



THISTED KOMMUNE

UDKAST

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år

Smågrise og slagtesvin
Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup
xx





Datablad

Titel: § 16 b miljøtilladelse til husdyrbruget Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

Godkendelsestype: § 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år

Dato for afgørelse: x.x.202x

Ansøger og ejer: I/S Grudsgaard
Ibstedvej 20
7790 Thyholm

Husdyrbrugets adresse: Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

CVR- nr.: 38876627

CHR nr.: 99126

BFE nr.: 9307557

Matrikelnr.: 12a - Refs By, Hurup

Andre husdyrbrug drevet af ansøger: Møllevej 2, 7790 Thyholm
Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm
Ibstedvej 20, 7790 Thyholm

Biaktiviteter: -

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse
Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy
tlf. nr.: 9917 1717
e-mail: teknisk@thisted.dk

Konsulent: Mette Ladefoged
Firma: Fjordland
Adresse: Reservevej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.: 9615 3005
E-mail: mgl@fjordland.dk
CVR: 41503610

Ansøgningsskema: 247778

Ansøgning indsendt: 20. november 2024

Version: 4



Landbrugssagsbehandler: Line Peerstrup Ahrendt

Kvalitetssikring: Olaf Kjær Kristensen

UDKAST



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	4
<i>Tidligere afgørelser</i>	4
2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	4
<i>Vurdering</i>	5
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	6
3 VILKÅR	7
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	12
<i>Generelle vilkår</i>	12
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	12
<i>Egenkontrol</i>	12
<i>Naturressourcer</i>	12
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	12
<i>Gener</i>	13
<i>Forurening</i>	13
5 OFFENTLIGGØRELSE	15
<i>Nabo-/partshøring</i>	15
<i>Offentliggørelse</i>	15
<i>Annoncering</i>	16
6 KLAGEVEJLEDNING	16
7 RETSBESKYTTELSE	17
8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING	18
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	18
9 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	23
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	23
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	24
<i>Bilag IV-arter</i>	24
BILAG	26



1 Resumé

Thisted Kommune har den 20. november 2024 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup.

Der ansøges om tilladelse til at producere smågrise og slagtesvin efter stipladsmodellen. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

Samtidig ansøges der om ændring fra de nuværende specifikke dyretyper til "Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise" på fulddrænet gulve (kummer under hele arealet) i stald 3 og 4. Dette bidrager til en samlet *worst case* emission af ammoniak fra staldene på 3.102,7 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra staldene øges ikke.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende to gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på 756 og 212 m². Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslagre er dermed uændret på 387,2 kg NH₃-N/år.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på www.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

16. juni 2020

§ 15 skift mellem dyretyper.

6.806 slagtesvin i vægtintervallet 33-117,99 kg svarende til 206,38 DE.

20. februar 2015

Tillæg til miljøgodkendelse.

Slagtesvineproduktion med 206,4 DE.

31. marts 2004

Kapitel 5 i Lov om miljøbeskyttelse Miljøgodkendelse af Svineproduktion.

Slagtesvin svarende til maksimalt 249,9 DE pr. år.

2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup.

Der meddeles tilladelse til at drive slagtesvineproduktion i fire eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 1.349 m² og en ammoniakemission fra staldene på 3.102,7 kg NH₃-N/år.



Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på i alt 968 m² og en ammoniakemission på 387,2 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 3.489,9 kg NH₃-N/år.

Tilladelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1 med 549 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33% / 67%) til slagtesvin.
- Eksisterende Stald 2 med 530 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33% / 67%) til slagtesvin.
- Eksisterende Stald 3 med 164 m² produktionsareal med fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende Stald 4 med 106 m² produktionsareal med fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende opbevaringslagre: Gylletank med 756 m² overfladeareal og gylletank med 212 m² overfladeareal, lade/maskinhus og en fodersilo.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8-9 og ansøgers oplysninger i bilag 1. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret, at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N/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 tilladelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024).

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen 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 miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

Orientering om generelle regler

Hyppig gylleudslusning

I alle typer staldafsnit til slagtesvin på husdyrbrug skal gylle udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

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, 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 omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47 (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024).

Line Peerstrup Ahrendt
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den xxdato



3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal være opfyldt, når tilladelsen udnyttes, medmindre andet er anført.
- 2) Miljøtilladelsen 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 tilladelsens 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

Se vilkårene under Indretning og drift.

Egenkontrol

- 5) 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-, olie 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) Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 11, og generel lovgivning. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Naturressourcer



Energiressourcer

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

Vandressourcer

- 7) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 8) 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)
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)	549
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)	530
Stald 3	Slagtesvin og smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	164
Stald 4	Slagtesvin og smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	106
Samlet areal			1.349

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1 i ansøgningsmaterialet (denne tilladelses bilag 1). For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2 i ansøgningsmaterialet (denne tilladelses bilag 1).

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder	Ingen	-	756
Gyllebeholder	Ingen	-	212
Samlet areal			968

Gener

Lugt

- 9) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.
- 10) 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.

Hyppig udslusning

- 11) Gyllen i gyllekanalerne i Stald 1 og 2 skal udsluses mindst hver 7. dag.



- 12) Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Støj

- 13) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m 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

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

Støjvilkårene 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.

- 14) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykkniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG 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.

- 15) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjniveauet er ud over niveauet fastsat i vilkår 13 og 14, skal virksomheden foretage støj- og lydmålinger/ -beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkårene er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger en 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.



- D. Dokumentation 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.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- 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

- 16) 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.
- 17) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 19) 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.

Vaskeplads og spildevand

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

Gødningshåndtering

- 21) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneders produceret flydende husdyrgødning.
- 22) 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.
- 23) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 24) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 25) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 26) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 27) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. 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.
- 28) 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.
- 29) 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 Begrundelse for vilkår

Tilladelsen 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

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen. Såfremt det godkendte dyrehold er på anlægget på meddelelsesdatoen, anses miljøtilladelsen som værende udnyttet, helt eller delvist. Ved udnyttelse af § 16 b-miljøtilladelsen bortfalder miljøgodkendelse efter Kapitel 5 i Lov om miljøbeskyttelse.

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 8.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, hyppig udslusning, bortskaffelse af affald, brug af ressourcer samt sikring af jord- og grundvand.

Naturressourcer

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

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøtilladelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission 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 miljøtilladelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).



Gener

Lugt

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. Vurderer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener, der er væsentlig større end grundlaget ved miljøvurderingen sikres der ved vilkår, at virksomheden medvirker til afhjælpende foranstaltninger.

Der er i ansøgningen anvendt hyppig udslusning i Stald 1 og 2, hvorfor det vilkårsættes, at der skal udsluses gylle i gyllekanalerne i Stald 1 og 2 mindst hver 7. dag. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Støj

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.

Lys

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

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.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om, at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld.

Vilkåret er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Vaskeplads og spildevand

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, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (BEK nr. 1401 26. november 2018).

Gødningshåndtering

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. Desuden kan der ske uheld ved pumpning 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.



For at sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde, stilles der vilkår om, opbevaringskapacitet til mindst ni måneder af den på ejendommen producerede flydende husdyrgødning.

For sikring mod gentagne små udslip af gylle, stilles der vilkår om at påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (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.

UDKAST



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Idet geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen, er høringsberettigede naboer fundet på baggrund af den korrigerede geneafstand på 553,8 meter til byzone. Følgende er hørt:

- I/S Grudsgaard (ansøger)
- Mette Ladefoged, mgl@fjordland.dk, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 553,8 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

Indsendelse af høringssvar

Dette er et udkast til afgørelse om miljøtilladelse. Høringssvar skal indsendes til Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup, eller på e-mail: teknisk@thisted.dk. Høringssvar kan også sendes direkte til den sagsbehandler der er oplyst i brevet tilsendt de hørte parter. Ønsker du yderligere informationer i høringsperioden, kan henvendelse desuden ske til teknisk@thisted.dk eller på tlf. 9917 2221.

Høringsperiodens udløb fremgår af brevet tilsendt de hørte parter samt Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk/landbrugsafgorelser.

Thisted Kommune gør opmærksom på at når afgørelsen foreligger, vil underretning om afgørelsen ske via offentlig annoncering. Når afgørelsen om miljøtilladelsen meddeles, vil dette ske på Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk. Først når afgørelsen er meddelt kan der i klageperioden indgives en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet (nedenstående klagevejledning følges). Hvis du ønsker at blive orienteret direkte om afgørelsen når denne foreligger, skal du henvende dig til teknisk@thisted.dk inden høringsperiodens udløb.

Indkomne høringssvar:

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- I/S Grudsgaard (ansøger)
- Mette 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

Tilladelsen offentliggøres **den DATO 2019** 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 b, 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 xxDATO 2019.

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

Miljøtilladelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen 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 tilladelse efter § 16 b.

UDKAST



8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens bilag 1. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra tilladelsens bilag 1, ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

Indretning og drift af anlæg m.m.

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt (bilag 1 i ansøgningsmaterialet (tilgængelig i denne tilladelses bilag 1)), og opmåling af produktionsarealerne i staldbygningerne fremgår af plantegning (bilag 2 i ansøgningsmaterialet (tilgængelig i denne tilladelses bilag 1)).

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

Forhold til andre husdyrbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug m.v.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8, samt afstande til de nærmeste kategori 3- og § 3-naturområder korrekt.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Ud fra ansøgers oplysninger, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt. Den private fællesvej, Mølleå Sti, vest for ejendommen ligger 3 meter fra Stald 1, hvor afstandskravet er 15 meter, men idet der ikke sker en forøgelse af forureningen i forbindelse med overgang til stipladsmodellen, er dispensation ikke nødvendig.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".



Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifulde Landbrugsområder. I kommuneplanen er disse områder beskrevet som værende særligt værdifulde landbrugsområder, der primært er forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.

Projektet **indebærer ikke nybyggeri** på ejendommen, og denne ligger uden for interesseområder og beskyttelseszoner m.v. beskrevet i kommuneplanen.

Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Ammoniakemission og ammoniakdeposition

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift beregnet til 3.489,9 kg NH₃-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af ammoniakdepositionen til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter.

Lugtemission

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	18.886	58.007	18.886	58.007
Ansøgt drift	18.886	58.007	15.864,8	48.727,6
Ændring	0	0	- 3.021,2	- 9.279,4

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt, i og med der vil blive udført hyppig udslusning af gylle i Stald 1 og 2.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug ved byzonen. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug ved samlet bebyggelse eller nabobeboelser. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

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

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, og der er sat vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.



Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Lys

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

Skadedyr og fluer

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agroøkologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

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

Transport

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej (Gl. Refsvej) med udkørsel til Gl. Refsvej. Der ligger en nabo, Gl. Refsvej 11, ca. 143 meter nord for udkørslen til Gl. Refsvej.

Det forventes ikke, at overgangen til stipladsmodellen i eksisterende stalde vil medføre en væsentlig stigning i antallet af transporter. Ind- og udkørsel til ejendommens produktionsanlæg sker fra Gl. Refsvej. Ejendommen har været produktionsejendom i mange år, og der sker ingen ændring i produktionsanlægget. Det vurderes således, at transporter omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Opbevaringskapacitet

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16b miljø-tilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet, beregnet i måneder, kan derfor variere år for år. Ansøger har beregnet kapaciteten til minimum 9 måneder med det forventede dyrehold.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

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 samt oplag af olie og andre kemikalier.



Ressourceforbrug

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

Affaldsproduktion

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget oplyser, at affaldet håndteres fra anden ejendom (Ibstedvej 20, 7790 Thyholm).

Såfremt der sker håndtering af affald på ejendommen, skal reglerne herfor efterleves. Det vil sige, at:

Generelt:

- Alt affald skal opbevares, så der ikke kan ske forurening af jord, grundvand og overfladevand samt spredning til omgivelserne ved f.eks. vindflugt. Farligt affald skal desuden beskyttes mod vejrlig.
- Alt affald skal afleveres til godkendt modtager.

Affaldsfraktioner:

- Dagrenovationslignende affald skal kildesorteres med henblik på nyttiggørelse.
- Forbrændingseget affald skal frasorteres og afleveres til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og bortskaffes til deponi.
- PVC-affald skal frasorteres og afleveres med henblik på nyttiggørelse. PVC-affald kan f.eks. afleveres på genbrugscentre.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende skal opbevares forsvarligt i egnet emballage og afleveres som farligt affald. Bemærk, at klinisk risikoaffald ikke kan afleveres på genbrugscentre.

Tanke:

- Tanke, herunder olietanke og palletanke med syre, skal opstilles på fast, tæt belægning, så der ikke kan ske afløb til omgivelserne, og de skal være sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye olietanke og/eller sløjfning af olietanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

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

Valg af BAT

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 en margin på 0 kg NH₃-N pr. år og anvender ikke teknologier til reduktion af ammoniakemissionen. Da BAT-niveauet er overholdt, og da staldene ikke renoveres, laves der ingen yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-krav i forhold til ammoniakemission ved anvendelse af BAT, i dette tilfælde staldindretning. Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Ammoniakemissionen fastholdes med de stillede vilkår til staldindretning og produktionsareal.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT.



Grænseoverskridende virkninger

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

UDKAST



9 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende beskrivelser og vurderinger efter aftale med ansøger.

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et rigkær beliggende cirka 2,9 kilometer sydøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 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 Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2,3 kilometer vest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning 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 Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup.

Nærmeste kategori 3-natur er noget tilgroet lysåben skov beliggende cirka 33 meter syd 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 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup.

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 sø beliggende cirka 38 meter syd for anlægget. Søen modtager en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

Fredninger



Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 815 meter (målt til foden) nordvest for anlægget. Der er ingen areal- eller kirkefredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, beliggende cirka 2,8 kilometer sydøst for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup 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.

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

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

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 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.

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

Dyr:	Planter:
Damflagermus	
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	



- **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** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som 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.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Thisted kommune vurderer, at den eksisterende drift på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup ikke vil medføre en påvirkning på bilag IV arterne, da der ikke nedrives bygninger, fældes træer, ændres på ledelinjer i landskabet, eller sker en påvirkning af den økologiske funktionalitet for arterne i de nærliggende naturområder.



Bilag

Bilag 1: Ansøgers oplysninger og vurderinger

UDKAST

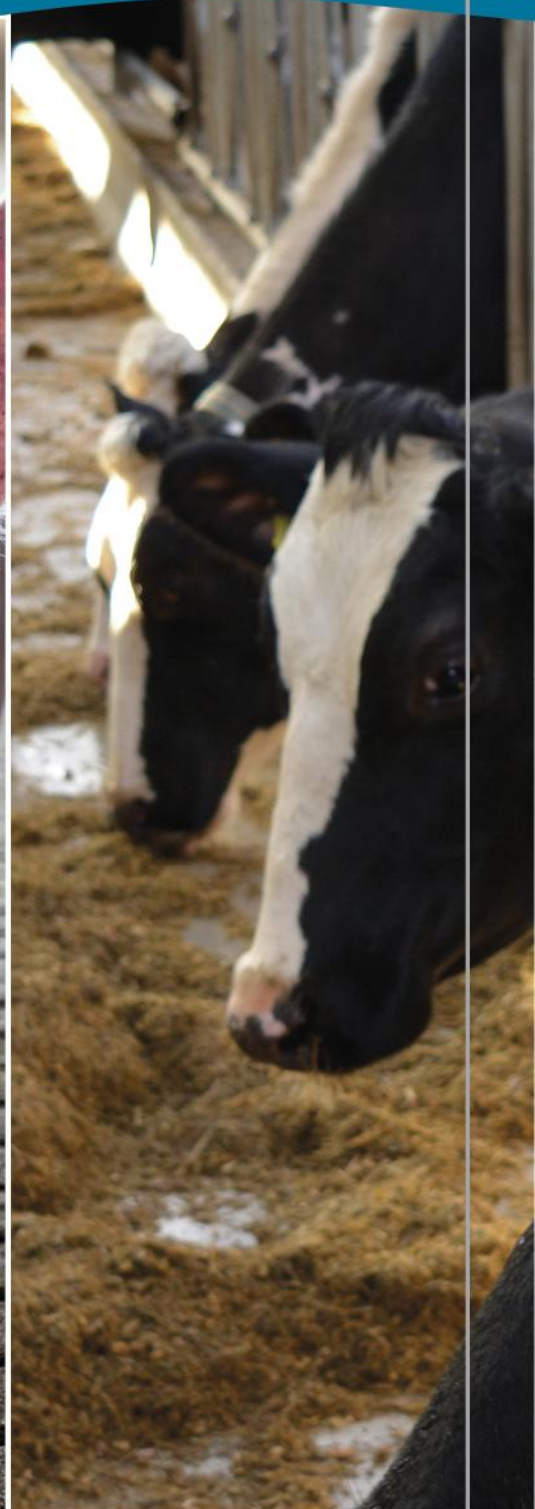
Tekstbilag til ansøgning

§16b Miljøansøgning for svinebruget
I/S Grudsgård
Gl. Refsvej 16
7760 Hurup

Indsendt d. 20.11.2024

Tilrettet version indsendt d. 25.04.2025

Tilrettet version indsendt d. 12.05.2025



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

Indhold

Datablad	4
1. Indledning	5
2. Indretning og drift.....	6
2.1 Stalde og produktionsareal	6
2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.....	7
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	9
3 Anlæg og bygninger.....	9
3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
3.3 Ibrugtagning.....	9
3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	9
4 Ammoniakemission.....	11
4.1 Ammoniakemission og BAT	11
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder	11
4.3 Bilag IV arter	13
5 Lugtemissioner	13
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende	13
6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	15
6.1 Støj og vibrationer.....	15
6.2 Transport	16
6.3 Lys.....	17
6.4 Skadedyr.....	17
6.5 Støv	18
7 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
7.1 Spildevand	18
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	18
7.3 Døde dyr	19
7.4 Olie og brændstof	19
7.5 Energiforbrug	20
7.6 Vandforbrug	20

7.7	Forslag til egenkontrol.....	20
7.8	Grænseoverskridende virkninger	20
7.9	Risikoelementer vedrørende miljøforhold, herunder risici og håndtering	21
7.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	21
7.11	Samspillet mellem faktorerne	22
7.12	Ophør	23
7.13	Oplysninger om konsulenten.....	23
Bilag 1 – Situationsplan		24
Bilag 2 - Kort produktionsareal		25
Bilag 3 – Beredskabsoversigt		26



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup (fra www.skraafoto.dataforsyningen.dk)

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup
Ansøgeroplysninger	I/S Grudsgaard Ibstedvej 20 7790 Thyholm
CVR-nr.:	38876627
CHR-nr.:	99126
Kommune:	Thisted Kommune
Ejendomsnummer:	9307557
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ibstedvej 20, Jegindø, 7790 Thyholm Møllevej 2, Jegindø, 7790 Thyholm Bjørndalvej 14, 7790 Thyholm
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningsskema:	247778
Konsulent:	Fjordland – Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 Mobil: 21 37 75 69 E-mail: mgl@fjordland.dk
Kvalitetssikring:	Jørgen Røhrmann
Ansøgning indsendt d.:	20.11.2024
Tilrettet indsendt d.:	25.04.2025
Tilrettet indsendt d.:	12.05.2025

Denne miljøansøgning beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 1.089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

1. Indledning

Husdyrbruget på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup er et svinebrug, som tidligere er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

- I 2004 er der meddelt miljøgodkendelse efter kap. 5 til udvidelse af besætningen.
- I 2015 er der meddelt tillægsgodkendelse til gældende kap. 5 miljøgodkendelse.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg.

Der ansøges om at overgå til stipladsmodellen, da det vil optimere produktionen ved at øge fleksibiliteten i forhold til alder, vægtgrænser og dyretype. Der ansøges om tilladelse til 1.349 m² produktionsareal til hhv. "Slagtesvin" og "Slagtesvin og smågrise". 1.079 m² er søgt til "*Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)*", mens de resterende m² er søgt med flexgruppen "*Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)*". Der bygges ikke nye staldanlæg i forbindelse med nærværende ansøgning.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er mindre end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøansøgning.

I miljøansøgningen 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. Indretning og drift

2.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Der er ansøgt om flexgruppe til 270 m², da det giver ansøger en større fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe, arealet anvendes til. De resterende m² er ansøgt til "Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)".

Driftsbygningerne på Gl. Refsvej 16 består af staldanlæg til svineproduktion med et samlet produktionsareal på 1.349 m² i alt. Dertil kommer to gyllebeholdere på hhv. 3.300 m³ og 800 m³. 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 2.1.1. Udregning af produktionsareal i hhv. nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag.

Tabel 2.1.1: 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						
Stald 1	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737715) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	549
Stald 2	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737718) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#737721) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	164
Stald 4	160	Mekanisk ventilation	6 m	(#737724) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	106
Sum						1349
Nudrift						
Stald 1	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737716) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	549
Stald 2	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737719) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#737722) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	164
Stald 4	160	Mekanisk ventilation	6 m	(#737725) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	106
Sum						1349
8 års drift						
Stald 1	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737717) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	549
Stald 2	718	Mekanisk ventilation	6 m	(#737720) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Stald 3	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#737723) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	164
Stald 4	160	Mekanisk ventilation	6 m	(#737726) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	106
Sum						1349



Figur 2.1.1.: Oversigt over produktionsarealer (fra www.husdyrgodkendelse.dk)

Øvrige staldarealer

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

2.2 Gødningsoptbevaring- og håndtering.

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og dels i ejendommens to gyllebeholdere.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³
Gl. Refsvej 16, 7760	3.300
Gl. Refsvej 16, 7760	800
Sum	4.100

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 husdyrbruget 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 hænger der en beredskabsoversigt på ejendommen, som forefindes i forrummet.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet fremgår i tabel 2.2.2:

Tabel 2.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	Landmand navn	I/S Grudsgaard
	adresse	Gl. Refsvej 16
	postnr og by	7760 Hurup
	kundenr	
	sags nr	
8.000 slagtesvin 30-120 kg		
Årlig produktion: Efter normtal 2023/24		
Gylle produktion inkl. vand i tank*	4800,0	m3
Vaskevand fra produktionen	0	m3
Minus nedbør i tank (0,4 m3/m2)		m3
Årlig produktion i alt	4800,0	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder - Gl. Refsvej 16	3300	m3
Gyllebeholder - Gl. Refsvej 16	800	m3
Opbevaringskapacitet i alt	4100	m3
Opbevaringskapacitet i mdr.	10,3	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	3600,0	m3
Over / under kapacitet	500,0	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		

Beregningen er lavet ud fra, at der årligt produceres ca. 8.000 slagtegrise på maksimalt 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg.

Det vurderes, at 10,3 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for konventionel husdyrproduktion.

2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Idet der ikke bygges nyt i forbindelse med nærværende ansøgning, og BAT-kravet er overholdt, er det valgt ikke at investere i miljøteknologi. For at kunne overholde lugtkravet, bliver der som tiltag anvendt hyppig gylleudslusning i Stald 1 og stald 2. Ansøger påtænker at etablere teltoverdækning på den største gyllebeholder, men da BAT- og lugtkrav er overholdt, anvendes teknologien ikke som ammoniakreducerende tiltag i forbindelse med denne ansøgning.

3 Anlæg og bygninger

3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med nærværende ansøgning.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver andre husdyrbrug, men der er ingen teknisk samdrift pga. afstanden.

3.3 Ibrugtagning

§16b tilladelsen tages i brug umiddelbart efter, at tilladelsen er meddelt. Herefter vil husdyrbruget være reguleret efter produktionsareal – stipladsmodellen.

3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget på Gl. Refsvej 16 ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, ca. 1,3 km sydvest for Refs By, Hurup. Området er præget af intensiv jordbrugsdrift i store markblokke.

Vest, syd og øst for bedriften er området præget af landbrugsjord, enkelte læhegn samt spredt bebyggelse. Området nord for bedriften udgøres af spredt bebyggelse, dog med flere enkeltbeboelser tættere på ejendommen.

Området fremstår med enkelte plantager, med Hennings plantage nordvest for ejendommen og Dover Plantage sydøst for ejendommen. Vest for ejendommen danner jernbanen en barriere i landskabet. I nærværende ansøgning, ansøges der om at produktionen skal overgå til stipladsmodellen – der ansøges dermed ikke om nyt byggeri. Derfor vurderes det, at det ansøgte, kan gennemføres uden at der sker en ændring i påvirkningen af landskabelige værdier, kulturmiljø, byggeri- og beskyttelseslinjer og uden det strider imod kommuneplanens retningslinjer.

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 3.4.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen. Afstandskravene for det ansøgte er overholdt.

Tabel 3.4.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrbruglovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Gl. Refsvej 11) – fra "Stald 1" og "Gyllebeholder – 3.300 m ³ "	136 meter (Stald 1) 111 meter (Gyllebeh.)	50 meter
Byzone (Refs By, Hurup) – fra "Stald 2"	1.339 meter	50 meter
Samlet bebyggelse (Søndergade 60) – fra "Stald 1"	1.459 meter	50 meter
Husdyrbruglovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Rigkær, Dover Kill) – fra "Stald 4"	2.929 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev V) – fra "Stald 1"	2.330 meter	10 meter
Husdyrbruglovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen, boring – fra "Stald 1"	169 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – almen (Hurup Vandværk) – fra "Stald 1"	1.923 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer – fra "Stald 4"		15 meter
- "Åben grøft" fra "Stald 4"	55 meter	
- "Vandløb – SV" fra "Stald 3"	417 meter	
- Sø - fra "Stald 3"	38 meter	
Privat fællesvej mod V (Grusvej) – fra "Stald 1"	3 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra "Stald 4"	24 meter	15 meter
Naboskel N – fra "Stald 1" og "Gyllebeholder 3.300 m ³ "	149 meter (fra Stald 1) 120 meter (fra gyllebeh.)	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 eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde.

Afstandskravene overholdes for det ansøgte, med undtagelse af afstanden til "Privat fællesvej". Her er afstanden 3 meter (krav 15 meter). Da der ikke sker en øget forurening, søges der ikke dispensation for den manglende overholdelse.

4 Ammoniakemission

4.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i figur 4.1.1.

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	3102,7	387,2	3489,9
Nudrift	3102,7	387,2	3489,9
8 års-drift	3102,7	387,2	3489,9

Figur 4.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.489,9 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 3.490 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt, se nedenstående figur 4.1.2.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3103	387	3490
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3103	387	3490
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4.1.2. Samlet BAT beregning

4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakdepositionen fra Gl. Refsvej 16 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1.

Tabel 4.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: 3489,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 0,0 (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 Sø - S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,4	▼
Kat. 3 - Tilgroet lysåben skov S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,7	▼
Kat. 2 - Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Kat. 1 - Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 3 - Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Habitatnatur - Riggær, Dover Kiil SØ	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 3 - Moseplet Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 2 - Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Nærmeste **kategori 1** natur, *Habitatnatur Riggær v. Dover Kill*, ligger ca. 2,9 km sydøst for anlægget.

Med en maksimal deposition på 0,0 kg N/ha/år i nærmeste kategori 1 natur, er strengeste krav overholdt ved kumulation med to eller flere ejendomme, som er på maksimalt 0,2 kg N/ha/år.

Nærmeste **kategori 2** natur, *Overdrev V*, ligger ca. 2,3 km vest for anlægget.

Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningsskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur, *Tilgroet lysåben Skov S*, ligger ca. 33 meter syd for anlægget. Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg N/ha/år i ansøgningsskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Øvrig natur

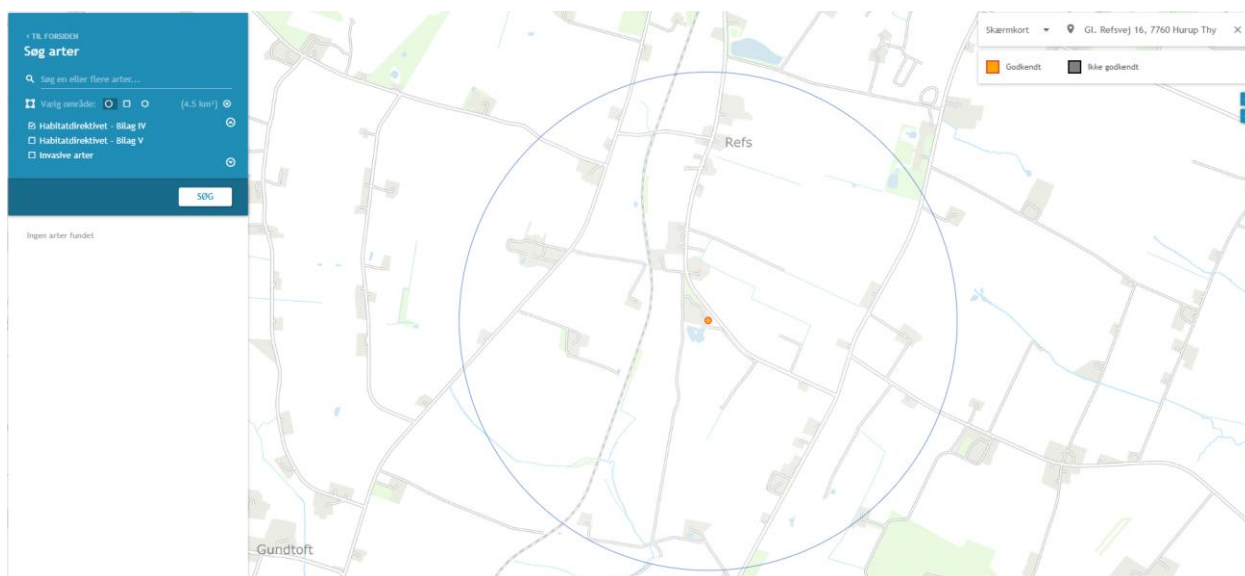
Indenfor ca. 38 meter mod syd er der udpeget en §3 beskyttet sø. Merdepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet – hermed vurderes det ikke, at staldanlægget påvirker søen negativt.

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

4.3 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se figur 4.3.1.



Figur 4.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 1 kms radius fra Gl. Refsvej 16 – ingen registreringer (fra www.naturdata.miljoportal.dk).

5 Lugtemissioner

5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere som anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning. På Gl. Refsvej 16 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene mellem hvert hold dyr, og der sørges for, at ventilationen kører optimalt.

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

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 5 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 2 steder, som fremgår af tabel 5.1.1.

Tabel 5.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Gl. Refsvej 11	0	NY	166,8	166,8	168	Ja	▼
 Gl. Refsvej 11 øst	0	NY	166,8	166,8	168,4	Ja	▼
 Gl. Refsvej 14	0	NY	166,8	166,8	314,6	Ja	▼
 Korsgårdsvej 1	0	NY	166,8	166,8	277,8	Ja	▼
 Ny Refsvej 75A	0	NY	166,8	166,8	272,9	Ja	▼
 Søndergade 60	0	NY	371,5	371,5	1490,8	Ja	▼
 Refs By, Hurup	0	NY	503,4	503,4	1362,1	Ja	▼
 Refs By, Hurup m kumulation 1 ejen...	1	NY	503,4	553,8	1407,7	Ja	▼

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 530 m

Kumulationen er angivet til 0, med undtagelse af "Refs By, Hurup m. kumulation", hvor der er indregnet kumulation med ét andet husdyrbrug.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 530 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone.

6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1 Støj og vibrationer

Omkring langbrugets driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 6.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 6.1.1. Støjkilder og tidsrum de forventes at optræde i.

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Foderindblæsning	Dagtimer
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Af- og pålæsning af dyr	Dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsagelig dagtimer

Øvrigt teknisk udstyr, som højtryksrensere, kompressorer m.m. er placeret indendørs i bygninger, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne.

Ventilationsanlæggets motor kører døgnet igennem.

Støjgener vurderes at være overholdt. Der ændres ikke på forholdene i forbindelse med denne ansøgning.

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.

6.2 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 for Gl. Refsvej 16 fremgår i nedenstående tabel 6.2.1.

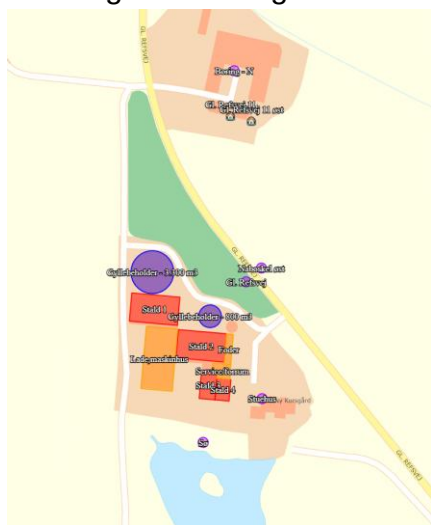
Tabel 6.2.1. Oversigt over årlige transporter til/fra husdyrbruget på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

Transporttype	Antal årligt	Bemærkninger
Gylletransporter	160 læs	Til biogas/udbringning
Levering af foder	110 gange	Færdigfoder
Levering af fyringsolie/dieselolie	4 gange	Dieselolie anvendes til udtørring af stier imellem hvert hold dyr
Dyretransporter fra husdyrbruget	40 gange	Til slagteriet
Dyretransporter til husdyrbruget	35 gange	
Afhentning af døde dyr (DAKA)	52 gange	
Afhentning af affald	26 gange	Dagrenovation
Samlet antal pr. år	427	

Der forventes en lille øgning på ca. 50 transporter pr. år i forbindelse med det ansøgte – transporterne er indregnet i ovenstående tabel 6.2.1.

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Gl. Refsvej, hvor der ligger spredt beboelse. Ansøger sørger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Der er gode oversigtsforhold ved ejendommen, og på Gl. Refsvej generelt.



Figur 6.2.1. Oversigtsforhold v. ejendommen på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

Gylle fra ejendommens to gyllebeholdere anvendes på ejers egne marker, hvoraf flere ligger lige op ad bedriften. Gylle transporteres ad flere omgange til markerne i løbet af vækstsæsonen. Udover transport af gylle, udgør levering af foder samt levering/afhentning af grise den største andel af transporterne.

6.3 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. Indendørs staldbelysning er automatisk styret. Lys ved udleveringsramper kan være tændt i de tidlige dagtimer i forbindelse med ind- og udlevering af dyr – lyset er, på nuværende tidspunkt, manuelt styret, men der bliver opsat bevægelsessensor snarest muligt. Herefter vil udendørs belysning være automatisk styret.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker. 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 læhegnsbeplantning omkring store dele af husdyranlægget, som slører eventuelle gener. Nærmeste nabo er nordøst for bedriften, og mellem nabobeboelse og staldanlæg er der ligeledes beplantning, som skærmer for lys fra staldene. Der er god afstand til øvrige naboer. I forbindelse med nærværende ansøgning foretages ingen ændringer, der fører til øget lyspåvirkning af omgivelserne i forhold til nu.

6.4 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 har ansøger en aftale med skadedyrsfirmaet Kiltin. Ligeledes meldes til kommunen, hvis problemet skulle opstå.

6.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. Transporterne vil være på offentlig vej, hvor støv vil være minimalt.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersiloen. Fodersiloen er placeret udendørs ved "Foderladen". Der fodres med vådfoder, hvilket begrænser støv fra foderhåndteringen. Korn opbevares i en udendørs lukket silo, mens øvrige foderstoffer opbevares i en lukket foderlade, hvor håndteringen sker i lukkede rørsystemer, som begrænser støv til omgivelserne.

Der kan opstå støvgener i forbindelse med transporter på grusveje. Driftsbygningerne ligger op ad den asfalterede Gl. Refsvej, og ejendommens interne grusveje er korte. Der er desuden god afstand til omkringboende, som ellers vil kunne generes af støv fra kørsel på grusveje. Generelt vil støvgener være begrænsede, 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.

7 Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra rengøring af anvendt udstyr på ejendommen, spildevand fra sanitære forhold samt tag- og overfladevand.

Rengøringsvand fra staldene ledes til gyllesystemet, hvorfra det ledes til gyllebeholder. Tag- og overfladevand fra staldbygninger og gårdsplads ledes via dræn til nærliggende sø.

Spildevand fra de sanitære forhold i "Forrum/Serviceum" ledes til septitank.

Spildevand fra læsseramper ledes til gyllesystemet, hvorfra det ledes til gyllebeholder.

7.2 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. Et estimat over den årlige affaldsmængde fremgår i nedenstående tabel 7.2.1.

Tabel 7.2.1. Oversigt over den årlige affaldsmængde for husdyrbruget på Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

Fast affald			
Affaldssort	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Genanvendeligt affald (pap, plast m.m.)	100 kg/år	Stor skraldespand, som sorteres på hovedejendom	Lemvig Renovation, eller lokal genbrugsstation
Jern & Skrot	5 t/år	Jerncontainer	Lokal genbrugsstation
Farligt affald			
Medicinaffald (Flasker)	160 kg/år	Skraldespand	Afleveres v. Nomi 4S
Kanyler	4 kg/år	Kanylespand	Afleveres v. Nomi 4S
Spraydåser	50 kg/år	Stor skraldespand, som sorteres på hovedejendom	Lemvig Renovation
Døde dyr	100 stk./år	Spalteplads under kadaverkappe	DAKA
Rengørings og Desinfektionsmidler	80 L/år	Stor skraldespand, som sorteres på hovedejendom	Lemvig Renovation

På nærværende ejendom bliver alt affald fra husdyrbruget taget med på ansøgers hovedejendom, Ibstedvej 20, Jegindø, 7790 Thyholm, hvor opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer.

7.3 Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov af autoriseret destruktionsanstalt DAKA. Indtil afhentning, opbevares døde dyr på et spalteareal under kadaverkappe for enden af lade bygning. Se vedlagte beredskabsoversigt.

7.4 Olie og brændstof

Der står 1 godkendt dieselolietank i maskinhuset, og 1 godkendt fyringsolietank ved garagen. Dieselolien anvendes, i staldanlægget, til at udtørre stierne imellem hvert hold dyr.

Husdyrbrugets årlige olieforbrug til anvendelse i produktionen fremgår i nedenstående tabel 7.4.1:

Tabel 7.4.1. Oversigt over olieforbruget for husdyrbruget Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup Thy

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Olie	525 L/år	525 L/år

Olietankene opbevares og håndteres på forsvarlig vis, evt. spild og lækage håndteres efter retningslinjerne og ledes ikke til miljøet.

7.5 Energiforbrug

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes. Ved renovering af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Husdyrbrugets årlige elforbrug til produktionen forventes at være som angivet i nedenstående tabel 7.5.1:

Tabel 7.5.1. Oversigt over energiforbrug for husdyrbruget Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup Thy

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	120.000 kWh/år	120.000 kWh/år

Strøm anvendes til belysning og ventilation. Der er ingen opvarmning af staldene. Elforbruget følges og evalueres årligt ud fra detaljerede opgørelser fra elselskabet. Energiforbruget forventes ikke at stige i ansøgt drift ift. nudrift.

7.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug fremgår i nedenstående tabel 7.6.1., og forventes ikke at stige i ansøgt drift:

Tabel 7.6.1. Oversigt over vandforbrug for husdyrbruget Gl. Refsvej 16, 7760 Hurup

Nudrift	Ansøgt drift
5.500 m ³	5.500 m ³

Husdyrbruget er tilsluttet Hurup Vandværk.

Den væsentligst andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Der 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.

7.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el og vand m.fl.

7.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

7.9 Risikoelementer vedrørende miljøforhold, herunder risici og håndtering

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.

Rengørings- og desinfektionsmidler 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 "Service/Forrum"

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares på hovedejendom.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

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.

7.10 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.

7.11 Samspillet mellem faktorerne

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

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

Påvirkning af mennesker

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinhåndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen.

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 yderligere produktionsarealer til anlægget.

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 lækker tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer.

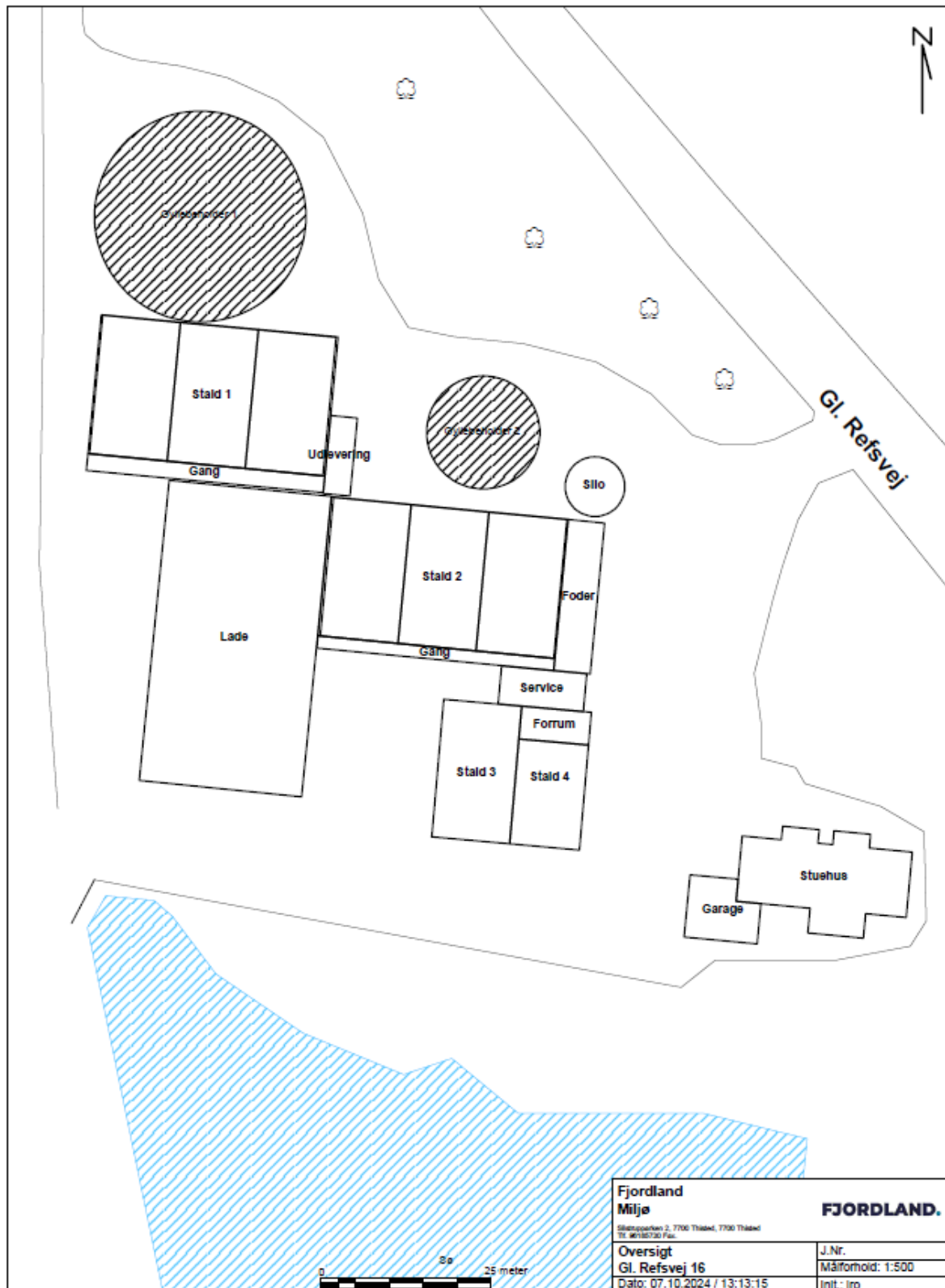
7.12 Ophør

Ved evt. ophør af produktionen, vil ejer udarbejde en ophørsplan. Ophørsplanen vil indeholde en beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer samt en beskrivelse af hvordan det bortskaffes. Ligeledes vil planen indeholde en beskrivelse af evt. nedrivning af anlægget.

7.13 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 - Kort produktionsareal



Bilag 3 – Beredskabsoversigt

