



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år
Slagtesvin
Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.
28. juli 2023





Datablad

Titel:	§ 16 b miljøtilladelse til husdyrbruget Hunstrupvej 20, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	28. juli 2023
Ejer og ansøger:	Peter Henriksen Hunstrupvej 22, 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Hunstrupvej 20, 7700 Thisted
CVR- nr.:	30211146
CHR nr.:	97467
Ejendomsnr.:	7870185380
Matrikelnr.:	8s, Hunstrup By, Hunstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Hunstrupvej 22, 7700 Thisted Hjardemålvej 130, 7700 Thisted Hjardemålvej 150, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Jørgen Røhrmann
Firma:	Fjordland
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.:	96185730
E-mail:	jro@fjordland.dk
CVR:	41503610
Ansøgningskema:	229329
Ansøgning indsendt:	8. september 2021
Version:	6
Landbrugssagsbehandler:	Janni Hansen
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	4
<i>Vurdering</i>	5
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
3 VILKÅR	7
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
<i>Generelle vilkår</i>	13
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	13
<i>Egenkontrol</i>	13
<i>Naturressourcer</i>	13
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	14
<i>Gener</i>	14
<i>Forurening</i>	14
5 OFFENTLIGGØRELSE	16
<i>Nabo-/partshøring</i>	16
<i>Offentliggørelse</i>	16
<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	22
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	22
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	23
<i>Bilag IV-arter</i>	23
BILAG	25



1 Resumé

Thisted Kommune har den 8. september 2021 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.

Der ansøges om tilladelse til udvidelse af ejendommens slagtesvineproduktion i fire eksisterende bygninger, hvoraf tre gennemrenoveres med nye gulve.

Det samlede produktionsareal udvides med 148 m² fra 928 m² i nudrift til 1.076 m² i ansøgt drift.

Samtidig ansøges der om ændring fra de nuværende specifikke dyretyper til "Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise" på fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) i stald 7. De tre andre staldbygninger er søgt til slagtesvin på drænet gulv + spalter (33 %/67 %). Dette bidrager til en samlet *worst case* meremission af ammoniak på 441,5 kg NH₃-N/år i forhold til 8-års driften og 28,7 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften.

Ammoniakemissionen fra staldene øges fra 1.833,6 kg NH₃-N/år til 1.862,3 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på henholdsvis 239 og 212 m². Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslagre er dermed uændret på 180,3 kg NH₃-N/år.

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskravene til beboelse på samme ejendom.

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 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

28. juli 2022

Skift mellem dyretyper

Slagtesvin

24. april 2014

Skift i dyretype

Slagtesvin og smågrise

30. december 2009

§ 11-miljøgodkendelse.

Slagtesvin og smågrise



2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.

Der meddeles tilladelse til at drive en slagtesvineproduktion i 4 eksisterende stalde/bygninger hvoraf 3 gennemrenoveres med nye gulve. Det giver et samlet produktionsareal på 1.076 m² og en ammoniakemission fra staldene på 1.862,3 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere med et overfladeareal på henholdsvis 239 og 212 m² og en samlet ammoniakemission på 180,3 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.042,6 kg NH₃-N/år.

Tilladelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1 (ny renoveret) med 116 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) til slagtesvin
- Eksisterende Stald 2-5 (ny renoveret) med 433 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) til slagtesvin
- Eksisterende Stald 6 (ny renoveret) med 210 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) til slagtesvin
- Eksisterende Stald 7 med 176 m² produktionsareal med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise
- Eksisterende bygning (ny stald) 8 med 141 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %) til slagtesvin
- Eksisterende opbevaringslagre: to gyllebeholdere med henholdsvis 239 og 212 m² overfladeareal, lade, udlevering og servicenum

Dispensationer

Husdyrbruget på Hunstrupvej 20, 7700 Thisted, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Tre ud af de fire bygninger gennemgår en større renovering med nye gulve og inventar. Stald 8 har ikke indenfor de sidste 10 år indeholdt dyr, men er ansøgt som nyt produktionsareal.

De øvrige ansøgte ændringer, der kan medføre en forøget forurening, vedrører den fleksibilitet i dyretyper, som "Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise" omfatter. Vekslen mellem dyretyper kan bidrage til en meremission af ammoniak og lugt gennem luften.

Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til egen beboelse

Nærmeste produktionsareal i forhold til beboelsen på ejendommen er en eksisterende bygning der inddrages til stald beliggende cirka 2 meter fra beboelsen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6.

Da ansøger er ejer af ejendommen, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil være til gene for beboelsen på ejendommen.

Thisted Kommune meddeler herefter dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til beboelse på ejendommen Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.

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. det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år ved etablering af luftrensning i stald 2-5.

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. 443 af 26. april 2023).

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 § 59, 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 § 59, 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

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 omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 (BEK nr. 443 af 26. april 2023) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).

Janni Hansen
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 28. juli 2023



3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dag staldanlæggene tages i brug.
- 2) Der skal etableres luftrensning i Stald 2-5, og denne miljøteknologi skal køre, før der må sættes dyr ind i stald 1, stald 2-5, stald 6 og stald 8, da det er en forudsætning for overholdelse af BAT.
- 3) 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.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Kemisk luftrensning

- 7) Afkast fra staldafsnit 2-5 skal tilkobles et kemisk luftrensningsanlæg af mærket Munters MAC 2, og skal køre som grundventilation (starter først og slukker sidst).
- 8) Luftrensningsanlægget skal være forsynet med trykmåler, vandur og pH-måler.
- 9) Luftrensningsanlægget skal behandle 13.000 m³ luft/time, svarende til 20 % af den maksimale dimensionerede luftkapacitet i staldafsnittet.
- 10) Luftrensningsanlægget skal være i drift 8760 timer/år, og skal reducere ammoniakemissionen med 61,5 %. Eventuelle driftsstop skal noteres i logbogen jf. vilkår 15e.
- 11) Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.
- 12) Svovlsyreopløsningen, som overrisler filteret, må maksimalt have en pH-værdi på 2,5.
- 13) Tryktabet over luftrenseren fra Munters A/S må ikke overstige 80 pascal (Pa).



- 14) Luftrensningsanlægget skal anvendes i overensstemmelse med producentens brugervejledning. Brugervejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 15) 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.

Egenkontrol for luftrensningsanlægget

- e) Der skal føres logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
 - Driftstimer for cirkulationspumpe og syrepumpe skal logges automatisk
 - Månedlig registrering af vandforbrug, pH og tryktab
 - Tidspunkt for rengøring af luftrenseren samt tryktab før og efter rengøring
- f) Faktura for indkøbt svovlsyre skal gemmes.
- g) Der skal indgås skriftlig aftale omkring serviceeftersyn af luftrensningsanlægget hver 6. måned; herunder kalibrering af pH-målere.
- h) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- i) Logbog, servicefaktura, registrering af datalogger og lignende, der dokumenterer, at luftrensningsanlægget er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Naturressourcer

Energiressourcer

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

Vandressourcer

- 17) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi NH ₃ -N reduktion i %	Produktionsareal (m ²)
Stald 1 (nyt)	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)		116
Stald 2-5 (nyt)	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)	61,5	433
Stald 6 (nyt)	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)		210
Stald 7	Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)		176
Stald 8 (nyt)	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)		141
Samlet areal				1.076

*For bygningsoversigt med staldnavne og produktionsarealer, se bilag 4.

**Flexgruppe:

Slagtesvin og smågrise, fulldrænet gulv (kummer under hele arealet om fatter:

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Ingen	-	212
Gyllebeholder 2	Ingen	-	239
Samlet areal			454

Gener

Lugt

19) 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.

20) 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

- 21) 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

- 22) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (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.

- 23) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår 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.

- 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

- 24) 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.
- 25) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 27) 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

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

Gødningshåndtering

- 29) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 30) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugeskran med overløb til gyllebeholder.
- 31) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 32) 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.



- 33) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 34) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 35) 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.
- 36) 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.
- 37) 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 miljøgodkendelse efter stipladsmodellen. Der tages nyt produktionsareal i brug, samt to ældre stalde gennemgår en større renovering, hvor der etableres nyt gulv. Der foretages ikke ændringer i gødningsopbevaringsanlæg. Ved ibrugtagning af § 16 b-miljøtilladelsen bortfalder tidligere tilladelser.

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. 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

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår til den anvendte miljøteknologi. Der er stillet vilkår til luftrensning i stald 2-5. Vilkårene skal sikre, at husdyrbruget til enhver tid reducerer ammoniakemissionen med 61,5 % om året, da miljøteknologien er forudsætningen for, at husdyrbruget kan overholde BAT-kravet. Der er desuden stillet vilkår til, at luftrensningen til enhver tid kører i stald 2-5, når der er grise på ejendommen. Dette fordi, at luftrensningen i stald 2-5, bærer renoveringen af nye gulve i stald 1, 2-5 og 6 samt ibrugtagning af stald 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, bortskaffelse af affald, sikring af jord- og grundvand, samt brugen og effekten af luftrensning i stald vest.

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

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, 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.

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 Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

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. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet



vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

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

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 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.



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. Konsekvensradius er beregnet til 514 meter. Følgende er hørt:

- Peter Henriksen (ejer og ansøger)
- Ansøgers konsulent (Jørgen Røhrmann, Fjordland)
- Ejere og beboere inden for en radius af 514 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Peter Henriksen (ejer og ansøger)
- Jørgen Røhrmann (Fjordland)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- Info.dk@greenpeace.org - Greenpeace Danmark

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 28. juli 2023 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 Fødevarerklagenævnet.

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

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



anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Klagefristen udløber den **25. august 2023**.

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.

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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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

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.



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 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 4).

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

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.

Der er ansøgt om dispensation for § 8-afstandskravene til beboelse på samme ejendom, da de er beliggende indenfor afstandskravet på 15 meter, og produktionstilpasningen i *worst case*-tilfælde vil medføre en forøget forurening.

Thisted Kommune meddeler dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom, se afgørelsen i afsnit 2.

Ud fra ansøgers oplysninger og den meddelte dispensation, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.



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 og værdifulde geologiske områder. Værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. Da der ikke bygges nyt, vurderer Thisted Kommune, at projektet ikke kræver yderligere vurdering i forhold til landskab og kommuneplanen i øvrigt.

Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 2042,6 kg NH₃-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på henholdsvis 441,5 og 28,7 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.

Ammoniakdeposition

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og 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	12.992	29.376	12.992	29.376
Ansøgt drift	15.064	46.268	15.064	46.268
Stigning	2.072	16.889	2.072	16.889

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug til samlet bebyggelse. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug ved byzone eller nabobeboelser. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandende 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 samt 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 Agro-økologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

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

Transport

Anlægget ligger ud til offentlig vej (Hunstrupvej) med udkørsel hertil. Der ligger en nabo uden landbrugspligt i umiddelbar nærhed til udkørslen (Hunstrupvej 12) ca. 150 meter nord for udkørslen til gyllebeholderne.

Det forventes ikke at overgangen til stipladsmodellen i eksisterende stalde og ibrugtagning af en ny stald vil medføre en væsentlig stigning i antallet af transportere. Ind- og udkørsel til ejendommens produktionsanlæg sker fra Hunstrupvej. 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.

Opbevaringskapacitet

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16b miljøtilladelse 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. 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 og 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 reglerne efterleves.

Det vil sige, at:

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke 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 § 25 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. Der er anvendt kemisk luftrensning i stald 2-5 som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet, og disse stilles som vilkår under Indretning og drift. Da BAT-niveauet er overholdt ved brug af kemisk luftrensning som miljøteknologi, laves der ingen yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-krav i forhold til ammoniakemission ved anvendelse af bedst anvendelige teknologi (BAT), i dette tilfælde kemisk luftrensning. 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.



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 en hede beliggende cirka 1,5 kilometer nord for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er kumulation med 2 andre husdyrbrug, men da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH₃-N/ha/år), foretages der ikke yderligere vurdering.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1,3 kilometer syd for ejendommen. 1,4 kilometer øst for ejendommen ligger endnu et overdrev.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på disse områder, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år for nærmeste overdrev og 0,1 kg NH₃-N/ha/år for det østlige overdrev. 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 Hunstrupvej 20, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende cirka 410 meter sydvest 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 § 29 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 Hunstrupvej 20, 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 720 meter sydøst for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.



Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 979 meter nord for anlægget. Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Der ligger et beskyttet sten-/jorddige ca. 176 m nord for anlægget. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 45: Korsø Knude og Fuglebeskyttelsesområde nr. 19: Lønnerup Fjord og er beliggende cirka 2,9 kilometer syd for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Hunstrupvej 20, 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 **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

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 levedskårene 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. 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 på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne:



Dyr:	Planter:
Damflagermus	Liden najade
Dværgflagermus	
Sydflagermus	
Troldflagermus	
Langøret flagermus	
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 45, Korsø Knude.

- **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 eksempelvis 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.
- **Liden Najade** - undervandsplante, der vokser i næringsfattige søer med kalk- eller sandholdig bund.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1000 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Hunstrupvej 20, 7700 Thisted ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets produktionstilpasning 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.



Bilag

Bilag 1. Ansøgers oplysninger og vurderinger

Bilag 2. Oversigtskort – ejendommens lokalisering og placering i landskabet

Bilag 3. Beredskabsoversigt

Bilag 4. Bygningsoversigt

Bilag 1. Ansøgers oplysninger og vurderinger

10MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 >Ammoniakemission < 3500 kg NH₃-N/år

ANSØGER OG EJERFORHOLD (A)

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: 7870171932

CVR nr.: 30211146

CHR nr.: 97467

Adresse

Hunstrupvej 20, Hunstrup
7700 Thisted

Ansøger (A2)

Peter Henriksen

Hunstrupvej 22, Hunstrup
7700 Thisted

Tlf. 22747510

E-MAIL peter.b.henriksen@gmail.com

Ejer (A3)

Nuværende ejer

Jens Jørgen Henriksen

Sennels Hede 4
7700 Thisted

Konsulent (A4)

Navn Jørgen Røhrmann

Tlf. nr.: 96185730

jro@fjordland.dk

Fjordland, Thisted

Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41503610

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Hunstrupvej 22, 7700 Thisted

Hjardemålvej 130, 7700 Thisted
Hjardemålvej 150, 7700 Thisted
Stevnsvej 9 7700, Thisted
Arupvej 25 7742, Vesløs

HUSDYRBRUGET (B)

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende ændring i produktionsarealer på husdyrbruget, idet alle arealer fremover vil være fulldrænede.

Stald 7 fortsætter uforandret som fulldrænnet staldafsnit.

Der nyindrettes en fulldrænnet stald 8 i eksisterende bygning mod gårdspladsen

Stald 1-5 renoveres til en nyindrettet staldafdeling med fulldrænnet gulv

Stald 6 ændres til fulldrænnet gulv.

For at overholde BAT for begrænsning af ammoniakemissionen, indstilles der luftrensning i den nyindrettede stald vest

Der ansøges om følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 7	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#453330) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænnet gulv (kummer under hele arealet)	0	176
Ny stald 8	203	Mekanisk ventilation	6 m	(#453333) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	141
Stald 6	278	Mekanisk ventilation	6 m	(#453336) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	210
Stald 1	142	Mekanisk ventilation	6 m	(#617490) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	116
Stald 2-5 vest renoveret	534	Mekanisk ventilation	6 m	(#453349) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	433
Sum						1076

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 229329 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes uændret følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Tank 2	Flydende				239
Tank 1	Flydende				212

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Anlæg (B2)

Der søges om miljøtilladelse til at renovere alle staldsektionerne 1 – 6 med delvist gulv til fremtidigt at være med fulldrænnet gulv som stald 7 samt at etablere yderligere et fulldrænnet staldafsnit 8 til slagtesvin i en bygning, der tidligere har været anvendt som stald til svin.

For eventuelt at kunne modtage svin som smågrise, er stald 7 fremtidigt søgt med flexgruppe Slagtesvin og smågrise på fulldrænet gulv. Denne staldafdeling renoveres ikke.

Da den gamle stald 8 fremover igen anvendes som staldafdeling, søges dispensation for afstandskrav til stuehus, da afstanden til staldafdelingen er ca. 2 meter, hvor der kræves 15 meter ved ændringer, der kan medføre forøget påvirkning af omgivelserne.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

Etablering af anlægget vil ske indenfor udnyttelsesfristen.

Produktionsændringen forventes igansat år 2023.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2021 - 2033)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder	X	
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
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

Der er tale om renoveringer og ændringer af anlægget i eksisterende bygninger så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning. Udvidelsen og ændringen af produktionsarealet i eksisterende bygninger vurderes derfor ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		Place- ring	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Beboelse (§6)					
Byzone	Hjardemål By	N	910	910	50
Samlet bebyggelse	Hjardemålvej 160	N	829	829	50
Samlet bebyggelse	Hunstrupvej 45, Hunstrup	SSØ	903	903	50
Samlet bebyggelse	Karensvej 9 (Kumulation 1)	SSØ	1145	1145	50
Nabobeboelse	Hunstrupvej 12	N	161	161	50
Nabobeboelse	Hunstrupvej 24	S	491	491	50
Nabobeboelse	Hunstrupvej 34	SSV	506	506	50
Stuehus	Eget	-	17	2	15
Skel og veje (§8)					
Offentlig vej	Hunstrupvej	Ø	10	10	15
Naboskel	5a Hunstrup By, Hunstrup	Ø	15	15	30
Vandløb/Dræn (§8)					
Vandløb	Afvandingskanal	SV	489	489	15
Sø	Ikke nær anlægget		>1000	>1000	15
Andre anlæg (§8)					
Alment vandværk	Østerild	SØ	2624	2624	50
Ikke alm. vandværk	Hunstrupvej 22	SV	Ca. 400	Ca. 400	25
Ikke alm. vandværk	Hunstrupvej 28	SSØ	515	512	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500		25
Natur (§7)					
Hede/Klithede, kat 1	Nord for Hjardemålvej	N	1538	1538	10
Rigkær, kat. 1	Ved Østerild Fjord	SØ	3577	3577	10
Kat. 1 overdrev	Lønnerup Fjord Vej	SØ	3173	3173	10

Overdrev, kat 2	Ved Hunstrup/Bromøllevej	SØ	1333	1333	10
Overdrev, kat 2	Øst for Hjørdemålvej	NØ	1426	1426	10
Overdrev, kat. 2	Nær Skradekær	NV	2052	2052	10
Overdrev, kat 3	Ved Mærkedal	SV	407	407	
Overdrev, kat 3	Øst for Hjørdemålvej	NØ	1009	1009	
Moseområde kat. 3	Ved Tanggård	SV	1979	1979	

Afstandskrav i henhold til § 6 i husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) overholdes på nær afstandskravet til egen bolig. Da der genindrettes stald i en tidligere staldbygning, søges om dispensation for afstandskravet på 15 m, idet der kun er ca. 2 meter fra boligen til staldbygningen.

Alle afstandskrav i henhold til § 7 overholdes med stor margin.

Afstandskrav jf. § 8 i Husdyrbrugsloven er overholdes ikke alle ejendommen.

Afstandskrav til vej er 15 meter og til naboskel 30 meter, hvor der kun er henholdsvis 10 meter og 15 meter; men da nærmeste afstand er til en eksisterende bygning, der ikke ændres på, kræves ikke dispensation for afstandskravet til disse bygningsdele.

Afstandskrav i øvrigt til vandløb/søer, vandindvindingsanlæg m.m. overholdes

Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

I en radius på 2 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2042,6 kg NH₃-N.

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	1862,4	180,3	2042,6
Nudrift	1833,6	180,3	2013,9
8 års-drift	1420,9	180,3	1601,1

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH₃-N/ha/år, hvorved krav overholdes hvor der er kumulativ virkning med med to eller flere ejendomme.

- NH₃-N-udledningen til nærmeste påvirkede kategori 2 natur er 0,1 kg/ha/år i et overdrev 1426 meter nordøst for anlægget. Herved overholdes krav om en maksimal totaldeposition på 1 kg NH₃-N. Der findes et kat. 2 overdrev 1333 meter SØ for anlægget, som er nærmere, men på grund af vindretningen er påvirkningen mindre.
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,2 kg NH₃-N/ha/år, men der sker ingen merdeposition på naturområdet, hvorved merdepositionen er under 1 kg, og der er ikke krav om yderligere vurderinger.

Afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i gældende Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug overholdes således til alle målte punkter.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 Overdrev S2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat 1 overdrev i habitat SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,0
§ 3 natur	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Kat 2 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 hede/klithede N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Rigkær SØ Østerild fjord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	12992	29376	12992	29376
Ansøgt drift	15064	46268	15064	46268
Forskel	2072	16892	2072	16892

Til anlægget			
	Dyr	26	26
	Foder	70	70
	Afgrøder	-	-
	Brændstof	-	-
	Brændsel/fyringsolie	8	8
	Halm	-	-
Fra anlægget			
	Dyr	50	50
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	150	160
	Erhvervsaffald	10	10
I alt		364	374

Ejendommen ligger umiddelbart op til en lige strækning på Hunstrupvej med gode oversigtsforhold til begge sider. Der er ikke umiddelbart nabobeboelser nær udkørslen, og den nærmeste beboelse er ca. 150 meter fra anlægget tilkørsler.

Støvgener

Der er kort tilkørsel til ejendommen fra den offentlige vej Hunstrupvej og ikke umiddelbart naboer beliggende nær indkørslen. Der forventes ikke væsentlige støvgener til omgivelserne ved til- og frakørsel.

Fra anlægget

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjkluder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Der er begrænsede støjgener fra anlægget.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Installationsoversigt

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

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 afskærms i nødvendigt omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes 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

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

Placering: Lade/serviceafdeling.

Pesticider og sprøjteudstyr

Håndteres fra anden ejendom.

Oplag af olie og andre kemikalier

Håndteres fra anden ejendom..

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Egenkontrol

Husdyrproduktionen

- Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift, så utilsigtede hændelser kan undgås, herunder f.eks. gylleudslip
- Foderanlæg og vandforsyning kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild
- Der aflæses årligt el- og vandforbrug for at kunne vurdere forbruget i forhold til produktionen.
- Anvendt foder optimeres efter gældende normer for at minimere et overforbrug af næringsstoffer. Foderforbruget følges løbende

- Flydelag på ikke overdækkede gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog over flydelag.
- Gylletanke, rørforbindelser og pumpesystemer kontrolleres jævnlige

Sundhedsstyring

Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring.

Afsætning af husdyrgødning

Der udarbejdes årlige markplaner, og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredning eller afsætning af plantenæringsstoffer for at sikre udnyttelsen af disse med lavest mulige næringsstofftab.

Generelt

Det sikres at elektriske ledninger og elektrisk udstyr er vedligeholdt og intakt for at undgå unødigt spild af energi samt minimere risikoen for ulykker og brand.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug (anlægget)

	Nudrift	Ansøgt
El	35.000 kWh	45.000

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Ejendommen opvarmes med varmepumpe.

Forventet stigning i el-forbruget skyldes udvidet ventilationskapacitet og etablering af luftrensning.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved reovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået) (B8)

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Drikkevand, stalde	3000	3500
Vaskevand, rengøring stald	150	150
Personalerum/servicerum, stald	50	50
Bolig	150	150

I alt	3350	3850
-------	------	------

Vandforbruget forventes at stige grundet forbedret udnyttelse af staldanlægget

Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrensning anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Vaskevand, rengøring stald	150	150
Personalerum/servicerum	50	50
Bolig	100	100
I alt	300	300

Spildevand tilført gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Vaskevand, rengøring stald	150	150
Servicerum	50	50
I alt	200	200

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem ældre nedsivningsanlæg med nedsivning til sivebrønd jf. BBR

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Ved hjørnet af foderladen

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. bortskaffes gennem kommunalt godkendt/anvist ordning.

Olie og kemikalieaffald

Olieaffald håndteres fra anden ejendom

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Håndteres på anden ejendom

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		6 tons	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 350 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 100 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	-	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	-	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	40 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1863	180	2043
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1862	180	2043
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, der renoveres/nyindrettes til fulddrænet gulv i afdelingerne 1-6 og 8. Stald 7 er i forvejen fulddrænet, hvorfor der ikke sker ændringer der. Skiftet til fulddrænedede gulve i alle afdelinger skyldes ønsket om at opnå en højere hygiejne i staldene.

For at overholde gældende BAT for ammoniakudledningen installeres der luftrensning i den renoverede vestlige stald med tidligere sektioner 2-5 med en effekt på 61,5 % beregnet på 8760 driftstimer.

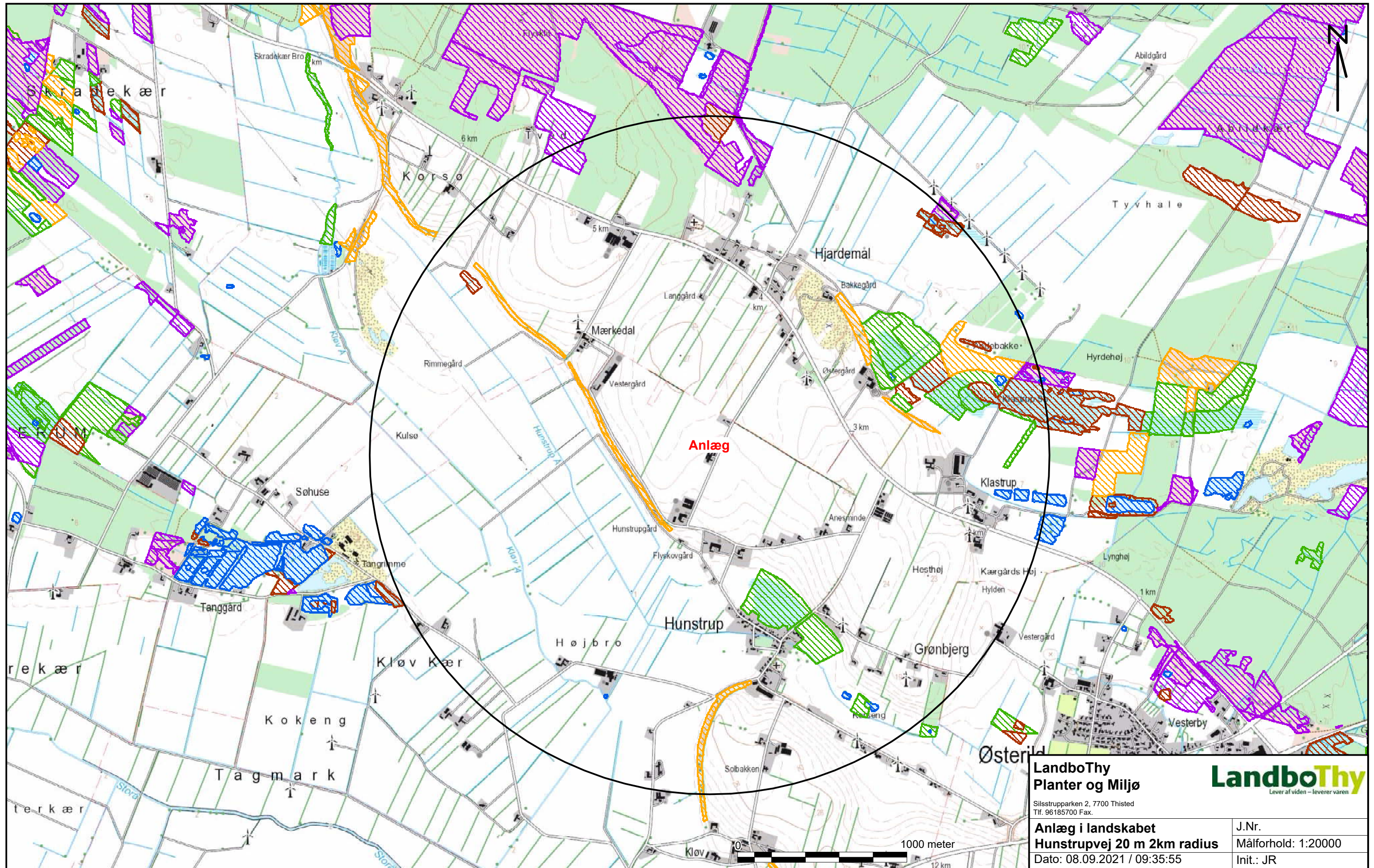
Grænseoverskridende virkninger (B10)

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

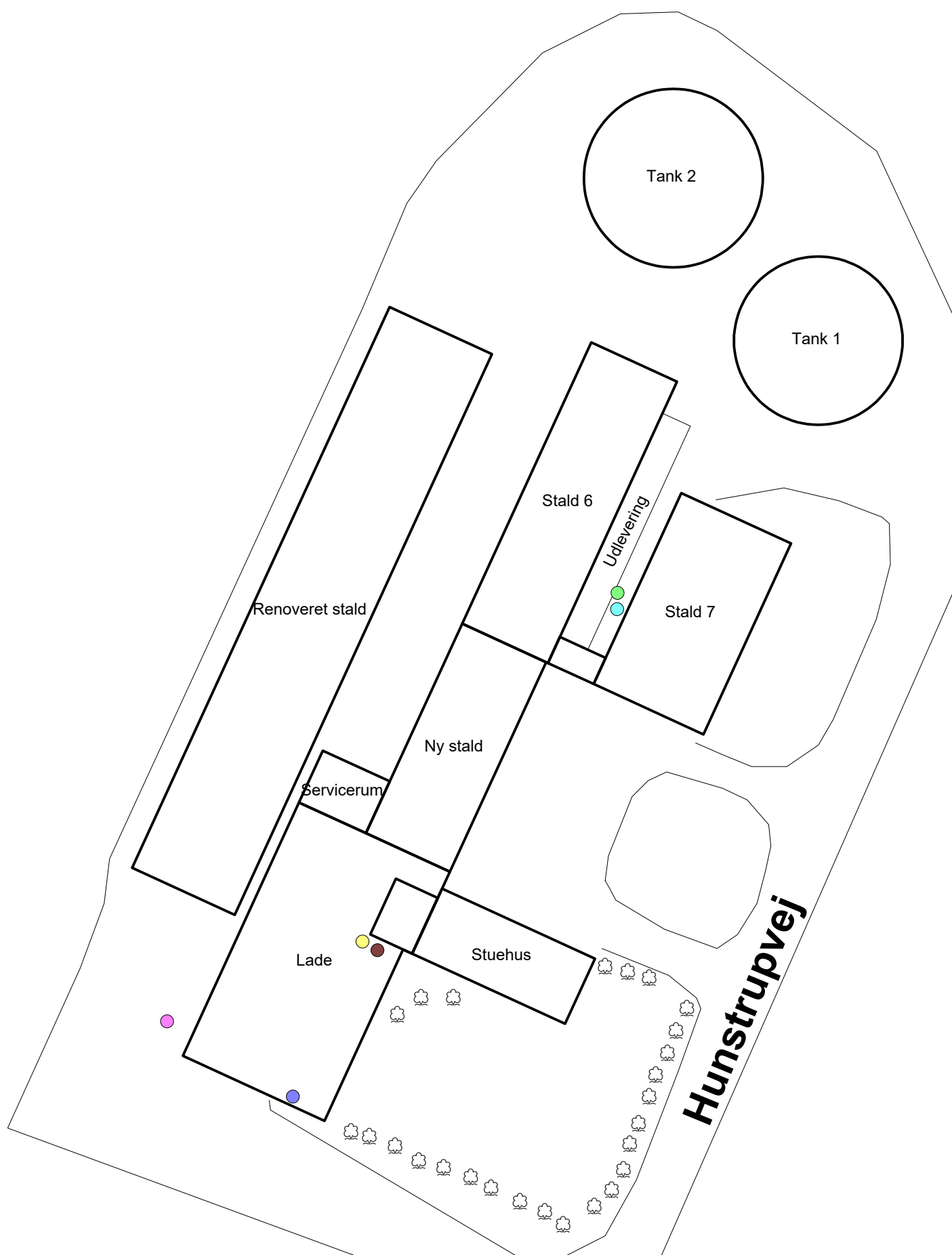
Bilag 2. Oversigtskort - ejendommens lokalisering og placering i landskabet




LandboThy Planter og Miljø Silstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185700 Fax.		LandboThy Lever af viden – leverer varen	
Anlæg i landskabet Hunstrupvej 20 m 2km radius Dato: 08.09.2021 / 09:35:55		J.Nr. Målforhold: 1:20000 Init.: JR	



- Beredskab af Punkter
- Afbryder gyllepumpe
 - Brandslukker
 - Døde dyr udlevering
 - EL hovedafbryder
 - Fortank
 - Vand hovedafbryder



LandboThy Planter og Miljø <small>Silsstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185700 Fax.</small>		
Beredskabsoversigt Hunstrupvej 20 Dato: 08.09.2021 / 10:19:32		
		J.Nr. Målforhold: 1:500 Init.: JR

