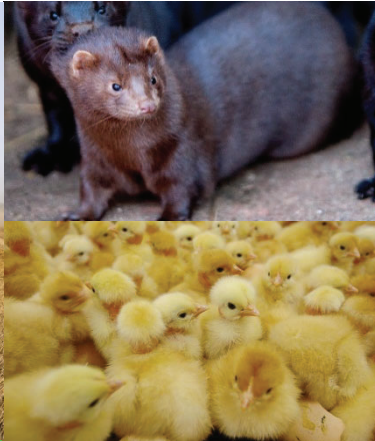




THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Flexgruppe Slagtesvin og smågrise og flexgruppe alle kvæg
Aalborgvej 143, 7700 Thisted
Den 23. december 2021





Datablad

Titel:	Tillæg til § 16 b-miljøtilladelse, Aalborgvej 143, 7700 Thisted
Afgørelsestype:	Tillæg efter § 16 b, stk. 2 til husdyrbrug med ammoniakemission over 750, men under 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	23. december 2021
Ansøger og ejer:	Lars Odgaard Kanstrupvej 6 Hillerslev 7700 Thisted
CVR-nr:	37548057
Husdyrbrugets adresse:	Aalborgvej 143 7700 Thisted
CHR nr:	39208
Ejendomsnr:	7870058280
Matrikel-nr:	11 Ullerup Hgd., Sennels
Samdrift med andre ejendomme:	Nej
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Agri Nord, att. Tina Madsen Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf: 40615275 E-mail: tim@agrinord.dk CVR-nr: 29038597
Ansøgningskema:	218148
Ansøgning indsendt:	24-04-2020
Version:	4
Udarbejdet af:	Hans-Jakob Sørensen
Landbrugssagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	0
1 RESUMÉ	2
<i>Tidligere afgørelser.....</i>	<i>2</i>
2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Vurdering.....</i>	<i>3</i>
<i>Retsvirkning</i>	<i>4</i>
<i>Orientering om generelle regler</i>	<i>4</i>
3 VILKÅR	5
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	7
<i>Generelle vilkår</i>	<i>7</i>
<i>Egenkontrol</i>	<i>7</i>
<i>Naturressourcer</i>	<i>7</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	<i>7</i>
<i>Gener</i>	<i>7</i>
5 OFFENTLIGGØRELSE	8
<i>Nabo-/partshøring</i>	<i>8</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>8</i>
<i>Annoncering</i>	<i>8</i>
6 KLAGEVEJLEDNING	9
7 RETSBESKYTTELSE.....	10
8 ANSØGERS OPLYSNINGER	11
9 THISTED KOMMUNES BEHANDLING AF ANSØGERS OPLYSNINGER.....	30
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....</i>	<i>30</i>
10 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER.....	31
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	<i>31</i>
<i>Fredninger.....</i>	<i>31</i>
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	<i>32</i>
<i>Bilag IV-arter</i>	<i>32</i>
<i>Bilag.....</i>	<i>34</i>



1 Resumé

Thisted Kommune har den 24. april 2020 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 b-miljøtilladelsen på Aalborgvej 143, 7700 Thisted. Der er senest modtaget nye oplysninger til ansøgningen den 4. november 2021.

Der ansøges om tilladelse til at ændre produktionen til flexgruppen "Smågrise og slagtesvin" i fire staldafsnit, samt videreførelse af tilladelse til flexgruppen "Alle kvæg" i en sengebåsestald. Der foretages godkendelsespligtig reovering af ét staldafsnit, der samtidig reduceres væsentlig i produktionsareal. Fremadrettet bliver der i alt 1.475 m² produktionsareal, heraf 690 m² til kvæg.

Ammoniakemissionen fra staldene falder marginalt fra 2.215,1 til 2.193 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, der opbevares i anlæggets to eksisterende gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på 868 m², samt som dybstrøelse fra svin. Dybstrøelsen opbevares på anlæggets eksisterende møddingsplads.

Den samlede ammoniakemission fra anlæggets gødningslager stiger til 398,1 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

Husdyrbrugets hidtidige miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1 blev meddelt den 20. februar 2020, til de samme anlæg men med anden anvendelse.



2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Aalborgvej 143, 7700 Thisted.

Der gives tilladelse til at ændre produktionen til flexgruppen "Smågrise og slagtesvin" i fire staldafsnit, samt videreførelse af tilladelse til flexgruppen "Alle kvæg" i en sengebåsestald. Fremadrettet bliver der i alt 1.475 m² produktionsareal, heraf 690 m² til kvæg, og en ammoniakemission fra staldene på 2.193 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, der opbevares i anlæggets to eksisterende gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på 868 m², samt en møddingsplads med et bruttoareal på 44 m², hvoraf 30 m² bruges til opbevaring af dybstrøelse fra svin. Den samlede ammoniakemission fra anlæggets gødningslager bliver 398,1 NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.591,1 kg NH₃-N/år.

Thisted Kommune meddeler samtidig dispensation efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3 fra afstandskravet til egen vandboring.

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 refereret til den tidligere indsendte redegørelse og vurdering, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Oplysninger og vurderinger fremgår af miljøtilladelsen af 20. februar 2020, med de ændringer, der fremgår af nærværende miljøtilladelse.

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.

Der meddeles dispensation for den manglende afstand mellem staldafsnit 2 og egen vandboring, da bygningsanvendelsen som stald er uændret. Ved ændring af produktion fra kvæg til grise i stald 2 ændres der ikke på staldgulv i anlægget, og den øgede lugt- og ammoniakemission vurderes ikke at ville påvirke tilstanden ved vandboringen.

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

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt 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, stk. 2 (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019).

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er givet. 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 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 § 59a, stk. 2.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 om ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Olaf Kjær Kristensen
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 23. december 2021



3 Vilkår

Miljøtilladelsen gives på følgende vilkår, der ikke erstatter, men supplerer vilkårene i miljøtilladelsen fra 20. februar 2020:

- 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

Egenkontrol

- 3) Følgende egenkontroldata skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Vandforbrug jf. Vilkår 4

Naturressourcer

Energiressourcer

- 4) Inden miljøtilladelsen tages i brug skal der opsættes en vandmåler på husdyrbruget. Miljøtilladelsen er taget i brug, når dyreholdet ændres i staldafsnit 2a

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift



5) 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 (Ungtyre ændret til slagtesvin 2019)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Gyllekøling 26 % mindre NH ₃ -N	333
3 (Sengebåsestald)	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	-	690
4 (Slagtesvinestald)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delspaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	260
5 (Ændret stald i 2019)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delspaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	-	122
2a (Ændret til slagtegrise)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Dybstrøelse	-	70
Samlet areal				1.475

*For bygningsoversigt med staldnavne, se Bilag 1

6) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
1. Gyllebeholder	Ingen	-	589
2. Gyllebeholder	Ingen	-	279
Møddingsplads	Ingen		44
Samlet areal			912

Gener

7) Der må ikke malkes på anlægget



4 Begrundelse for vilkår

Miljøtilladelsen 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, der er fastsat i nærværende tilladelse, er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

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

Det andet 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.

Vilkåret er gentaget i denne tilladelse, for at undgå tvivl om, hvorvidt begge tilladelser skal være kendt og til rådighed.

Egenkontrol

Der er tilføjet et punkt til vilkår om egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget har styr på vandforbruget i produktionen.

Naturressourcer

Vilkårene i den oprindelige miljøtilladelse er suppleret med et vilkår, der stiller krav om opsætning af en vandmåler, for at ansøger på den måde har kontrol over sit vandforbrug.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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

Samtidig skal vilkåret sikre, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede BAT-niveau.

For at sikre dokumentation for brug af gyllekøling er der stillet vilkår om timetæller.

Gener

Der er stillet vilkår om at der ikke må malkes på anlægget, da ansøger selv har oplyst dette. Malkning vil medføre en radikal ændring i både transport-, støj- og lysforholdene, og vil kræve en ændret vurdering fra Kommunens side.



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 14 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra anlægget. Konsekvensradius er beregnet til 473 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Lars Odgaard, Aalborgvej 143, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent Tina Madsen, Agri Nord
- Ejere og beboere inden for en radius af 473 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger Lars Odgaard, Aalborgvej 143, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent Tina Madsen, Agri Nord
- 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

Annoncering

Afgørelsen offentliggøres den 23. december 2021 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet, vil den blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2, 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 truffet. 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 20. januar 2022.

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 er allerede omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven, samt Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser i forhold til produktionsareal.



8 Ansøgers oplysninger

Ansøgningen er udarbejdet af: Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.
Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 218148 version 4.

Ikke teknisk resumé

Lars Odgaard, Ålborgvej 143, 7700 Thisted, ansøger hermed Thisted Kommune om et tillæg til tilladelse efter Husdyrbruglovens § 16 b på Ålborgvej 143, 7700 Thisted.

Ejendommen har en tilladelse til slagtesvin og malkekvæg efter stipladsmodellen. Afgørelse er givet den 20. februar 2020.

Eksisterende tilladelse til kvæg ved flexgruppe bibeholdes i staldafsnit 3, Sengebåsestald. Staldareal og gulvtype er uændret ved dette projekt.

Eksisterende tilladelse til slagtegrise ændres til flexgruppe "smågrise og slagtegrise" i staldafsnit 1, 4 og 5. Produktionsareal og gulvtype i de staldafsnit er uændret ved dette projekt, da stiindretningen er den samme ved smågrise som slagtegrise.

Der søges om ændring fra kvæg til slagtesvin i staldafsnit 2. Gulvtypen er uændret dybstrøelse. Med det ansøgte reduceres produktionsarealet i staldafsnit 2 grundet ændring i inventar og dyretype.

I stald 1 er der installeret gyllekøling til reduktion af ammoniak. Varmen fra gyllekølingen vil anvendes til opvarmning af stuehus, samt andre varmekrævende faciliteter på ejendommen.

Ammoniakbidrag til kategoriseret natur overholder de krav der er fastsat i Husdyrbrugloven. Totalbelastning af ammoniak på naturpunkterne er 100 g for kategori 1 natur; 0 g for kategori 2 natur og op til 200 g for kategori 3 natur. Der er ingen merbelastning af ammoniak på kategori 3-natur over en 8 års periode.

Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m²-stiplads pr. staldafsnit. Lugtgenekriteriet ved nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. ammoniak ved de aktuelle staldgulve i kombination med gyllekøling i staldafsnit 1.

Projektbeskrivelse

Generelle forhold

Der søges et tillæg til tilladelse efter Husdyrbruglovens § 16 b til et anlæg med 785 m² stiareal til svin (maksimalt 1.208 stipladser), samt 690 m² til kvæg. Den samlede ammoniakfordampning er 2.591,1 kg N.

Den konkrete ændring sker i staldafsnit 2, som ændres fra 218 m² produktionsareal til kvæg til en produktion af flexgruppe "smågrise og slagtegrise" på 70 m² produktionsareal.



Husdyrbruget skal ikke tillades sammen med andre husdyrbrug. Dette husdyrbrug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der søges ikke dispensation for afstandskrav eller andet i forbindelse med denne ansøgning.

Oplysning om indretning, drift og placering.

Samlet søges til 785 m² stiareal til flexgruppe "smågrise og slagtegrise". Det svarer til 1.208 stipladser inkl. Sygeafsnit til slagtegrise, når en stiplads defineres med 0,65 m² pr stiplads. Dertil kommer 690 m² produktionsareal til kvæg. I figur 1 er ændringen fremhævet med fed skrift.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret i alle staldafsnit. I stald 2 er der en mindre del fast gulv ved krybben. Gulvtypen som er valgt er "dybstrøelse, hele arealet" da den gulvtype er mest sammenlignelig med det faktiske system. Gulvprofilen ændres ikke ved skift fra kvæg til slagtegrise.

Produktionsarealet i stald 2 reduceres fra 218 til 70 m² grundet ændring i inventar og dyretype.

Ved valg af fleksibilitet (FLEX-model) er der i beregningerne for lugt og ammoniak vist data for den produktion, som belaster mest.

Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

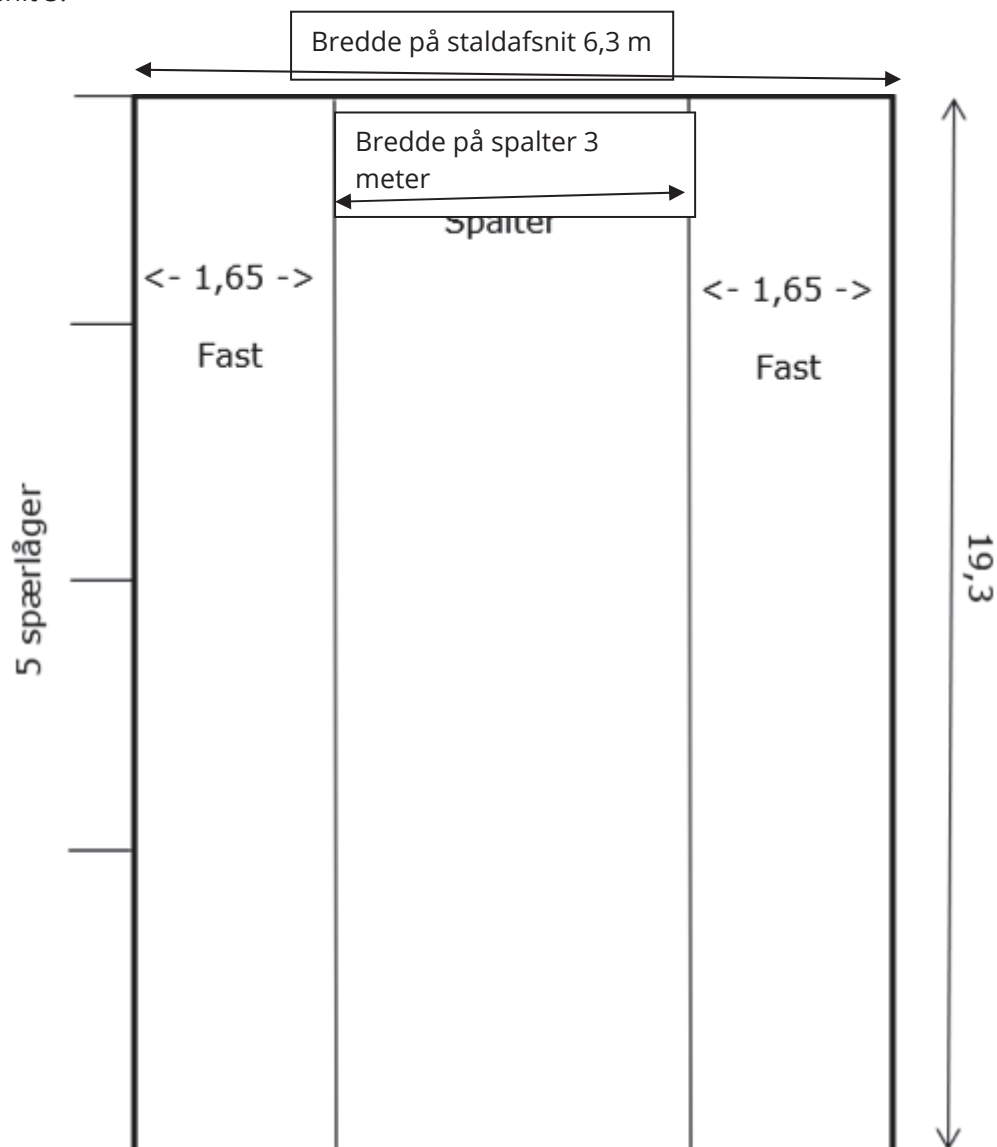
Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1 2019	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	333	<i>Drænet gulv</i>	<i>Gyllekøling med 26 % NH₃ effekt</i>
	Nudrift	<i>Slagtegrise</i>	333	<i>Drænet gulv</i>	<i>Gyllekøling med 26 % NH₃ effekt</i>
	8 års drift	<i>Ungtyre</i>	204	<i>Spaltegulv</i>	-
Stald 2 og 2a 2020	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	70	Dybstrøelse	-
	Nudrift	<i>Alle Kvæg (FLEX)</i>	218	<i>Dybstrøelse</i>	-
	8 års drift	<i>Malkekøer Kalve</i>	128 90	<i>Dybstrøelse</i>	-
Stald 3 Kostald	Ansøgt drift	<i>Alle kvæg (FLEX)</i>	690	<i>Sengebåse med spalter</i>	-
	Nudrift	<i>Alle kvæg (FLEX)</i>	690	<i>Sengebåse med spalter</i>	-
	8 års drift	<i>Malkekøer</i>	690	<i>Sengebåse med spalter</i>	-
Stald 4	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	260	<i>Delvis 25-50 %</i>	-
	Nudrift	<i>Slagtegrise</i>	260	<i>Delvis 25-50 %</i>	-
	8 års drift	<i>Slagtegrise</i>	260	<i>Delvis 25-50 %</i>	-
Stald 5	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	122	<i>Delvis 50-75 %</i>	-
	Nudrift	<i>Slagtegrise</i>	122	<i>Delvis 50-75 %</i>	-
	8 års drift	<i>Malkekøer</i>	122	<i>Bindestald m. riste</i>	-



Staldafsnit 1:

Indvendigt mål er 9,3*37 m. Gangareal er 0,9*37 m. Sum af areal er dermed 333 m² inkl. inventar og krybber.

Staldafsnit 5:

**Flexgruppe**

Der søges om tilladelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.



Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1 øverst til venstre; staldafsnit 2 nederst til højre; staldafsnit 3 midt til venstre, staldafsnit 4 øverst til højre og staldafsnit 5 nederst til venstre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71



Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet stalddrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Energiforbruget er defineret ud fra normalt for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af teknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Ventilation

Ventilationen bliver med multistep, således at ventilatorerne overvejende kører på 100 % når de er i drift hvilket resulterer i en større opblanding af afkastluften med den omkringliggende luft. Efter hvert hold grise vil ventilationen rengøres, hvilket mindsker støv i afkastet og dermed modstand i ventilationsmotoren. Vask af afkast reducerer således både lugtemissionen og energiforbruget. Ventilationen i de nye anlæg optimeres ved LPC-motorer.

Der er naturlig ventilation i staldfsnit 3 til kvæg.



Lokalisering

Der skal ikke opføres nye bygninger, og dermed kan projektet ikke være i strid med udpegninger i Kommuneplanen.

De faste afstandskrav efter Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 skal vurderes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg m.v. der fører til forøget forurening.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I staldafsnit 3 sker der ingen ændringer. I staldafsnit 1, 4 og 5 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt. Ændringen i staldafsnit 2 medfører en lavere ammoniakemission, men en øget lugtemission. Ammoniakemissionen fra møddingspladsen stiger ved oplag af gødning fra grise i forhold til gødning fra kvier.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 2 og møddingspladsen.

Lovpligtig minimumsafstand ¹	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	Over 2 km (Thisted)
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ca. 3,5 km (Lokalplan 358 O-35)
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	Over 1 km (Kjelstrupvej 25)
Nærmeste nabobeboelse	50 m	409 m (Kilsgårdvej 22)
Afstand til kategori 1-natur	10 m	Over 1 km (Lønnerup Fjord)
Afstand til kategori 2-natur	10 m	Over 2 km (Nord for Knastrupvej)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Nej 19 meter fra staldafsnit 2
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 7,5 km (Boring 30.710)
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	119 m (Skiveren Å) 70 m (Dræn)
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	91 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 400 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	19 m
Naboskel	30 m	229 m
Nabobeboelse	50 m	409 m (Kilstrupgårdvej 22)

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.



Nærmeste ikke almene vandboring er på ejendommen. Den er placeret ca. 19 meter fra staldafsnit 2, hvorfor der søges om dispensation for manglende afstand til 25 meter.

Der søges om dispensation for den manglende afstand mellem staldafsnit 2 og egen vandboring, da bygningsanvendelsen som stald er uændret. Ved ændring af produktion fra kvæg til grise i stald 2 ændres der ikke på staldgulv i anlægget, og en øget lugtemission vil ikke påvirke tilstanden ved vandboringen.

Nærmeste vandværk er Thisted Drikkevand A/S, Baun ID nummer 62997, DGU nummer nr. 30.710 beliggende godt 7,5 km vest for ejendommen. Der er ikke indsat punkt med levnedsmiddelvirksomhed, da det ligger meget langt fra ejendommen.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere, som indgik i tilladelsen givet den 20. februar 2020. Ændringen fra slagtegrise til flexgruppe "små- og slagtegrise" vil ikke øget mængden af flydende husdyrgødning i forhold til tilladelse fra 20. februar 2020, da gødningsnormen fra smågrise er mindre end fra slagtegrise.

Produktion af flexgruppe "små- og slagtegrise" på 70 m² vil give en gødningsmængde på 0,18 tons pr. produceret slagtegris. Totalt er det 70*3,71*0,18= 47 tons eller 80 m³. Gødning vil opbevares på møddingspladsen samt anvendes som flydelag i gylletanken. En del af dybstrøelsen leveres til biogasanlæg. Kapaciteten på møddingspladsen er 1,5 m væg *30 m² fladeareal = 45 m³. Ved 9 mdr. lagerkapacitet er der krav om 60 m³ kapacitet. Ejendommens opbevaringsanlæg opfylder minimumskravet til opbevaring, hvis der flyttes mindst 15 m³ til lagertank eller det leveres til biogasanlæg.

Dybstrøelsen fra kvæget (staldafsnit 3) lægges i markstak. Opbevares dybstrøelse i markstak skal der laves en logbog med kort over de seneste 5 års placering.

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende beregnes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel, samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtgenerafstand reduceres i de tilfælde, hvor staldafsnit er placeret nord (300 til 60 grader) for de områder og beboelser, hvortil der skal beregnes lugtgenerafstand.

Tilsvarende øges lugtgenerafstanden, hvis der er andre husdyrbrug indenfor en given afstand til de områder og beboelser, hvortil der skal beregnes lugtgenerafstand.

Inden for 100 meter af nabobeboelser er der ingen husdyrbrug på over 750 kg N i ammoniakfordampning. Inden for 300 meter af samlet bebyggelse og byzone til Sennels er der



umiddelbart heller ingen husdyrbrug over 750 kg N i fordampning. Hvis der ligger husdyrbrug over 750 kg N i ammoniakfordampning inden for den respektive afstand, vil det dog ikke have betydning, da den fysiske afstand er over dobbelt af geneafstanden. En kumulation vil maksimalt addere 20 % til geneafstande. Der er antaget at være et husdyrbrug indenfor 300 meter af punktet på byzonegrænsen Hillerslev og 2 andre husdyrbrug indenfor 300 m af punktet på byzonegrænsen Thisted.

Nærmeste nabobeboelse er Kilsgårdsvej 22, som er placeret i en afstand på 438 meter syd for det vægtede lugtcentrum på anlægget. Lugtgeneafstanden fra anlægget til nabobeboelse er 116,2 meter ved anvendelse af lugtmodellen "NY" og 114,6 meter ved anvendelse af FMK-lugtmodel. Da Kilsgårdsvej 22 er placeret syd for anlægget korrigeres anlæggets lugtgeneafstand ved anvendelse af lugtmodellen "NY" ned til 99 meter i forhold til den nabobeboelse, hvorfor den erstattes med FMK-modellen, som ikke korrigeres for retning.

Nærmeste samlet bebyggelse er Kjelstrup i en afstand af 2,1 km. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 276,7 meter til samlet bebyggelse.

Nærmeste byzonen er Thisted, som er placeret omkring 2,2 km syd-sydvest for det vægtede lugtcentrum på anlægget. Der er også byzone ved Sennels mod sydøst og ved Hillerslev nordvest for anlægget. Lugtgeneafstanden fra det vægtede lugtcentrum på anlægget til byzonegrænsen er 387,8 meter. Ved det angivne punkt på byzonegrænsen til Thisted og Hillerslev skal der kumuleres med lugtgene fra hhv. 2 andre husdyrbrug til Thisted og 1 andet husdyrbrug til Hillerslev, hvorfor lugtgeneafstanden stiger til hhv. 442,1 meter og 426,6 meter. Byzonegrænsen til Sennels er placeret syd for det vægtede lugtcentrum på anlægget og derfor reduceres geneafstanden til 368,4 meter.

Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end minimumskravet for alle tre områder, og lugtgenekriteriet er således overholdt.

**Tabel 2. Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk****Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kilsgårdvej 22	0	FMK	114,6	114,6	438,1	Ja
Aalborgvej 122	0	NY	116,2	116,2	698,8	Ja
Kjelstrupvej 25	0	NY	276,7	276,7	1222,8	Ja
Kjelstrupvej 61	0	NY	276,7	276,7	2112,8	Ja
Hillerslev	1	NY	387,8	426,6	3063,3	Ja
Sennels	0	NY	387,8	368,4	2736,2	Ja
Thisted	2	NY	387,8	442,1	2292,9	Ja

Den vægtede gennemsnitsafstand er langt større end den korrigerede geneafstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone, så projektet lever op til alle lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven.

Ammoniakemission og deposition på natur

Det ansøgte projekt bidrager med en ammoniakemission på 2.591,1 kg N. Det er en stigning på 13 kg N i forhold til nudriften, og en stigning på 419,8 kg N i forhold til 8 års driften.

Den øgede ammoniakemission skyldes ændring af gødningstype på møddingspladsen fra kvæggødning til grisegødning. Ammoniakfordampningen fra stald 2 falder ved ændring af dyrehold.

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der vurderes på ammoniakbidrag til kategori 3 natur såfremt merbelastningen er over 1 kg N. I forhold til kategori 1 og 2 natur må ammoniakbidraget ikke overstige et totaldepositionsniveau.

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende indenfor habitatområde nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, i en afstand på omkring 1,6 km øst for anlægget. Der er lavet beregning til området



udpeget som kategori 1-natur. Der er en beregnet en totalbelastning på 0,1 kg/ha/år ammoniak til begge områder.

Når totalbelastningen fra anlægget ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år overholder projektet krav for maksimal totaldeposition uanset hvor mange andre husdyrbrug der skal kumuleres med.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger 2,8 km nord for anlægget. Belastningen af ammoniak er 0 kg N, hvilket er under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdi på 1 kg N.

Der ligger ganske få vejledende udpegninger af kategori 3 naturområder omkring ejendommen. Der er langt til områder syd for anlægget. Der er regnet til 4 udpegninger. Den lille ændring i fordampningen fra anlægget bidrager ikke med en merbelastning på kategori 3 natur. Totalbelastningen af punkterne er ikke over 200 g.

Øvrige vejledende udpegninger af § 3 beskyttet naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 3 natur, er primært fritliggende søer uden tilknytning til anden natur, og engarealer i tilknytning til de overdrev, hvortil der er lavet beregning på ammoniakbidraget. Der er regnet til nærmeste sø, som er placeret syd for anlægget. Der er ingen merbidrag og totalbidraget er 200 g.

Projektet overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1 og 2 natur. På kategori 3 og § 3 natur er der ingen merbidrag og dermed ikke en yderligere påvirkning som følge af projektet.

Tabel 3. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger

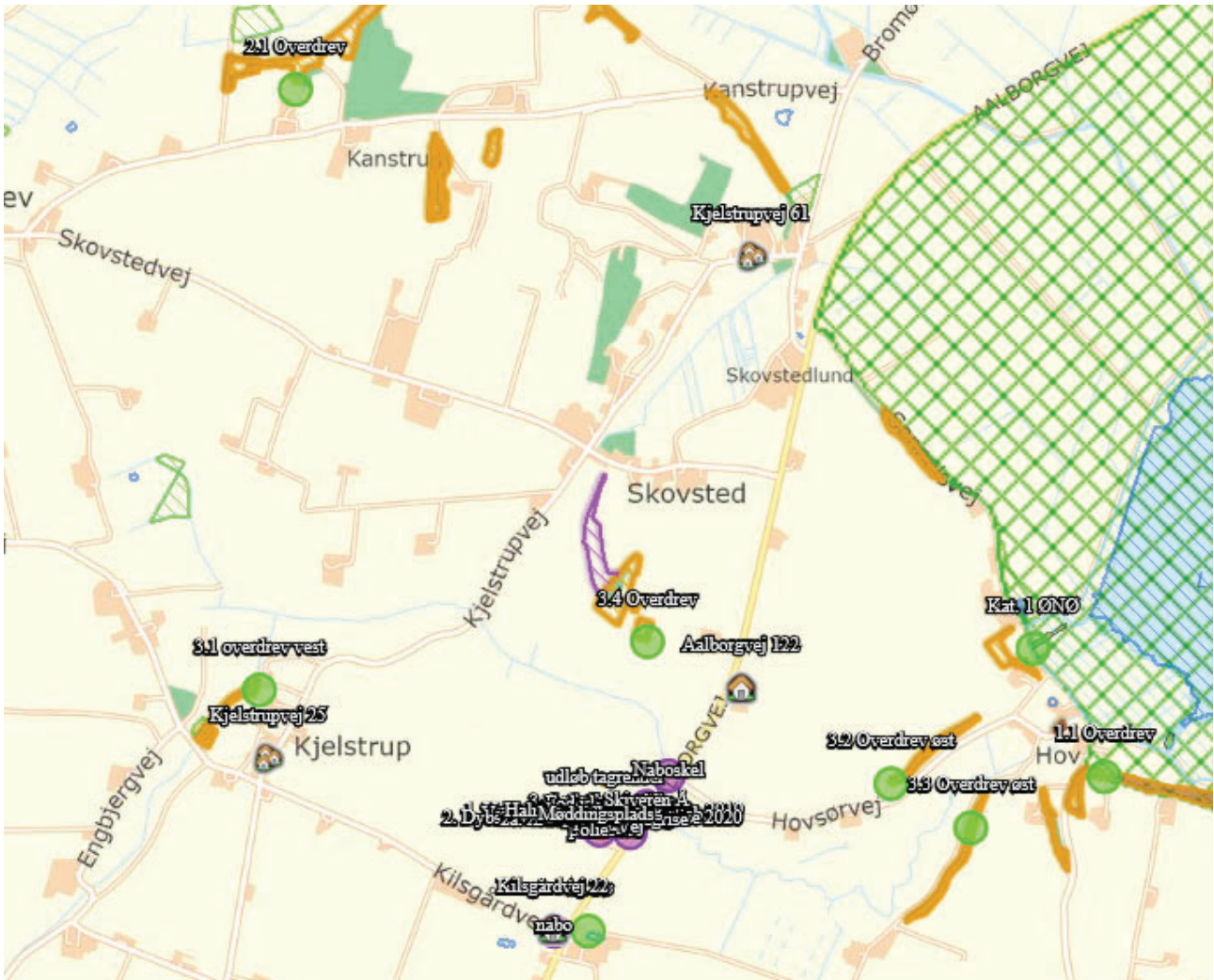
Samlet emission: **2591,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **419,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **13,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

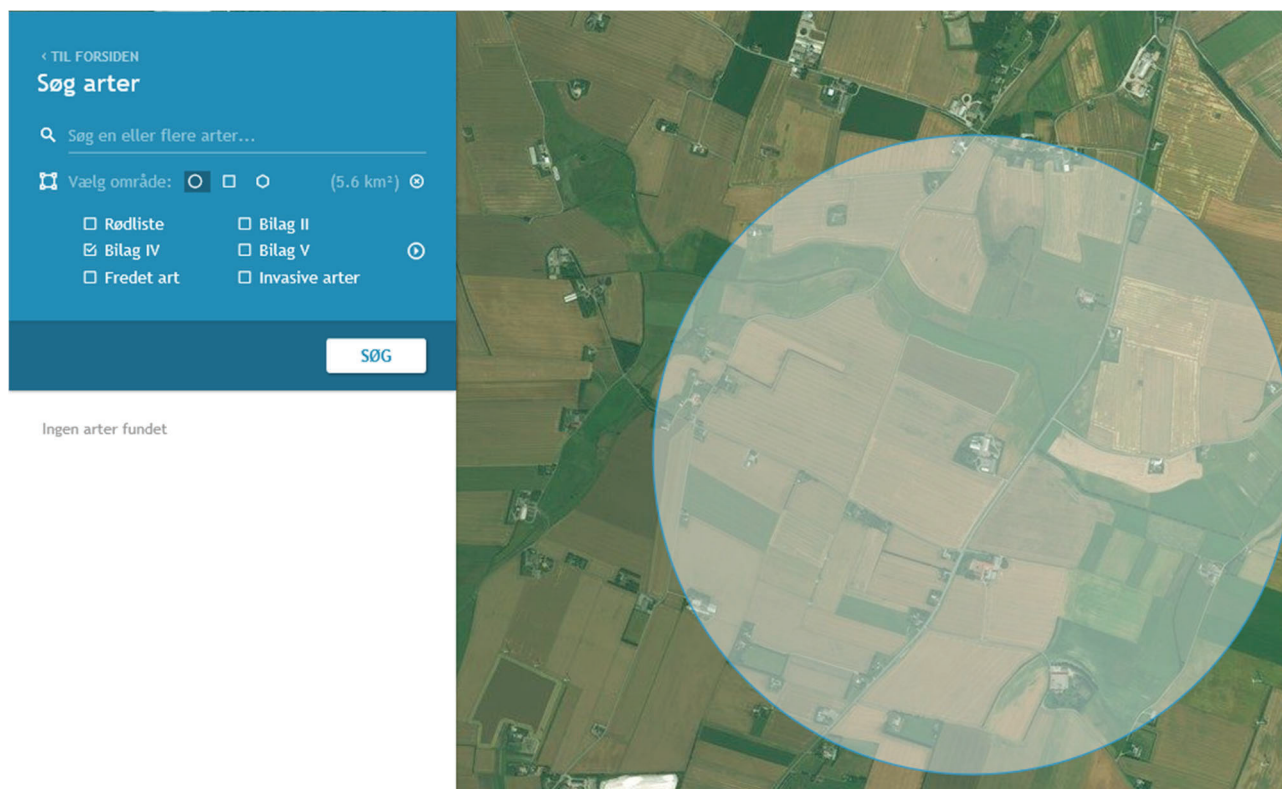
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kat. 1 ØNØ	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
3.1 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3.2 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
3.3 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼



Figur 6. Kortoversigt, der viser nærmeste naturpunkter hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Bilag IV arter

Der er ingen kendte levesteder for Bilag IV arter eller rødlistearter i en radius af 1,2 km fra anlægget.



Figur 5. Kort over bilag IV arter i området

Øvrig forurening og potentielle gener

Transport

Eksterne transporter sker fra Ålborgvej, primært inden for tidsrummet 06.00 til 18.00. Ind og udlevering af dyr kan dog ske uden for normal arbejdstid.

Foder leveres til ejendommen med lastbil inden for almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

Korn og halm fragtes til ejendommen i forbindelse med den årlige høst.

Der er ingen faste transporter hver eller hver anden dag, f.eks. er der ikke afhentning af mælk.

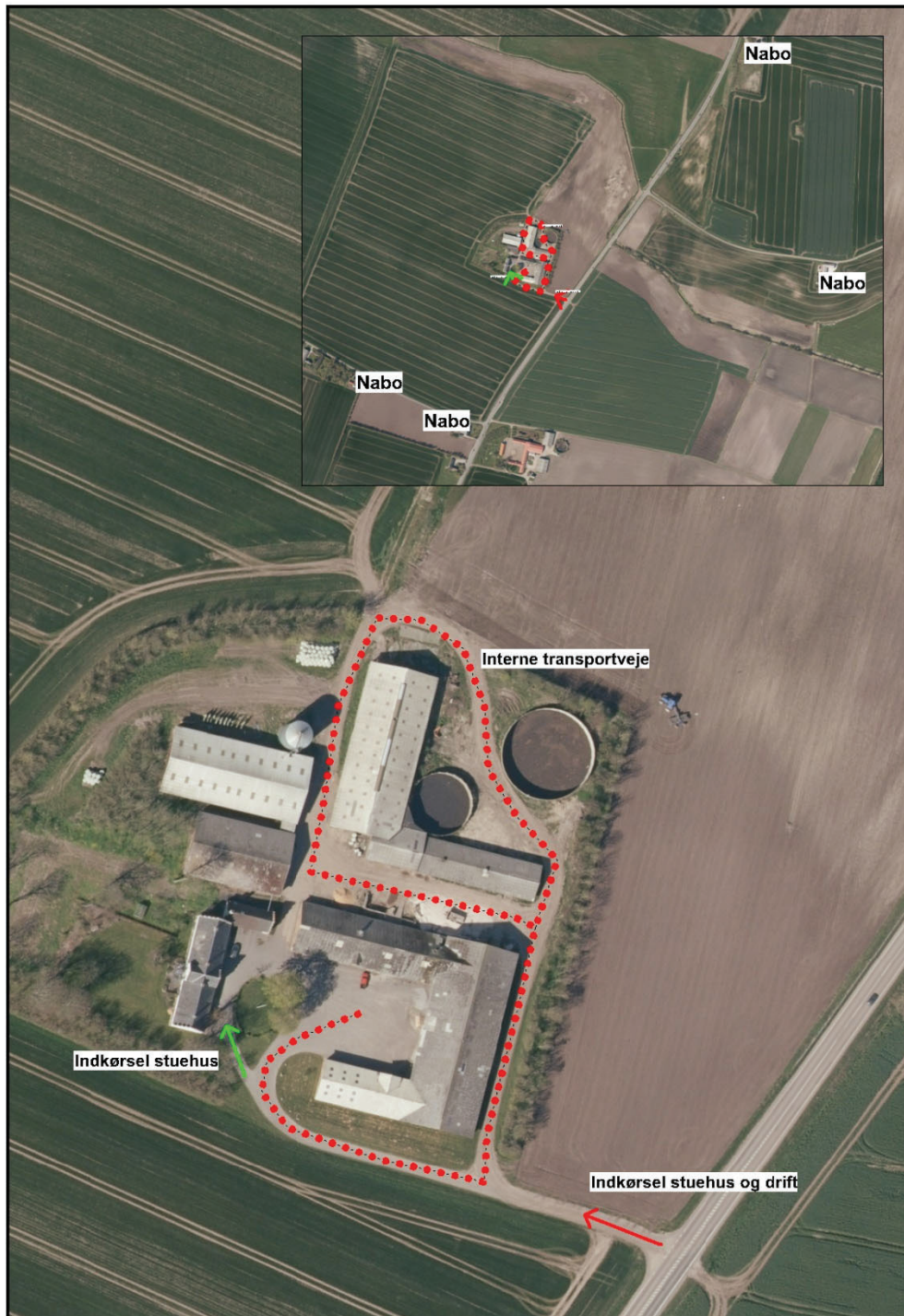
Interne transportveje.

Der er én indkørsel til ejendommen. Nærmeste nabobeboelse (placeret i 40 meter afstand fra Aalborgvej) er 370 meter fra indfaldsvejen, og i længere afstand i forhold til interne transportveje. Transporterne går rundt om eksisterende bygninger. Der er udlevering mod nord, foder opbevares i de eksisterende bygninger og silo.

Ved tilladelse til projektet vil antal af transporter med foder til husdyrproduktionen, samt transport med dyr til og fra anlægget stige lidt i forhold til den nuværende situation. Derudover øges transport med husdyrgødning, som skal udbringes på bedriftens arealer. Samlet set vil udvidelsen med 70 m² produktionsareal øge antal transporter med ca. 17 stk. på årsbasis ved produktion af slagtegrise (16 stk. hvis det er smågrise).

Levering af dybstrøelse til biogasanlæg vil ikke øge antal transporter i forhold til almindelig udbringning på markarealer, da der ikke modtages husdyrgødning retur og transporten til biogasanlæg rummer mere end en gødningsspreder.

Transporter i forbindelse med kvægproduktionen vil variere meget, da det afhænger af i hvor høj grad det udlejes.



Figur 7. Kortoversigt over interne transportveje



Lys

Lyset i de ændrede stalde er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge.

Der er en lampette ved ind og udleveringssted.

I stalde til kvæg vil lyset være tændt efter behov. Lyset i de eksisterende stalde styres manuelt.

Almindelig spotbelysning i forbindelse med beboelsen og indkørslen til beboelsen uddybes ikke nærmere, da det ikke reguleres via en miljøtilladelse.

Skadedyr

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne i staldafsnit til grise. I staldafsnit 2 og kvægstalden bekæmpes fluer kemisk, da det ikke er muligt at anvende rovfluer i de staldafsnit.

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Der er god orden i og omkring staldanlægget således der ikke skabes forhold som fremmer forekomst af rotter. Derudover er der et højt hygiejneniveau på ejendommen.

Støjklider og rystelser

Støjklider på ejendommen er ventilation, transport, foderblander og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise.

Ventilationsstøj er svag.

Transport sker primært inden for normal arbejdstid ud over transport med korn, halm og husdyrgødning, som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker ofte inden for normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske uden for normal arbejdstid. Blanding af foder sker inde i foderlade og i en kort periode.

Transport med kvæg til og fra ejendommen sker fortrinsvist i dagtimer. Afhentning til slagteri kan forekomme tidligt om morgenen. Der malkes ikke på ejendommen.

Der er ikke gener i form af rystelser forbundet med den daglige drift.

Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er støvkilder på anlægget. Foder og halm opbevares indendørs, eller i lukkede siloer. Transport ad interne transportveje er beskrevet under afsnit om transport.



Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Affald

Der er 2 stk. container til affald fra hhv. husholdning og erhverv.

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes med dagrenovation hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere, og bortskaffes som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler, bortskaffes via dyrlæge/apotek eller kommunal genbrugsplads.

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Der forefindes mindre mængder af spildolie, oliefiltre og akkumulatorer, landbrugs/ wrap plast eller papir/nylonsække.

Jern og metalskrot afleveres til produkthandler.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) opbevares i henhold til lovgivningen. Opbevaringen af døde dyr sker under kadaverkappe eller container placeret på ejendommen, indtil afhentning af Daka.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner. Ved sidste tilsyn i 2020 blev affaldshåndteringen kontrolleret og fundet tilfredsstillende håndteret.

Affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.



Figur 8. Anlægsoplysninger

Energi

Elektricitet anvendes til gyllekøling, ventilation, udfodring med kædeetræk, gyllepumpning og udmugning samt belysning.

Der er halmfyr til opvarmning af stuehuset. Det skal efter planen udfases og erstattes 100 % af varme fra gyllekølingen.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring uden for arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Der er tænd/sluk-funktion i alle staldafsnit.

Der er udendørs lampetter i gårdspladsen, og en lampette ved udleveringsrampen. Ved udleveringsrampen tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Den resterende udendørs belysning er sensorstyret.

Energiforbruget ved produktion af slagtegrise i ansøgt drift forventes at være (452 m²*80 kWh+333 m²*317 kWh) 141.720 kWh til produktionsarealet med grise. Dertil kommer et mindre energiforbrug til kostalden og forbrug i beboelsen.

Energiforbruget på ejendommen inkl. privat andel er inden ændringen af stald 2a 138.890 kWh. Det beregnede energiforbrug til griseproduktionen er (382 m²*80 kWh+333 m²*317 kWh) 136.121 kWh, dertil kommer energiforbrug til kostalden og den private andel, hvilket overstiger de 2.770 kWh der ligger i forskel fra beregnet forbrug og faktiske forbrug.



Vand

Ejendommen forsynes af egen vandboring.

Pr. slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³ eller ca. 3,2 m³ pr produktionsareal (for smågrise er vandforbruget ca. 3 m³ pr produktionsareal). Vandforbruget ved smågrise er mindre.

Vandbehovet til 4.480 slagtegrise er således 2.504 m³.

Vandforbruget til kvæget er anslået til 3.000 m³.

Nudrift	Antal	Forbrug pr. dag	m3 pr. år
ammekøer	20	35	256
Små kvier	10	2	7
kvier	25	25	228
Tyrekalve	275	25	2509
Sum			3000

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkestrug eller integreret drikkeventiler over foderstrug. Der anvendes vådfodring på ejendommen, hvorved eventuelt spild blot løber i foderet. Vask i kvægstaldene sker sjældent, da rengøring sker ved udmugning eller skrabning af gange og båse.

Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes til trixtank og nedsivning. Anlægget er godkendt af Kommunen.

Der er tagrender på bygningerne. Alt tagvand ledes til grøft, lavet til formålet

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes vand til grøft og lignende.

Egenkontrol

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.



- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabellen herunder.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.



Table 5. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har sugetårn. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af uheld kan der opdæmmes med halmballer.
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	
Olieudslip	Dieselolie opbevares i overjordiske godkendt tanke, der er placeret på betongulv uden afløb. Tanke efterses periodevis, og udskiftes når de bliver for gamle. På tanken er påmonteret fløjte, således, at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.	Der er sand; kattegrus eller lign. til at opsuge evt. spild
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier til markdriften på ejendommen. Kemi (sæbe mv) til anvendelse i stalden opbevares i rum uden afløb.	Der forefindes øjenskyllévæske ejendommen.
Brand	Der er brandslukkere på ejendommen	
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	

BAT

I en § 16 b skal der redegøres for overholdelse af BAT (Bedst anvendelige teknologi) for ammoniak i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2193	398	2591
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2193	398	2591
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT)

Krav til BAT for ammoniak er beregnet ud fra nedenstående forudsætninger.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Ungtyre ændret til slagtesvin 2019	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3. Sengebåsestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
4. Slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
5. Ændret stald i 2019	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 ^b	1,40
2a. Ændret til slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30

BAT-niveauet for ammoniak på ejendommen er 2.591 kg N og svarer til den aktuelle fordampning.

Krav til BAT for ammoniak er opfyldt ved valgte gulvtyper, dyretyper og ved gyllekøling i stald 1.

I tilladelsen fra 20. februar 2020 er der stillet vilkår til drift af gyllekølingsanlægget. Der er ikke ændret på krav til driften heraf i denne ansøgning.

Biaktiviteter

Ingen

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse.



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 ansøgning efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger allerede i vidt omfang er afgivet i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelsen fra 2018, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B. Med henvisning til den tidligere godkendelse vurderes det, med de beskrevne ændringer, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter". Dette fremgår af afsnit 10.

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

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

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

Projektet overholder kravet til beskyttelsesniveauet for ammoniakemission i eksisterende stalde.



10 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende vurderinger.

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et kildevæld der ligger cirka 1,6 kilometer meter øst-nordøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,1 kg NH₃-N/ha/år i området, og ingen merdeposition. Der er kumulationseffekt fra ét andet husdyrbrug i nærheden (Sennelsvej 147), men husdyrbrugets kvælstofbidrag til naturområdet er under det mest restriktive beskyttelsesniveau i Husdyrbrugloven, hvilket er 0,2 kg NH₃-N/ha/år, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen på Aalborgvej 143.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev, der ligger cirka 2,8 kilometer nord 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 Aalborgvej 143.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev, der ligger cirka 620 meter nord 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.

Som følge af produktionstilpasningen på Aalborgvej 143, er merbelastning til naturområdet beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år, mens den totale belastning fra anlægget er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/ha/år. Idet husdyrbruget ifølge beregningerne ikke bidrager med en forøgelse af ammoniakdeposition til naturområdet, vurderes udvidelsen ikke at påvirke naturtilstanden på overdrevet i negativ retning.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsomme, og modtager ikke større ammoniakdeposition fra husdyrbruget. Ammoniakdepositionen fra Aalborgvej 143 vurderes dermed ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

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 1,6 kilometer øst for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Aalborgvej 143 vurderes, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af husdyrbruget, ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne, og dermed også de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Thisted Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på områderne, herunder på arterne og naturtyperne, som områderne er udpeget for at beskytte.

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

Thisted Kommune konkluderer 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 disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

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 i nærheden af anlægget:

Dyr:	Planter:
Vandflagermus	Ingen registrerede



Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, 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 vejskrånninger, 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 kendskab til fund af ovennævnte arter inden for 1.000 meter fra anlægget.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemission fra Aalborgvej 143 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at udvidelsen 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 tilpasningen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.



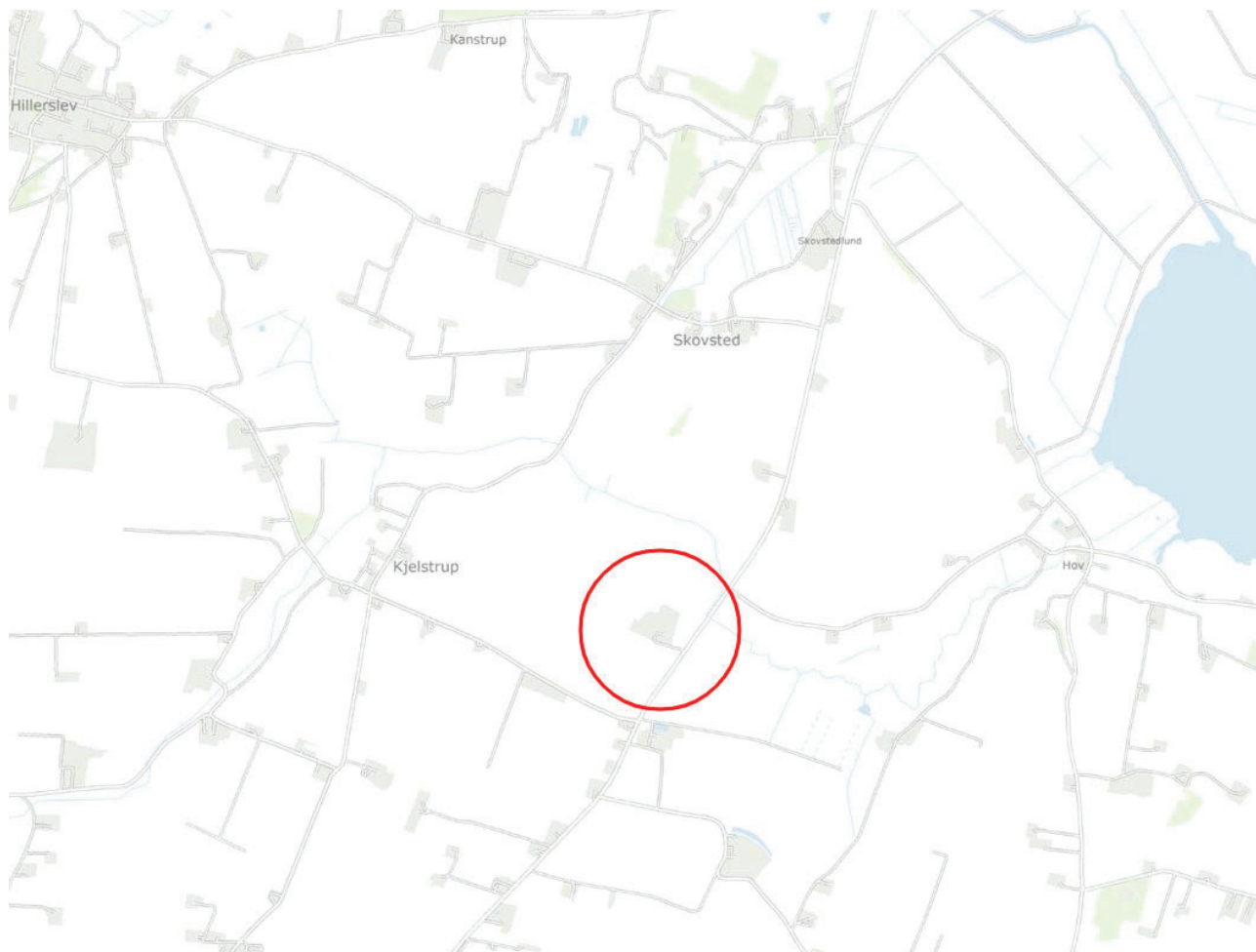
Bilag

Bilag 1: Lokalisering

Bilag 2: Bygningsoversigt



Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Bygningsoversigt

