



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃ -N/år
FLEXPRODUKTION AF SMÅGRISE OG SLAGTESVIN
Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs
29. april 2021





Datablad

Titel:	§ 16 b-miljøtilladelse, Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs
Afgørelsestype:	§ 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	29. april 2021
Ansøger og ejer:	Helge Thorhauge Søndergårdsmark 11 7742 Vesløs
CVR-nr:	17001191
Husdyrbrugets adresse:	Søndergårdsmark 11 7742 Vesløs
CHR nr:	39762
Ejendomsnr:	7870112382
Matrikel-nr:	171 Øsløs By, Øsløs m.fl.
Samdrift med andre ejendomme:	Søndergårdsmark 16, 7742 Vesløs
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	LandboNord att. Camilla Thomsen Erhvervsparken 1 9700 Brønderslev Tlf: 96242599 E-mail: clt@landbonord.dk CVR-nr: 25049608
Ansøgningsskema:	217795
Ansøgning indsendt:	13-10-2020
Version:	3
Landbrugssagsbehandler:	Hans-Jakob Sørensen
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	4
<i>Tidligere afgørelser</i>	4
2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	5
<i>Vurdering</i>	5
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	6
3 VILKÅR	7
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
<i>Generelle vilkår</i>	13
<i>BAT og egenkontrol</i>	13
<i>Naturressourcer</i>	13
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	13
<i>Gener</i>	14
<i>Forurening</i>	14
5 OFFENTLIGGØRELSE	16
<i>Nabo-/partshøring</i>	16
<i>Offentliggørelse</i>	17
<i>Annoncering</i>	17
6 KLAGEVEJLEDNING	18
7 RETSBESKYTTELSE	19
8 ANSØGERS OPLYSNINGER	20
9 THISTED KOMMUNES BEHANDLING AF ANSØGERS OPLYSNINGER	33
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	33
<i>Indretning og drift af anlæg m.m.</i>	33
<i>Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.</i>	33
<i>Forhold til andre husdyrbrug</i>	33
<i>Beliggenhed og omgivelser</i>	33
<i>Ammoniakemission</i>	34
<i>Ammoniakdeposition</i>	34
<i>Lugtmission</i>	34
<i>Andre emissioner og genepåvirkninger</i>	34
<i>Risikoelementer vedrørende miljøforhold</i>	35
<i>Ressourceforbrug</i>	35
<i>Affaldsproduktion</i>	35
<i>BAT</i>	36
<i>Grænseoverskridende virkninger</i>	36
10 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	37
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	37
<i>Fredninger</i>	38
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	38



<i>Bilag IV-arter</i>	38
<i>Bilag</i>	40



1 Resumé

Thisted Kommune har den 13. oktober 2020 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs.

Der ansøges om tilladelse til at producere flexgruppen slagtesvin og smågrise efter stipladsmodellen i to eksisterende staldafsnit, samt at opføre en ny stald på 600 m² til samme produktion. Den eksisterende stald 2 renoveres fra en dybstrøelsesstald til en stald med delvis spaltegulv. Derudover foretages der ikke godkendelsespligtig renovering af de eksisterende stalde. Produktionsarealet bliver i alt 1.667 m².

Ammoniakemissionen fra staldene stiger med 171,3 kg NH₃-N/år, til 2.515,6 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, der opbevares i husdyrbrugets to eksisterende gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på i alt 792 m².

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslager er uændret 316,9 kg NH₃-N/år.

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

Den hidtidige tilladelse er en afgørelse om Ikke-godkendelsespligt, truffet i 2012, hvor der blev givet tilladelse til en årlig produktion på 6.510 slagtesvin, 32 - 104,5 kg og 4 ammekøer med opdræt.

Ammekvægholdet på ejendommen er ifølge CHR ophørt i november 2012, og er grundet kontinuitetsbruddet ikke medtaget i denne tilladelse.



2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs.

Der meddeles tilladelse til at drive et fleksibelt smågrise- og slagtesvinebrug i to eksisterende staldafsnit og en ny stald, med et samlet produktionsareal på 1.667 m², og en ammoniakemission fra staldene på 2.515,6 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, der opbevares i husdyrbrugets to eksisterende gyllebeholder med et uændret samlet overfladeareal på 792 m². Ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslager forbliver uændret 316,9 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.832,5 kg NH₃-N/år.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Afsnittene 8 - 10. Afgørelsen omfatter udelukkende Husdyrbrugloven.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og beskrivelse, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 258 kg NH₃-N pr. år.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved at 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 givet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1 (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020).

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



En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, 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 (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, 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, jf. Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38:

- 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

Skjulte fortidsminder

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

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

Afledning af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Ulrik B. Krogh

Sagsbehandler

Landbrug og Natur

Hurup, den 29. april 2021



3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug
- 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

BAT og egenkontrol

- 4) Gyllekanalerne i den nye stald, svarende til cirka 255 m² kanaler, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe
- 5) Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 30 w/m²
- 6) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 99.839 kWh
- 7) Varmepumpens driftstid skal kunne aflæses
- 8) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en Sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk
- 9) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget
- 10) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift

Management og egenkontrol

- 11) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen
 - b) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal husdyrbruget registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald
 - c) Gyllekøling



- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge
 - Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter
- d) Sikring af jord og grundvand
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Naturressourcer

Energiressourcer

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

Vandressourcer

- 13) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres

Husdyrbrugets anlæg

Nye bygninger

- 14) Den nye stald skal opføres med den placering, udformning og dimensionering, der fremgår af ansøgers oplysninger i denne tilladelse

Generelle afstandskrav

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



Indretning og drift

16) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer:

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi og effekt	Produktionsareal (m ²)
1	Smågrise og slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	792
2	Smågrise og slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	-	365
3	Smågrise og slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Gyllekøling 30 % reduktion af ammoniak	510
Samlet areal				1.667

*For bygningsoversigt med stalddavne og opmålte produktionsarealer, se Bilag 1.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	-	-	545
Gyllebeholder 2	-	-	247
Samlet areal			792

Gener

Lugt

- 17) 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
- 18) 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

- 19) Husdyrbrugets 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, og må i gennemsnit ikke overstige 40 dB målt i midlingstiden.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra husdyrbruget, 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 husdyrbrugets bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften

- 20) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af husdyrbruget 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.

- 21) Husdyrbruget 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 husdyrbrugets 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 husdyrbruget.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter husdyrbruget har modtaget rapporten

Lys

- 22) Udendørs belysning skal lyse nedad og 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
- 23) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 25) Husdyrbruget 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

- 26) 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

- 27) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder



28) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

29) 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.

30) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukke container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.

31) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

32) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

33) 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.

34) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

35) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild 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

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 om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Placering af udformning af den nye stald skal ske i overensstemmelse med de oplysninger, ansøgers konsulent har opgivet til ansøgningen, og der er stillet vilkår om dette.

BAT og egenkontrol

Ved at anvende miljøteknologien gyllekøling overholdes afskæringskriteriet til kategori 1 natur, når der regnes med kumulation fra ét andet husdyrbrug på naturområdet.

For at fastholde ansøger på det ammoniakemissionsniveau, der er opnået gennem anvendelse af gyllekøling i den nye stald, er der stillet de relevante vilkår til sikring af effekt og drift af anlægget.

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 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

Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er alle overholdt, og fastholdes med vilkår om placering af nyt byggeri som vist i bilag 1

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

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, produktionsanlæg og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens tilladelse.



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.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Støj

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 oplevelsen af en uforstyrret nattehimmel og 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.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

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.

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.

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.



Der foreligger ingen oplysninger der indikerer, 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.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med Kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre plasten mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord.

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 anlægget. Konsekvensradius er beregnet til 668 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Helge Thorhauge, Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs
- Ansøgers konsulent Camilla Thomsen, LandboNord
- Ejere og beboere inden for en radius af 668 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget

Indkomne høringssvar

Der er i høringsperioden indkommet et høringssvar omhandlende lugtgener fra den eksisterende produktion, frygt for yderligere lugtgener samt generel mistillid til de af Miljøstyrelsen anvendte beregningsmetoder for lugtgener og ammoniakdeposition. Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer af udkast til miljøtilladelse.



Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger Helge Thorhauge, Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs
- Ansøgers konsulent Camilla Thomsen, LandboNord
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 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@friluftsradet.dk - Friluftsrådet
- niels@museumthy.dk - Museum Thy
- sine@museumthy.dk - Museum Thy

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 29. april 2021 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet, vil tilladelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1, og kan ifølge samme lovs § 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 NEM-ID. 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 27. maj 2021.

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 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 omkring produktionsareal.

8 Ansøgers oplysninger

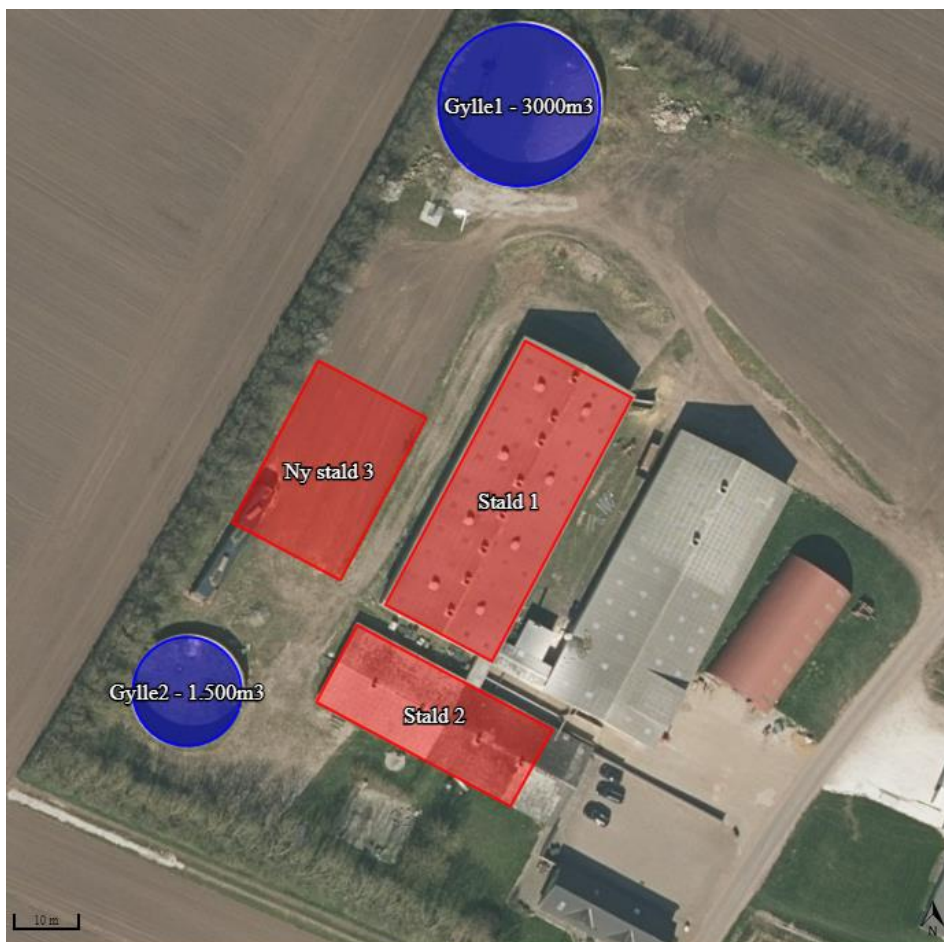
Projektbeskrivelse, Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Helge Thorhauge Tlf.: E-mail: CVR: 17001191 Sagsadresse: Søndergårdsmark 11, 7742 Vesløs Matr.nr. 17I - Øsløs By, Øsløs SkemaID: 217795 Ansøgningstype: §16b	Konsulent: Camilla Thomsen Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato: 29-04-2021 Version nr.: 3
--	--

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.





Ansøgningen omfatter en godkendelse af den eksisterende produktion i Stald 1 og Stald 2 samt en ny stald til produktion af slagtesvin. Den nye slagtesvinestald ønskes opført vest for den eksisterende Fratsstald. Der etableres rørdslusning og gyllekøling i den nye stald.

I den del af Stald 2, hvor der i dag er dybstrøelse, etableres delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv.

Ansøger ønsker en mere fleksibel løsning med stipladsmodellen, hvor der også søges til en fleksgruppe m. slagtesvin og smågrise.

Ovenstående ændringer/tiltag medfører en mindre forøgelse af både lugt- og ammoniakemission.

Ansøgningen, skemaID 217795, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Der er i dag tilladelse til:

- 6.510 slagtesvin (32-104,5kg)
- 4 ammekøer + opdræt

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal:

Tabel 1 Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Fratsstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	-	792	792
	Slagtesvin og smågrise. 25-49 % fast gulv	792	-	-
Slagtesvinestald	Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	365	-	-
	Slagtesvin. Dybstrøelse	-	365	365
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	510	-	-
Total		1.667	1.157	1.157

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen, og ejendommen er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ejendommen har ingen grænseoverskridende virkninger.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig nord for Amtoft i Thisted Kommune. Området hvor ejendommen befinder sig er udpræget landbrugsjord med dominans af arealer der er i omdrift. Beboelsen i området består primært af større og mindre gårde samt enkelthuse.

Husdyrbruget ligger relativt åbent i landskabet, med marker på alle sider. Den nye stald vil blive opført indenfor ejendommens eksisterende skærmende beplantning.

Der er ingen geologiske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Ligeledes er der ingen kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes samlet set at ejendommen fortsat vil indgå naturligt i landskabet, der er præget af landbrugsdrift, både i form af andre produktionsejendommen samt omdriftsarealer.

Farve og arkitektonisk udtryk

For bygningerne bliver de farvemæssige og arkitektoniske udtryk bibeholdt og de eksisterende farver på bygningerne ændres ikke. Den nye stald bliver på ca. 20x30 m, og bliver etableret med samme bygningshøjde som de eksisterende stalde på ca. 5 m og med samme taghældning som disse. Stalden bliver etableret med samme farveudtryk som de eksisterende stalde med gråt tag og gule facader.



Figur 1 luftfoto af husdyrbrugets nuværende og fremtidige form set fra syd. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk

Det vurderes, at ejendommen efter udvidelsen, stadig vil fremstå som en samlet enhed, hvor der ikke ændres på de udvendige facader af bygningerne.

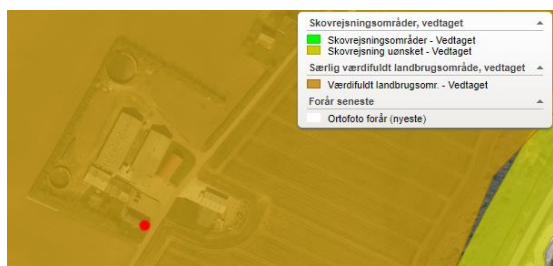
Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer der påvirker husdyrbruget. Strandbeskyttelseslinjen ligger dog relativt tæt på ejendommen.

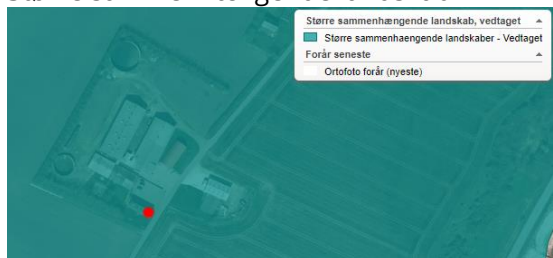
Kommunale udpegninger

Ifølge den kommunale udpegning, befinder husdyrbrugets produktionsbygninger sig inden for følgende:

- Værdifuldt landbrugsområde



- Større sammenhængende landskab



Ingen af ovenstående udpegninger bør modstride bedriftens videre drift, men tilgodeser jordbruget som erhverv i området. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen, men det vurderes, at da arealet samtidigt er et udviklingsområde der er prioriteret til landbrugsdrift, så kommer udvidelsen af produktionen ikke i konflikt med zonen.

Det vurderes endvidere at tilbygningen ikke vil være i konflikt med udpegningen til større sammenhængende landskaber, da den nye stald etableres i sammenhæng med de eksisterende bygninger.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område med drikkevandsinteresser. Det vurderes, at produktion ikke vil medføre en ringere grundvandsbeskyttelse, da der ikke vil blive brugt nye stoffer på ejendommen, og der vil blive taget forholdsregler for at undgå udledning.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger ledes via tagrender til terrænet og videre til dræn.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste stald 3, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	700	50 m
Lokalplan i landzone	6,424	50 m
Nabobeboelse	157	50 m



Habitatområde (Kat 1 natur)	429	10 m
Kat 2 natur	3.640	10 m
Enkelt vandindvinding	1.761	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.790	50 m
Vandløb/sø	1.053	15 m
Offentlig vej	81	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	1.995	25 m
Beboelse på samme ejendom	59	15 m
Naboskel	54	30 m

* Den nye stald overholder afstandskravet til stuehuset, da der bliver ca. 60 m. Fra eksisterende stald er der kun 12 m.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 217795, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nedenstående ses placeringerne af naturarealer. Der findes 4 kategori-1 naturområder relativt tæt på ejendommen.

- Kat 1 - Overdrev
- Kat 1 - Surt overdrev
- Kat 1 - Hede1
- Kat 1 - Hede2

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.



Figur 2 Oversigt over nærliggende naturpunkter.





Tabel 3 Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2832,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **171,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **171,3** (kg NH₃-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:		
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4	▼
Kat 3 - Hede S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 - Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 2 - Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 1 - Hede1	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
Kat 1 - Hede2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 - Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7	▼
Kat 1 - Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Kat 1 - Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2	▼

Kategori 1

Det mest belastede Natura2000-område "Kat 1 – Hede1" ligger øst for ejendommen i en afstand på ca. 540m. Området bliver påvirket af produktionen, men ikke i en sådan grad at det skulle føre til en tilstandsændring for arealet.

Totaldeposition på det pågældende kategori 1 naturområde er på 0,4 kg N/ha/år. Da der ligger et andet husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750kg N/år i nærheden af området regnes med kumulation. Kravet til totaldeposition er 0,4kg N/ha/år, hvilket er overholdt.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år.

Kategori 2

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, Kat 2 – Overdrev N, mere end 3,5km nord for ejendommen, der efter produktionsændringen vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

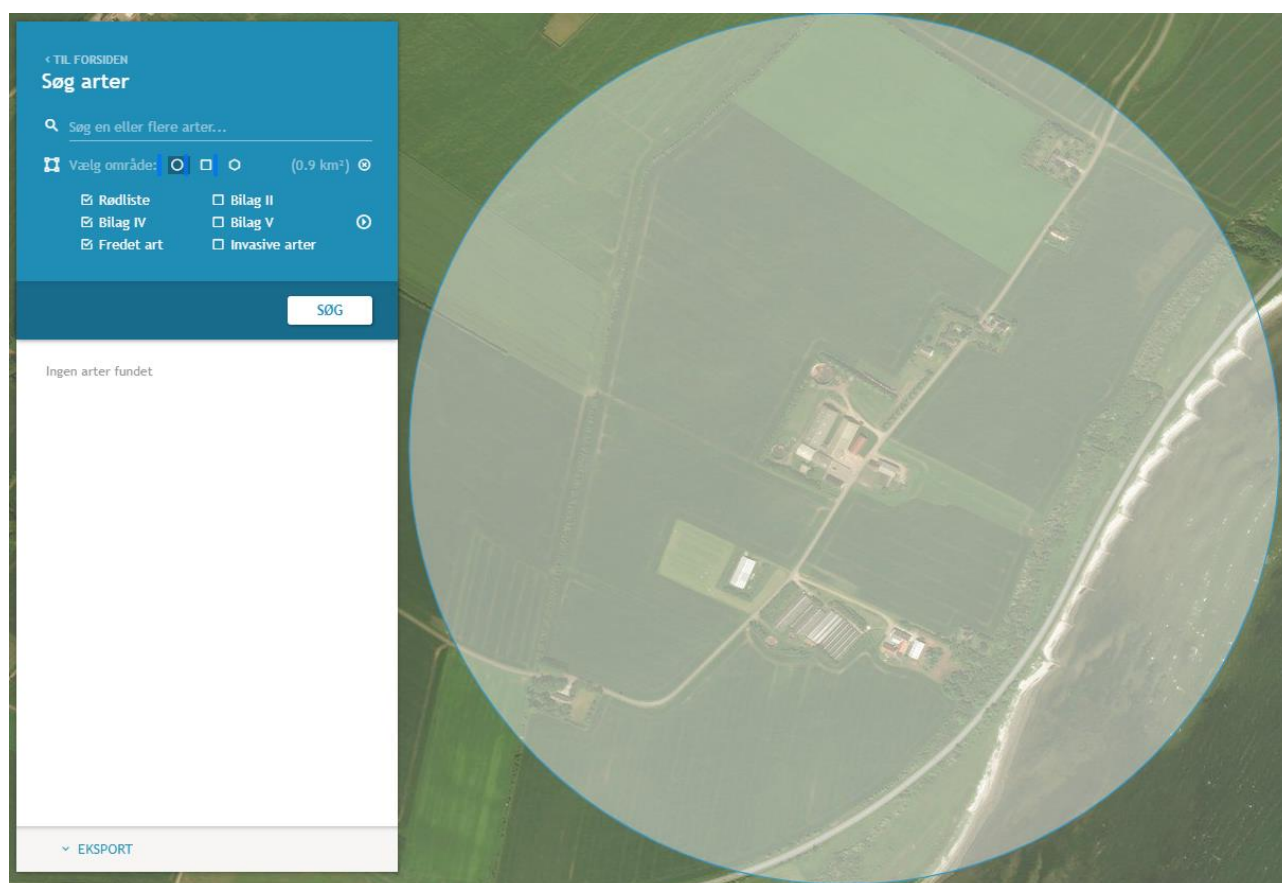
Nærmeste Kategori 3 natur er et overdrev, Kat 3 – Overdrev Ø, beliggende 261 m øst for stalden. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil overdrevet modtage en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Meremissionen overstiger altså ikke de vejledende grænseværdier på 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at merbelastningen på de øvrigt nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke findes fredet arter eller andet indenfor en cirkel af 0,9 km².



Figur 3 Oversigtskort over registreringerne af Bilag IV- og fredet arter.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arten, da der ikke vil være nogle merdeposition af ammoniak på arealerne samt der ikke er nogle direkte kontakt mellem produktionen og naturarealerne som f.eks. transporter.



Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at foretage en vurdering i forhold til dette i denne ansøgning.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Staldanlægget ligger i et åbent landskab, præget af landbrugsland med spredte læhegn. Ejendommen er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove og ligger ikke i et fredet område.

Det vurderes at da der ikke sker en udvidelse, så vil det ikke ændre på mulighederne for rekreative interesser umiddelbart i nærheden af husdyrbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Søndergårdsholmvej 15, nærmeste samlede bebyggelse er ved Sdr. Øsløsvej 24, og nærmeste byzone er ved Vesløs By, Vesløs.

Tabel 4 Oversigt over lugtgenæafstande

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

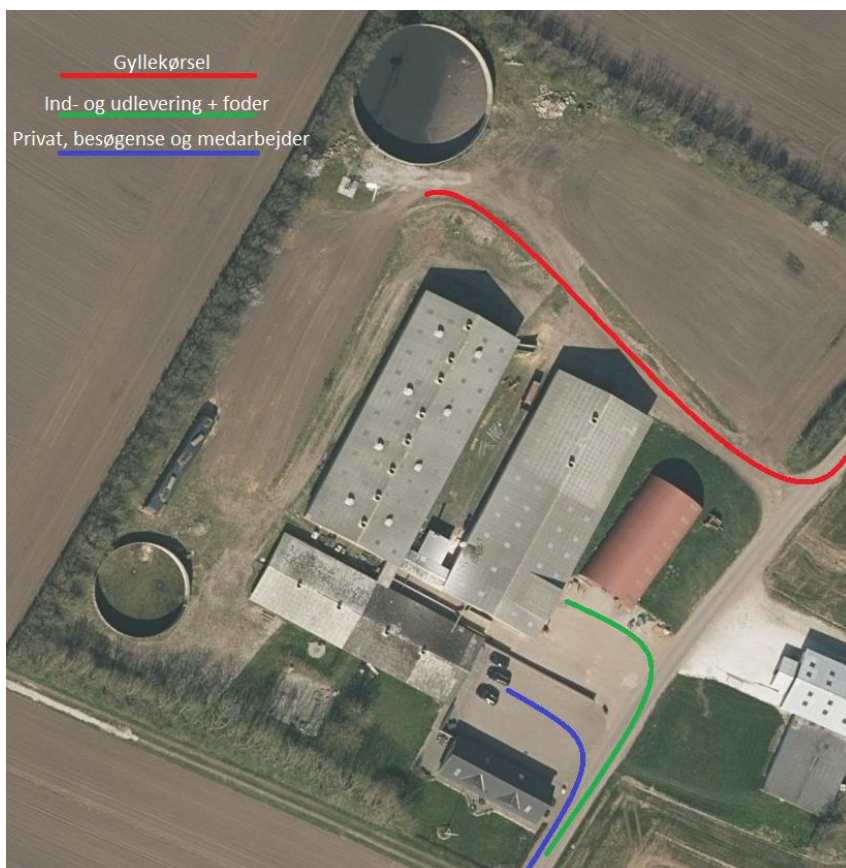
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Søndergårdsmark 14	0	FMK	152,8	152,8	281,6	Ja
Søndergårdsmark 14A	0	FMK	152,8	152,8	311,3	Ja
Søndergårdsmark 15	0	NY	165,6	165,6	166,6	Ja
Søndergårdsmark 18	0	NY	165,6	165,6	267,8	Ja
Søndre Øsløsvej 24	0	NY	369	369	1675,2	Ja
Vesløs By, Vesløs	0	FMK	483,1	483,1	713,7	Ja

Konsekvenszone: 668 m

Alle genekriterier er overholdt.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via indkørsel fra Ålborg-siden, se figur 4.



Figur 4 Oversigtskort over ind- og udkørselsvejen til ejendommen.

Der vil ske en forøgelse af transporter til og fra ejendommen, da den eksisterende produktion forøges. Der forventes ikke gener for omkringboende i forbindelse med transporter, da vejnettet vurderes at kunne bære den ekstra transport uden problemer.

Der vil kun være erhvervmæssig transport i forbindelse med produktionen herunder afhentning og levering af dyr og afhentning af dyr til slagt, samt levering af foder/halm til husdyrbruget.

Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen.

Transporter vil normalt foregå i dagtimerne.

Der vil ikke være transport igennem tæt beboede områder. Der er gode oversigtsforhold i området grundet de åbne vidder ved ejendommen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Støj, støv og lys

De normale støjkilder på ejendommen vil være brug af højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumpe, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumpe primært udføres i dagtimer. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til



støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Ejendommens ventilation kører kontinuerligt, men der forventes kun minimal støj herfra.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af foder. Her er der etableret støvsuger som minimerer mængden af støv ifm. foderindblæsning. Kørsel med traktorer under tørre forhold er ligeledes en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold for at minimere støvplager.

Derudover vurderes det at støv og støj-plager fra husdyrbruget er forventelige for en produktion som den ansøgte.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Det forventes ikke, at omkringværende vil opleve gener fra belysningen, da det mest er placeret centralt på ejendommen.

Det vurderes samlet set at støj-, lys- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad, da der er forholdsvis god afstand til naboen samtidigt med at støj-, lys- og støvgener forsøges reduceret ved arbejdsgangene.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer og i ejendommens gylletanke på hhv. 1.500m³ og 3.000 m³. På ejendommens gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma.

Fodring

Der anvendes indkøbt foder.

Affald

Ansøger vurderer at det er begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer, kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke, derudover kommer der såsæd og gødningssække som bigbags i plast.

Bigbags, tømmes og rengøres og yderposen og inderposen adskilles og leveres til genbrugsstation.



Ansøger opbevarer kemikalier og planteværnsmidler i aflåst kemirum i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald, fra behandling ved dyrlæge afhændes via dyrlægen i forbindelse med besøg.

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner, og der er ugentlig afhentning af restaffald via kommunal ordning.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at evt. metalskrot og elektroscrot afhændes til modtagere der er godkendt til at håndtere de pågældende affaldsfraktioner.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde dyr bliver afhentet ved indkørslen fra Søndergårdsmark.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr ikke være uacceptable.

Ansøger oplever ikke væsentlige problemer som følge af skadedyr og fluer på nuværende tidspunkt, og vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges væsentligt som følge af udvidelsen.

BAT - Bedst anvendelige teknologi i stalde



Da ammoniakemissionen er under 3.500 kg N/år og der ikke er tale om et IE-brug redegøres der i denne ansøgning udelukkende for BAT på staldindretning og ammoniakemission.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, samt tabel 1 i denne beskrivelse. Der indgår ingen miljøteknologi i denne ansøgning.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.090 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 2.832 kgN/år. BAT-kravet er overholdt, ved at etablere delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv, der betegnes som BAT-gulv – denne gulvtype forefindes også i den eksisterende stald 2, mens stald 1 har delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2774	317	3090
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2516	317	2832
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	258
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet konklusion

Den ansøgte produktion har en beregnet ammoniakemission der ligger lavere end det beregnede BAT-niveau og det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Egenkontrol

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er fast aftale med dyrlæge som gennemgår besætningens sundhed.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer, at Søndergårdsmark 11 er placeret optimalt i forhold til at mindske gener for omkringboende der dermed ikke bliver påvirket af lugt, støj og støv, samtidigt med, at den nærmeste natur ikke bliver yderligere påvirket af produktionen. Det er endvidere fornuftigt at anvende størstedelen af de allerede eksisterende bygninger til produktionen.

Med den ansøgte produktion opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk ikke deponeres yderligere ammoniak til natur og produktionen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.



9 Thisted Kommunes behandling af ansøgers oplysninger

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 afsnit 8. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra afsnit 8, Ansøgers oplysninger, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

Indretning og drift af anlæg m.m.

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

Alle afstandskrav efter Husdyrbrugloven er vurderet at være overholdt.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifuldt landbrugsområde og et Større sammenhængende landskab. Ansøgningen vurderes ikke at stride mod hensyn, der skal varetages ifølge kommuneplanens retningslinjer.



Ammoniakemission

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af konsekvenserne af den ammoniakemission, som det ansøgte projekt medfører.

Ammoniakdeposition

Thisted Kommune har efter aftale med ansøger vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Lugtemission

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

Der er ifølge Kommunens tilgængelige oplysninger ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Ansøgers konsulent har for en god ordens skyld regnet med kumulation, da der ligger et andet husdyrbrug nær enkeltboligerne ved for anlægget.

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.

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 husdyrbrugets 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 husdyrbruget kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Lys

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

Skadedyr og fluer

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



Støv

Det vurderes, at støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Transport

Thisted Kommune vurderer, at transporter omkring anlægget ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

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.

For plasttanke er der jf. Beredskabsstyrelsen følgende regler:

- Rum i en bygning, hvori plasttanken er placeret, skal adskilles fra øvrige rum med mindst BD bygningsdel 30 [Europæisk brandklasse EI 30].
- Åbninger til andre rum skal lukkes med mindst BD-dør 30, der er selvlukkende [Europæisk brandklasse EI2 30-C].
- Når plasttanken placeres i en bygning, skal det rum, hvori tanken er placeret, forsynes med mindst 5 cm høje, tætte tærskler.



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.

BAT

Husdyrbruget overholder kravet til ammoniakemission, med en god margin.

Grænseoverskridende virkninger

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



10 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 surt overdrev, der ligger cirka 400 meter sydøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,2 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.

Der er afsat et punkt for kategori 1-natur længere mod nordøst (Hede 1), hvor totaldepositionen er beregnet til 0,4 NH₃-N/ha/år. Da der skal regnes med kumulation fra ét andet husdyrbrug på naturområdet, overholdes Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau også her.

Det vurderes på den baggrund, at områderne ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Søndergårdsmark 11.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev, der ligger knapt 3,5 kilometer nord-nordøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning 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 på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Søndergårdsmark 11.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger cirka 300 meter sydøst for anlægget. 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 på området, som viser, at merdepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Søndergårdsmark 11.

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.



Projektet medfører en stigning i udledningen af kvælstof, der ikke medfører en målbar ændring i ammoniakdepositionen i nærliggende natur, og Thisted Kommune vurderer derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på øvrig natur.

Fredninger

Der er ingen arealfredninger med ammoniakfølsom natur inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Natura 2000-området ligger cirka 300 meter sydøst og øst for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Søndergårdsmark 11 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 anlægget, 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 anlægget.

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 anlægget 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 anlægget og udbringningsarealerne:

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

Stor vandsalamander og Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 28.

- **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.

Der er ikke registreret konkrete artsfund i området nær anlægget. Idet det ansøgte projekt overholder afskæringskriterierne til ammoniakpåvirkningen af sårbar natur i området, vurderes potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter ikke at blive forringet som følge af det ansøgte projekt. Samlet set vurderes det derfor ikke, at projektet på Søndergårdsmark 11 påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder i væsentlig negativ retning.



Bilag

Bilag 1: Anlæggets placering

Bilag 2: Situationsplan og opmålte produktionsarealer (sidstnævnte markeret som ansøgers Bilag 3)



Bilag 1: Situationsplan og opmålte produktionsarealer

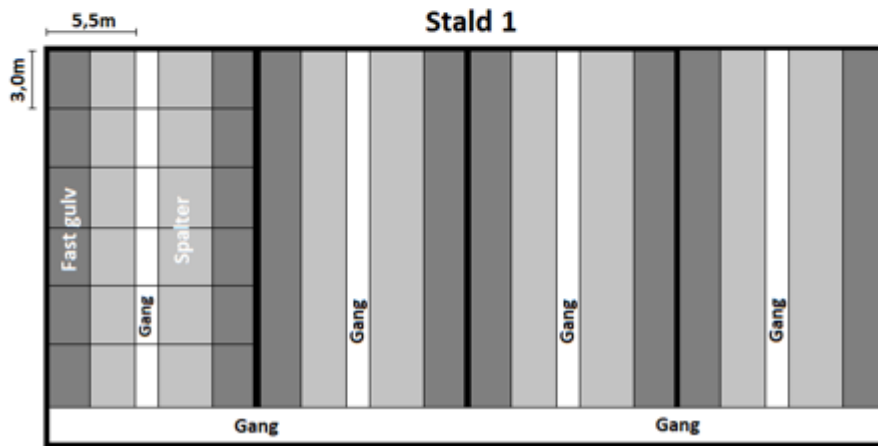




Bilag 3 – Produktionsarealer

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansgt	Nudrift	8-års drift
Erststald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	-	792	792
	Slagtesvin og smågrise. 25-49 % fast gulv	792	-	-
Slagtesvinestald	Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	365	-	-
	Slagtesvin. Dybstrøelse	-	365	365
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	510	-	-
Total		1.667	1.157	1.157

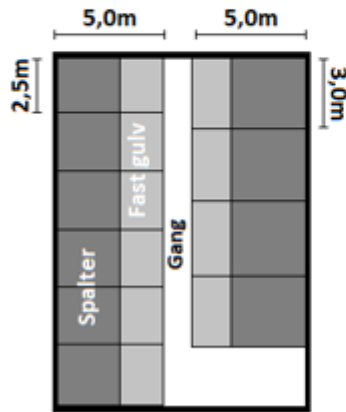
Stald 1 (25-49% fast gulv) - 4 sekt. á 12 stier á 3,0m x 5,5m = 792m²





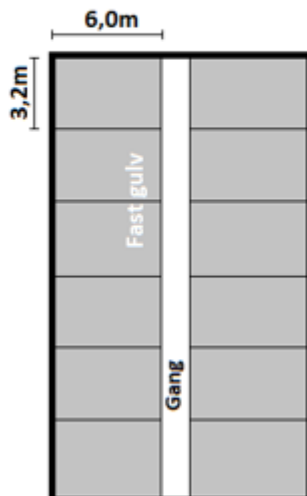
Stald 2 (Renoveres til 50-75% fast gulv)

(6 stier á 5,0m x 2,5m) + (4 stier á 5,0m x 3,0m) = 135m²



Stald 2 (renoveres til 50-57% fast gulv)

12 stier á 6,0m x 3,2m = 230m²





Bilag 2: Anlæggets placering

