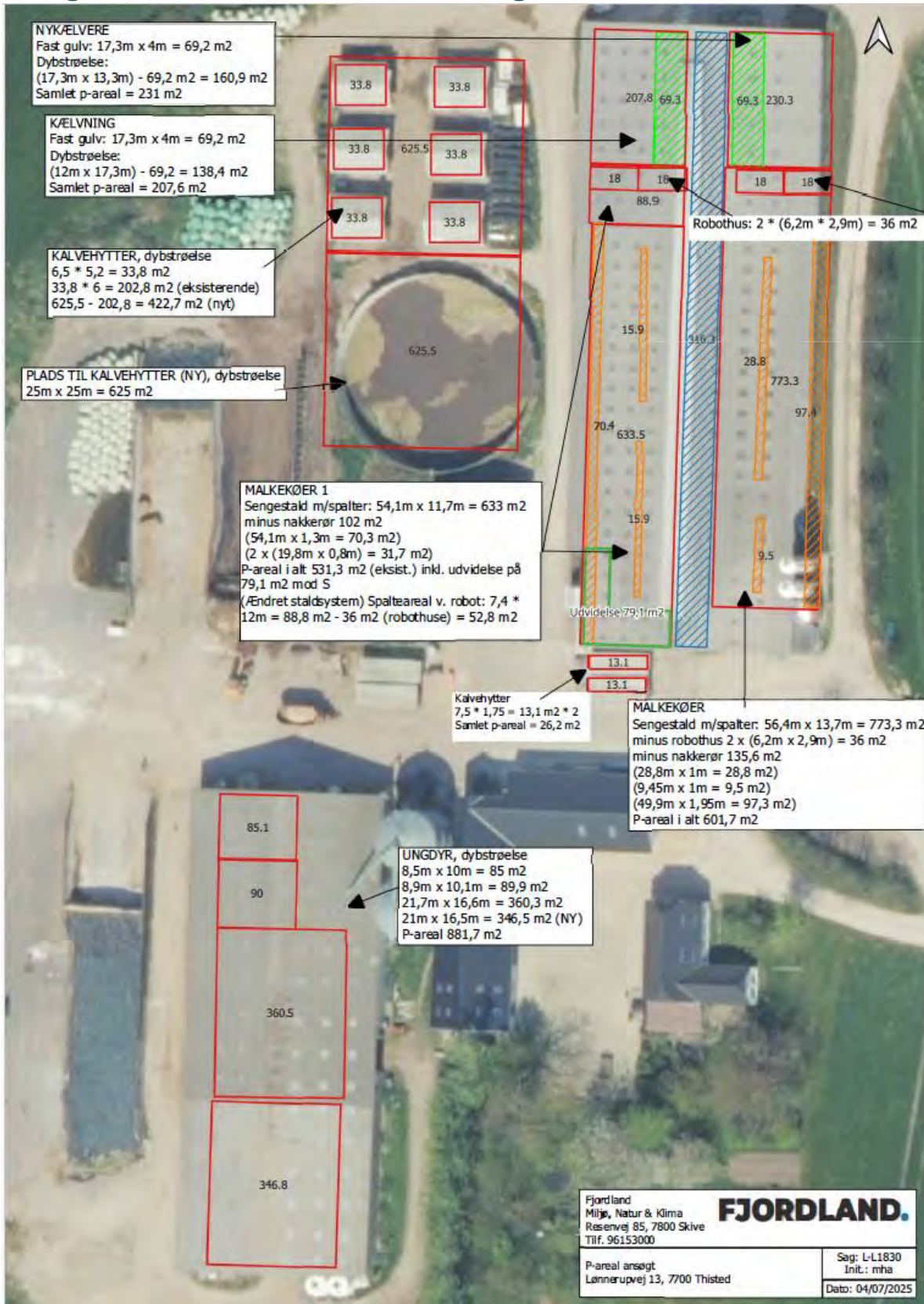
Bilag 2 - Husdyrbrugets placering



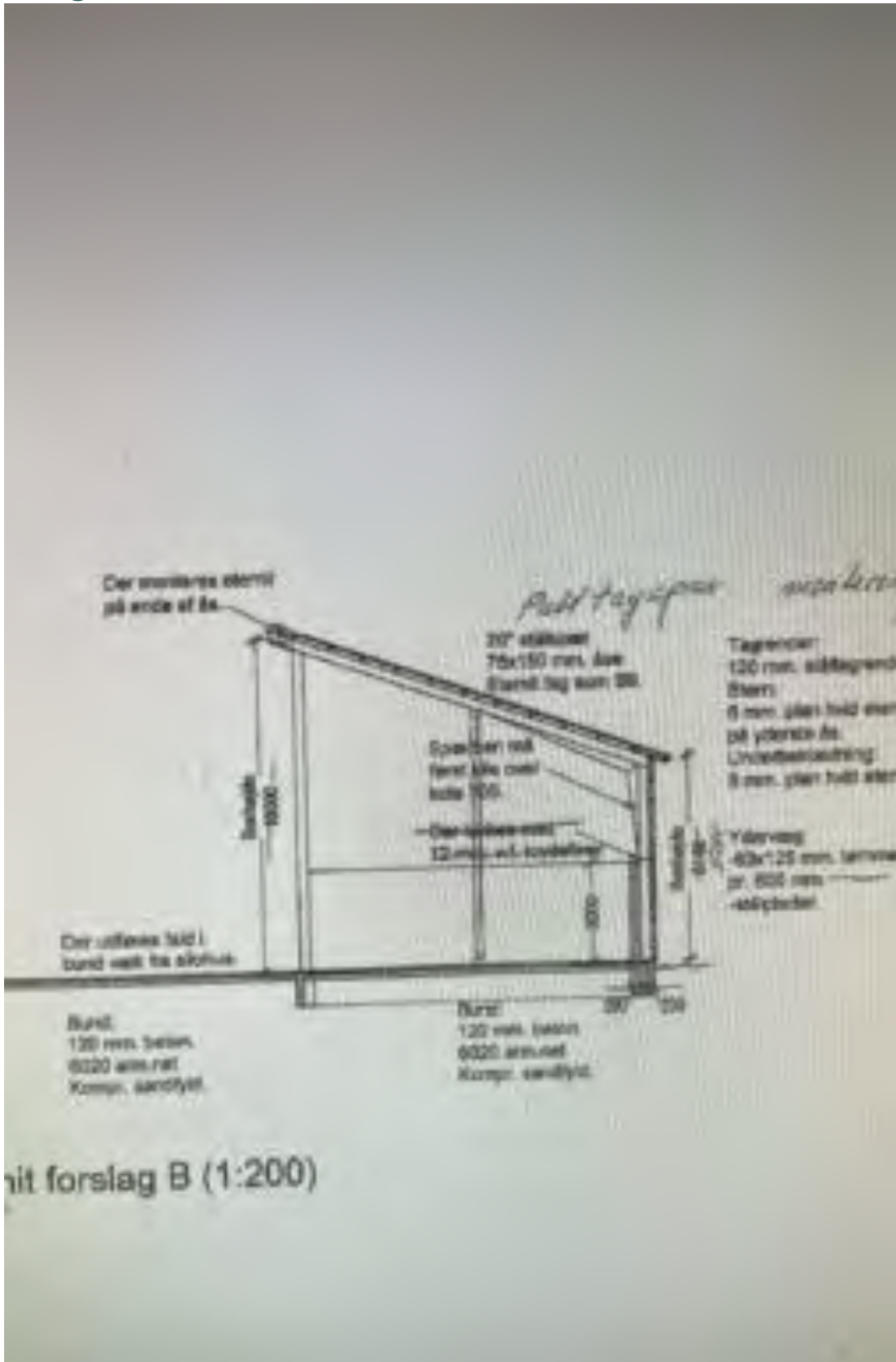
Bilag 3 - Produktionsareal, nudrift



Bilag 4 – Produktionsareal ansøgt



Bilag 5 – Råvarehus



Bilag 6 – Støjmåling/-beregning vedr. Lønnerupvej 13

Støjmålinger/-beregning vedr. Lønnerupvej 13:

I tabel 1, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, angives de vejlede støjgrænser:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Tabel 1. Vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs.

Tidsrum Områdetype (faktisk anv.)	Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40

Som udgangspunkt vurderes støjniveauet i skellet ved boligområdet. Hvis der er tale om enkeltbeboelse i det åbne land vurderes støjniveauet i en afstand op til 15 m fra boligen, jf. Miljøstyrelsens støjvejledning.

Firmaet BP støjmåling (herefter benævnt BP) har målt støj i forbindelsen med foderblanding og har efterfølgende beregnet støj til de nærmeste beboelser på Havlandsvej 9 og 11 vest for ensilagepladsen og Lønnerupvej 15 mod øst.

Ansøger har redegjort for de væsentlige støjkloder på ejendommen og transporterne er uddybet i BP-støjmålingsrapport af 1/12-24 og rev. 1. maj 2025 og efterfølgende støjberregning er foretaget ved fuld drift af alle støjkloder.

Ensilagepladserne anvendes ikke i perioden kl.22-7. Ensilagepladsen nordvest vil kun blive anvendt i perioden: hverdage kl. 7-18 og lørdag fra kl. 7-14 i henholdsvis normal drift og høst.

Kørsel til ensilagepladsen nordvest indgå ikke i støjberregningen.



BP-beregninger viser, at de vejledende støjgrænser er overholdt ved Lønnerupvej 15 mod øst, men at de ikke kan overholdes ved Havlandsvej 9 og 11 vest for ensilagepladsen.

Støjreducerende tiltag:

Ansøger har udskiftet en læssekø ved årsskiftet 2025 og denne læssekø har en støjbelastning på 5 dB mindre end den tidligere (den indgik i beregningerne fra 1/12-24).

Desuden vil ansøger etablere den nye silovæg, så den fungerer som støjvæg for forpladsen, hvor foderblandingerne og transporterne vil foregå. Dette betyder, at den bliver 70 m. lang.

Desuden flyttes foderblanderen fra den nuværende placering og hen til støjvæggen, så der opnås den største støjreduktion.

Havlandsvej 9 og 11:

Beregningen viser, at de vejledende støjgrænser til Havlandsvej 9 og 11 er overholdt ved almindelig drift.

Ved høst, op til 7 weekenddage om året, som er meget vejr afhængig (2 dage med majs af ca. 12 timer og 5 dage med græs ca. 7-10 timer).

Der er anvendt en worst case (2 dage ved majs) betragtning i forbindelse med beregningen, dvs. det normale støjbillede vil være lavere. Den mest støjende situation er når traktoren kommer over betonvæggene, når græs/majs skal presses sammen, da

betonvæggens støjreducerende effekt ophører. Dette vil dog kun være i en kort periode, når en silo bliver fyldt helt op.

Kilde nr.	6									
Kilde navn	Traktor høst									
Bemærkning	New Holland 270. I forbindelse med høst, er der drift mellem kl. 8-21. Ugedag er afhængig af vejret, så der kan høstes alle dage. Majs 2 dage , a 12 timer. Græs 5 dage a 7-10 timer. Traktoren kommer ca. 3 gang pr time. I bergningen brugs høst af Majs.									
Drift	Hverdage			Lørdage				Søn- og helligdage		
Referenc e- perioder	Dag	Aften	Nat	Dag	Eft.mid.	Aften	Nat	Dag	Aften	Nat
	kl. 07-18	kl. 18-22	kl. 22-07	kl. 07-14	kl.14-18	kl. 18-22	kl. 22-07	kl. 07-18	kl. 18-22	kl.22-07
	8t *	1t *	½t *	7t *	4t *	1t *	½t *	8t *	1t *	½t *
%										
Antal/h	3	3	0	3	3	3	0	3	3	0
Tid										

Havlandsvej 9 og 11:

I høst på hverdage efter kl. 18 kan den vejledende støjgrænse på 45 dB ved Havlandsvej 9 være overskredet med 0,7 til 3 dB og ved Havlandsvej 11 kan den være overskredet med 1,4 til 4,1 dB.

Lørdag efter kl. 14 kan den vejledende støjgrænse på 45 dB ved Havlandsvej 9 være overskredet med op til 3,4 dB og ved Havlandsvej 11 kan den være overskredet med op til 5,1 dB.

Søndag og helligdage kan den vejledende støjgrænse på 45 dB ved Havlandsvej 9 være overskredet med 4,6 dB og ved Havlandsvej 11 kan den være overskredet med 5,8 dB.

Støjværdierne er i en afstand af 15 m fra boligerne.

Fravalgt støjreducerende tiltag:

Jordvold:

En høj jordvold (ca. 6 m høj) og 70 m. lang øst for ensilagesiloerne vil kræve meget jord. Ansøger har indhentet en pris fra en entreprenør på 375.000 kr.

Støjberegningerne viser at de vejledende støjvilkår forsat ikke kan overholdes i høst.

Lørdag efter kl. 14 vil den vejledende støjgrænse på 45 dB ved Havlandsvej 9 være overskredet med op til 2,9 dB og ved Havlandsvej 11 vil den være overskredet med op til 1,1 dB.

Den vil skulle tilplantes og den vil være vanskelig at vedligeholde.

Den vil betyde en reduktion af afgrøder på ansøgers mark ved siden af ensilagesiloen, desuden vil den fylde meget i landskabet.

En ny støjberegning viser at overholdelse af de vejledende støjgrænser vil kræve en jordvold på 6,7 m høj og 120 m lang. Hvilket vil betyde volden vil koste omkring 650.000 kr. at etablere.

Vurdering:

Den nye ensilageplads kan ikke placeres hverken øst eller nord for de eksisterende stalde, da det er nødvendigt at have fodertyper samlet et sted for at undgå forurening af foderet og for at have en rationel arbejdsgang.

Der etableres en støjvæg ved forpladsen af alm. betonelementer til ensilagesiloer og blandedvognen flyttes hen til støjvæggen for at øge reduktionen.

Ansøger mener ikke at en 70 m. jordvold er økonomisk proportional med effekten (reduktion i max. 7 dage om året). Det er en høj ekstra omkostning selv for den billigste jordvolds løsning (375.000 kr.+ driftsudgifter til vedligeholdelse + tab af afgrøder) og som kun hindrer en overskridelse i visse perioder/timer.

Der har ikke været støjklager over ansøger fra de nuværende naboer og heller ikke i høstperioder.

Det kan ikke udelukkes at markdriften på Havlandsvej 11 eller trafikstøj på den offentlige vej vil overdøve støjen fra ansøgers aktiviteter i nogle af de perioder, hvor der søges om dispensation.

Kørsel til ensilagepladsen nordvest indgår ikke i støjberegningen, men i tidsrummet hverdage kl. 7-18 og lørdag fra kl. 7-14, viser beregningerne at der er et stykke op (min. 4,2 dB) til støjgrænsen på 55 dB.

Der søges derfor om dispensation for de vejledende støjgrænser i høst op til 7 dage om året:

i tidsrummet: hverdage kl.18-22, lørdage kl.14-22, søndage kl.18-22 op til de angivende værdier.

Bilag 7 – BP støjberegning

BP STØJMÅLING

NOTAT

Projekt Allan Boesen
 Lønnerupvej 13
 7700 Thisted

7. august 2025
Sag nr. 24134.14

Sammen skrivning af beregning 24134.8d og 24134.12

24134.8d

Virksomheden har fået udarbejdet en "Miljømåling eksternt støj" sag nr. 24134.95 den 1.04.2025. Denne viser, at virksomheden overskrider støjgrænse.

Foderblander støjkilde 4 flyttes tæt på den nye silovæg. Korsel med traktor søndag, reduceres til 1 times drift.

Virksomheden ønsker at etablere en 3 m høj og 70 m lang betonskærm (se figur 1), som samtidig kan bruges som åben silo. Det skal her beregnes, om dette vil løse virksomhedens problem.

Driften i de aktuelle beregninger er som angivet i ovennævnte rapport.

BP støjmåling ApS
Søndermarken 2
7400 Herning

tlf. 27 63 85 03
bp@bpstoj.dk

1/13

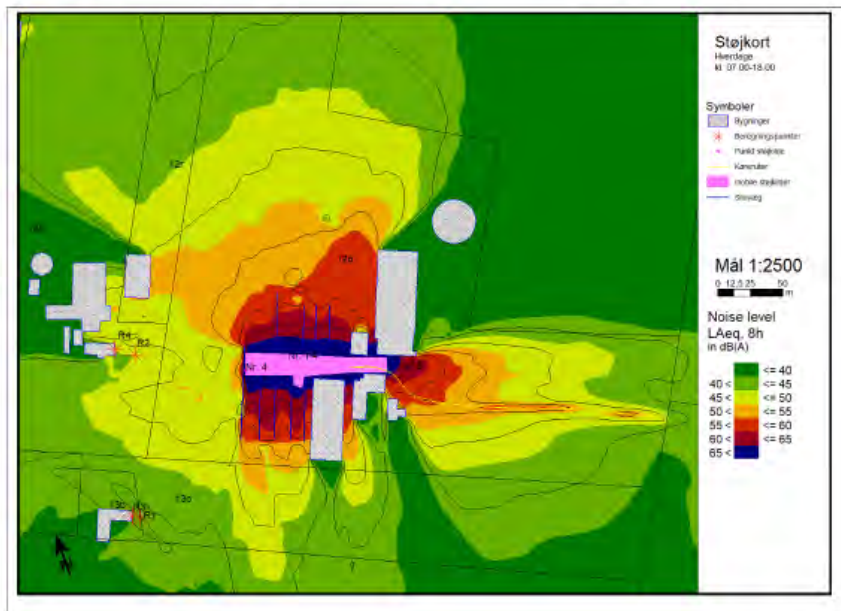


Figur 1, Betonvæg places i området, 3 m høj, 70 m lang. Skitseret med gul linje. Kølvhytter fælles hytter, Eks. Gylletank 2000 m³, Lille gylletank 500 m³, er ikke medtaget i støjmålinger/beregninger.

Resultat:

Normal drift hverdag

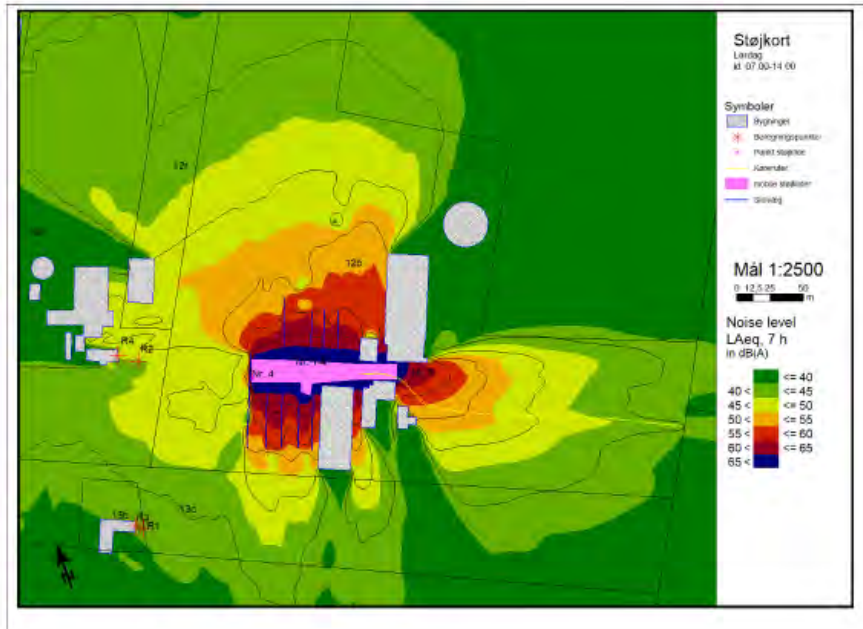
Position		Støjgrænse dB(A)		Støjbelastning dB(A)	
		Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9	Stuen	55	45	42,8	22,4
R2 Havlandsvej 11	Stuen	55	45	42,3	20,4
R3 Havlandsvej 9 Facade	Stuen	55	45	40,3	19
R3 Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	55	45	45,9	21,2
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	22,6
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	55	45	46,3	25,7
R5 Lønnerupvej 15	Stuen	55	45	41,9	33,8
R5 Lønnerupvej 15	1. Etage	55	45	41,4	32,7
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	55	45	36,9	30,5
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	55	45	37,8	30,7



Figur 2, hverdag støj kort med ny betonskræm 3 m høj.

Normal drift lørdag

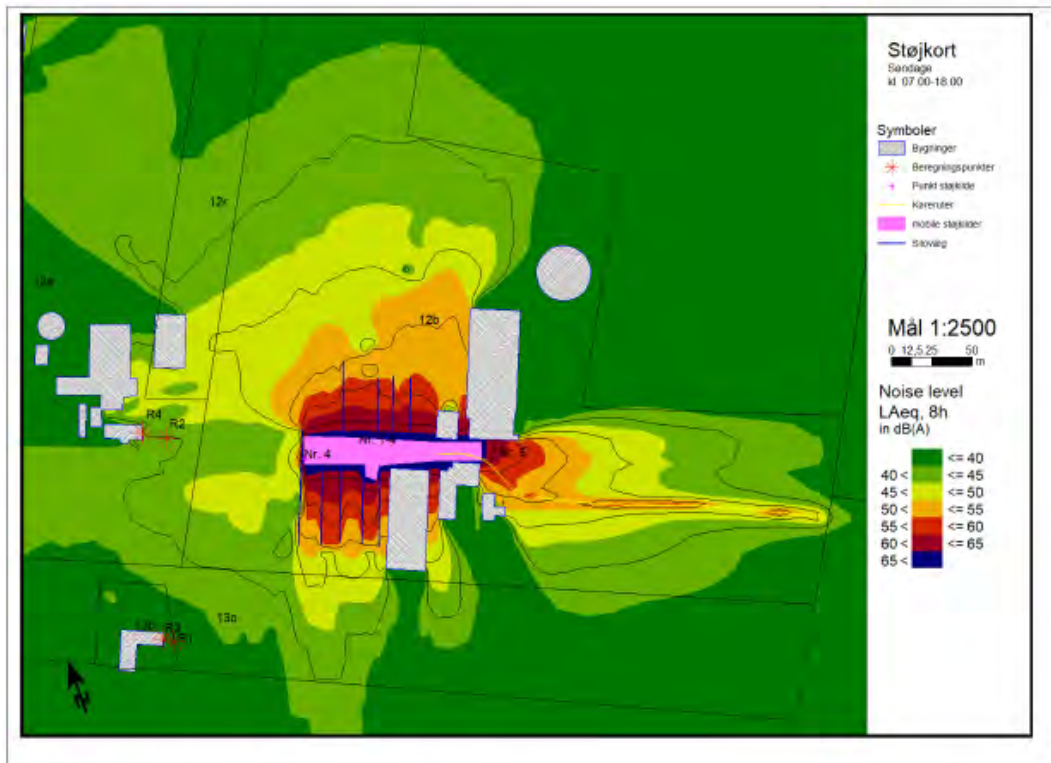
Position		Støjgrænse dB(A)			Støjbelastning dB(A)			
		Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden	Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden	
R1	Havlandsvej 9	Stuen	55	45	45	41,6	38,2	22,4
R2	Havlandsvej 11	Stuen	55	45	45	41,6	38,9	20,4
R3	Havlandsvej 9 Facade	Stuen	55	45	45	39	35,4	19
R3	Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	55	45	45	44,5	40,6	21,2
R4	Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	44,3	41,6	22,6
R4	Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	45,7	43	25,7
R5	Lønnerupvej 15	Stuen	55	45	45	41,2	38,9	33,8
R5	Lønnerupvej 15	1. Etage	55	45	45	40,7	38,3	32,7
R6	Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	36,1	33,9	30,5
R6	Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	37	34,7	30,7



Figur 3, lørdag støjkort med ny betonskræm 3 m høj.

Normal drift søndag

Position		Støjgrænse dB(A)		Støjbelastning dB(A)	
		Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9	Stuen	45	45	39,3	22,4
R2 Havlandsvej 11	Stuen	45	45	39	20,4
R3 Havlandsvej 9	Stuen	45	45	36,8	19
Facade					
R3 Havlandsvej 9	1. Etage	45	45	42,3	21,2
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	45	45	41,7	22,6
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	45	45	43	25,7
R5 Lønnerupvej 15	Stuen	45	45	38,8	33,8
R5 Lønnerupvej 15	1. Etage	45	45	38,2	32,7
	Etage				
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	45	45	33,8	30,5
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	45	45	34,6	30,7

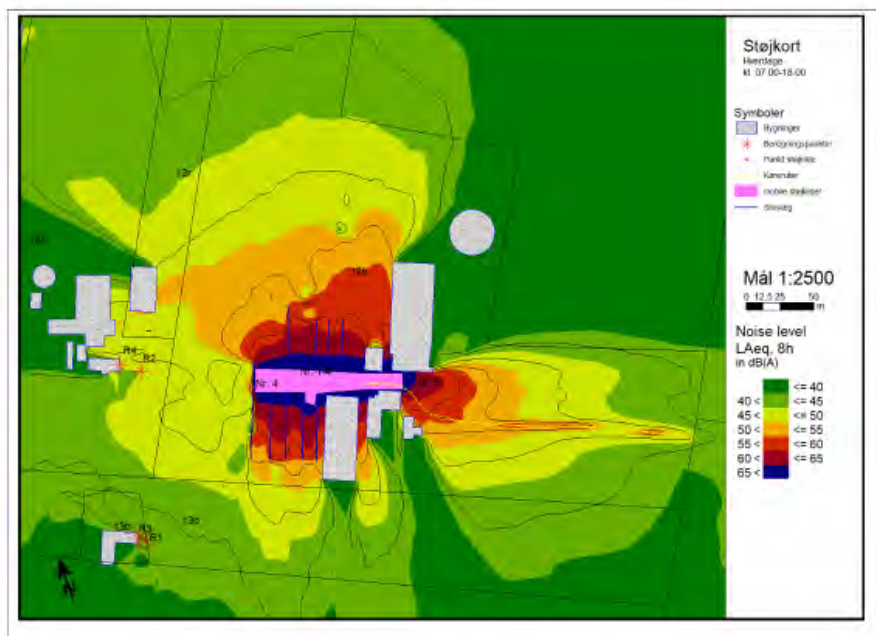


Figur 4 søndag støjkort med ny betonskræm 3 m høj.

Host

Host hverdag

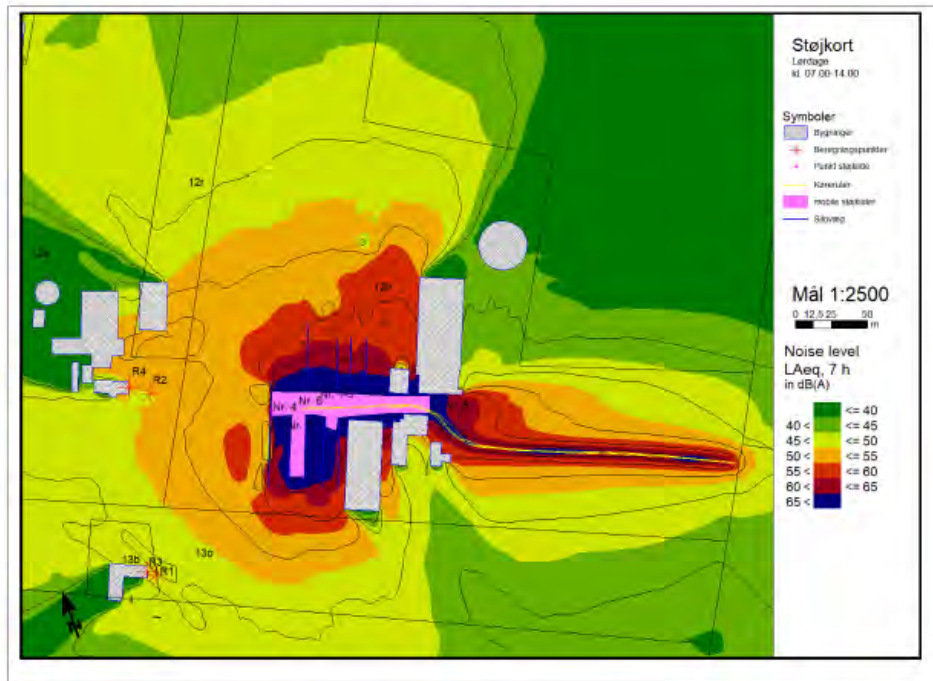
Position		Støjgrænse dB(A)		Støjbelastning dB(A)	
		Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9	Stuen	55	45	48,8	47,9
R2 Havlandsvej 11	Stuen	55	45	47,8	46,4
R3 Havlandsvej 9 Facade	Stuen	55	45	46,5	45,7
R3 Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	55	45	49,6	48
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	55	45	49,4	47,5
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	55	45	50,8	49,1
R5 Lønnerupvej 15	Stuen	55	45	44,3	41,7
R5 Lønnerupvej 15	1. Etage	55	45	43,6	40,7
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	55	45	40,3	38,6
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	55	45	40,9	38,9



Figur 5, hverdag host støj kort med ny betonskræm 3 m høj. Hverdag og søndag

Host lørdag

Position		Støjgrænse dB(A)			Støjbelastning dB(A)			
		Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden	Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden	
R1	Havlandsvej 9	Stuen	55	45	45	48,3	48,4	47,9
R2	Havlandsvej 11	Stuen	55	45	45	47,3	47,2	46,4
R3	Havlandsvej 9 Facade	Stuen	55	45	45	46	46,1	45,7
R3	Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	55	45	45	49,2	48,8	48
R4	Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	48,9	48,6	47,5
R4	Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	50,4	50,1	49,1
R5	Lønnerupvej 15	Stuen	55	45	45	44	43,1	41,7
R5	Lønnerupvej 15	1. Etage	55	45	45	43,3	42,3	40,7
R6	Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	39,9	39,4	38,6
R6	Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	40,5	39,9	38,9



Figur 6, lørdag høst støjkort med ny betonskærm 3 m høj.

Høst Søndag

Position	Støjgrænse dB(A)		Støjbelastning dB(A)	
	Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9 Stuen	45	45	48,8	47,9
R2 Havlandsvej 11 Stuen	45	45	47,8	46,4
R3 Havlandsvej 9 Facade Stuen	45	45	46,5	45,7
R3 Havlandsvej 9 Facade 1. Etage	45	45	49,6	48
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal Stuen	45	45	49,4	47,5
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal 1. Etage	45	45	50,8	49,1
R5 Lønnerupvej 15 Stuen	45	45	44,3	41,7
R5 Lønnerupvej 15 1. Etage	45	45	43,6	40,7
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal Stuen	45	45	40,3	38,6
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal 1. Etage	45	45	40,9	38,9

En betonskærm med en højde på 3 m vil kunne afhjælpe problemet mod vest under normal drift. Dog er denne løsning kun tilstrækkelig under høst på hverdage i tidsrummet kl. 7.00-18.00 og lørdag 7.00-14.00. Det betyder, at høstarbejdet vil blive begrænset uden for dette tidsrum.

24134.14

1. Støjvold placeres bag silovæg(3 m høj), støjvolden er 6,7 m høj og 120 m lang.



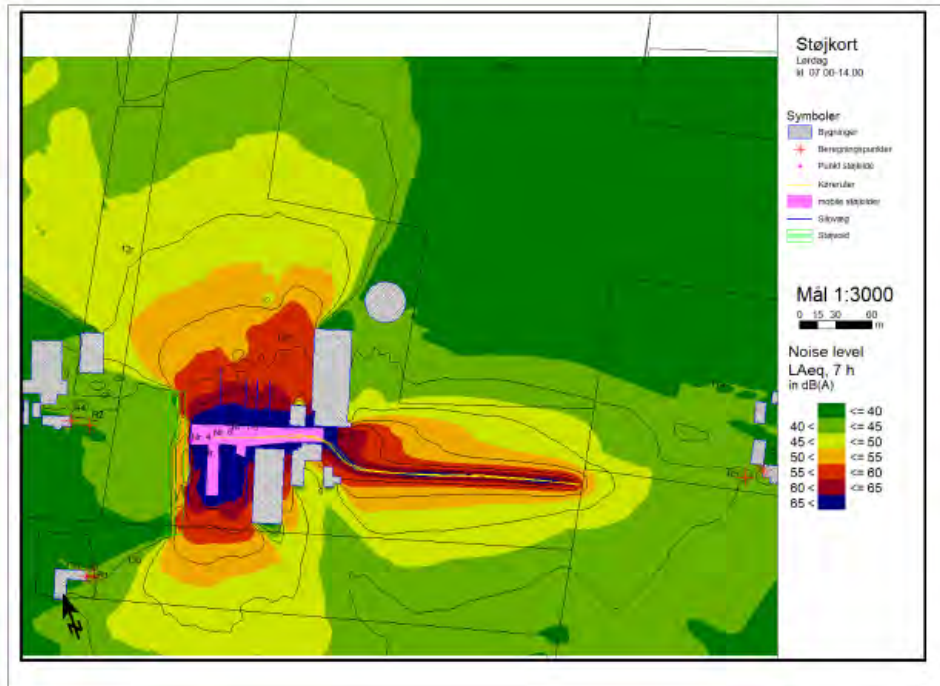
Figur 7, Støjvold markeret med grøn streg, 6,7 m høj 120 m lang.

Der regnes kun lørdag og søndag i høst (høst incl. Normaldrift.), da det er denne som har svært ved at overholde støjgrænsen.

Resultat, 6,7 m støjvold, placering se figur 1:

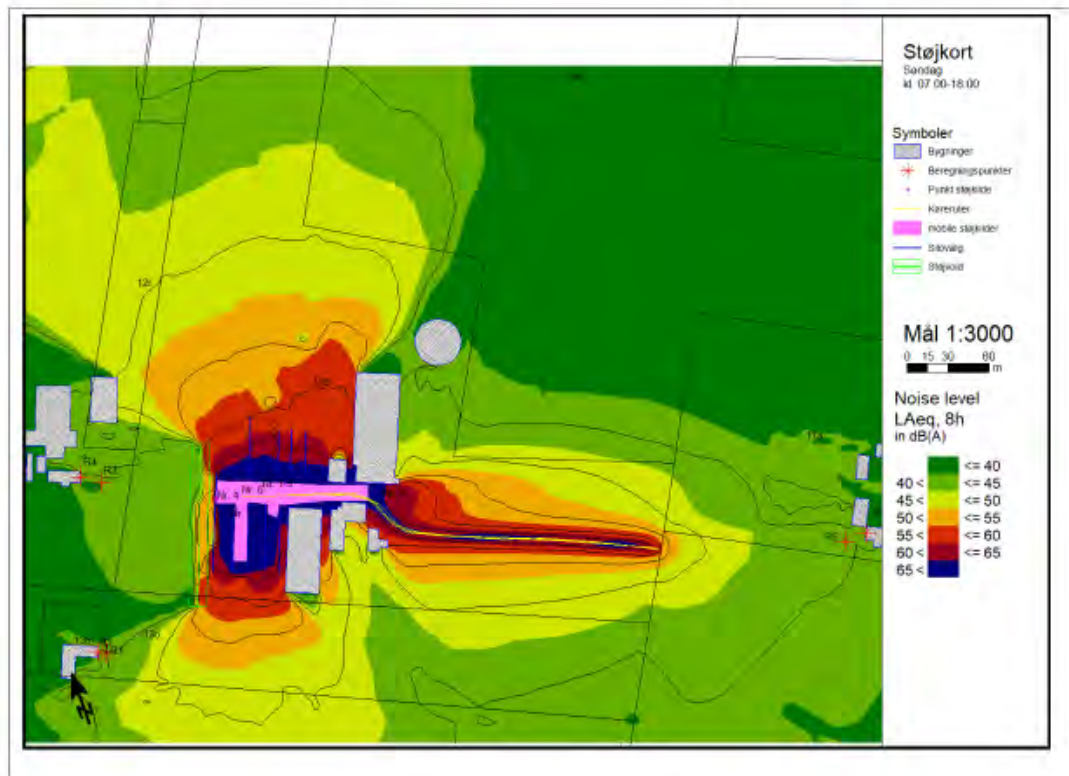
Høst lørdag

Position		Støjgrænse dB(A)			Støjbelastning dB(A)		
		Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden	Dagperioden	Eftermiddag	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9	Stuen	55	45	45	42,4	42,7	42,4
R2 Havlandsvej 11	Stuen	55	45	45	36,2	35,9	35,1
R3 Havlandsvej 9 Facade	Stuen	55	45	45	40	40,3	39,9
R3 Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	55	45	45	41,9	42	41,6
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	39,1	38,9	38
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	45,1	45	44,3
R5 Lønnerupvej 15	Stuen	55	45	45	44	43,1	41,7
R5 Lønnerupvej 15	1. Etage	55	45	45	43,3	42,3	40,7
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	55	45	45	39,9	39,4	38,6
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	55	45	45	40,5	39,9	38,9



Høst Søndag

Position		Støjgrænse dB(A)		Støjbelastning dB(A)	
		Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden	Aftenperioden
R1 Havlandsvej 9	Stuen	45	45	43	42,4
R2 Havlandsvej 11	Stuen	45	45	36,7	35,1
R3 Havlandsvej 9 Facade	Stuen	45	45	40,6	39,9
R3 Havlandsvej 9 Facade	1. Etage	45	45	42,5	41,6
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	Stuen	45	45	39,6	38
R4 Havlandvej 11, Facade og 1 sal	1. Etage	45	45	45,6	44,3
R5 Lønnerupvej 15	Stuen	45	45	44,3	41,7
R5 Lønnerupvej 15	1.	45	45		
	Etage			43,6	40,7
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	Stuen	45	45	40,3	38,6
R6 Lønnerupvej 15, facade og 1 sal	1. Etage	45	45	40,9	38,9



Samlet set vil de to eksempler giver en løsning, som overholder støjgrænsen. Så en støjvold på 6,7 m højde og 120 m lang. Vil reduceret støjen så den overholdes alle dage i høst kl. 7-22.

Skulle der opstå spørgsmål, står vi naturligvis forsat til rådighed.

Venlig hilsen

Bjørn Petersen
BP Støjmåling Aps

Bilag 2. Bygningsoversigt med staldnavne

