



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2000 stipladser til slagtesvin (> 30 kg)  
Flexgruppe smågrise og slagtesvin  
Grønlundsvej 3, 7700 Thisted.  
15. oktober 2021





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Grønlundsvej 3, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16a, IE husdyrbrug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin
Dato for afgørelse:	15. oktober 2021
Ansøger:	Gustav N. Pedersen Grønlundsvej 3, 7700 Thisted Tlf.: 40275277 Mail: gustav.n.pedersen@live.dk
Ejer:	Gustav N. Pedersen
Husdyrbrugets adresse:	Grønlundsvej 3 7700 Thisted
CVR-nr.:	11833691
CHR nr.:	62950
Ejendomsnr.:	7870040861
Matrikel-nr.:	4h - Malle By, Sennels
Ejer af dyreholdet	Jonna & Bjarne Nielsen I/S Hjardemålvej 114, 7700 Thisted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup e-mail: teknisk@thisted.dk tlf. 99171717
Konsulent:	Agri Nord, att. Tina Madsen Mail: <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a> Tlf.: 96351194 / 40615275
Ansøgningskema:	225657
Ansøgning indsendt:	25.03.2021
Version:	4
Udarbejdet af:	Niras att. Hanne Quvang Jacobsen Ceres Alle 3, 8000 Aarhus C
Miljøsagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen



## Indholdsfortegnelse

<b>1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>3</b>
<i>Baggrund .....</i>	<i>3</i>
<i>Afgørelse.....</i>	<i>3</i>
<i>Miljøkonsekvensvurdering .....</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning .....</i>	<i>5</i>
<i>Orientering om generelle regler .....</i>	<i>5</i>
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>7</b>
<b>3. BEGRUNDELSE FOR VILKÅR .....</b>	<b>14</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	<i>14</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>17</i>
<i>Gener .....</i>	<i>18</i>
<i>Forurening .....</i>	<i>20</i>
<i>Egenkontrol .....</i>	<i>23</i>
<i>Alternativer.....</i>	<i>24</i>
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>25</b>
<i>Foroffentlighed .....</i>	<i>25</i>
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	<i>25</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>25</i>
<i>Annoncering .....</i>	<i>25</i>
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>26</b>
<b>6. RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>26</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>27</b>
<i>Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger .....</i>	<i>27</i>
<i>Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer .....</i>	<i>29</i>
<i>Bilag 3. OML-beregning.....</i>	<i>31</i>
<i>Bilag 4. Udpegningsgrundlaget.....</i>	<i>42</i>
<i>Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport og miljøansøgning .....</i>	<i>43</i>



# 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

## Baggrund

Gustav N. Pedersen ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Grønlundsvej 3, 7700 Thisted.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 25. marts 2021 med skema nr. 225657.

Jf. afgørelse fra 4. juli 2006 om ikke-vvm fra daværende Viborg Amt og tilladelse fra 17. juli 2006 fra Thisted Kommune har ejendommen produktionstilladelse til 7.350 slagtesvin, dengang svarende til 210 DE, i dengang ny stald på ca. 1.600 m<sup>2</sup>. Der er ikke meddelt miljøgodkendelse til ejendommen og afgørelsen om ikke-vvm indeholder ikke forudsætninger, som skal føres videre.

Der har ikke været konstateret kontinuitetsbrud med nedsat husdyrproduktion over 3 år iht. § 55 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Nudriften er i staldens 6 sektioner (1, 2, 3, 4, aflastning og udlevering), der er vist på Bilag 1. Skitse med produktionsarealerne er vist i Bilag 2.

8-års driften (dvs. i 2013) er den samme som nudriften.

Der søges nu om miljøgodkendelse til en fleksibel produktion (flex-gruppe) af smågrise og slagtesvin i eksisterende staldanlæg. Med miljøgodkendelse til flex-gruppe vil der være mulighed for, at der i anlægget kan være en ren smågriseproduktion eller en ren slagtesvineproduktion eller en kombination af smågrise og slagtesvin. Det absolutte produktionsantal vil være afhængige af effektiviteten i produktionen. Det forventes, at der skal produceres omkring 8.500 slagtegrise, og mindre hvis vægt ved indsættelse falder. Flex-modellen vælges for evt. at kunne producere grise fra 15-20 kg til slagtning, hvis det findes optimalt.

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg.

Der søges ikke om nyt byggeri af hverken stald, lagertanke eller fodersiloer. Produktionen finder sted i den eksisterende stald. På ejendommen er der desuden en eksisterende gyllebeholder, to udendørs siloer til foder samt en lade/maskinhus.

## Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 til IE husdyrbruget på Grønlundsvej 3, 7700 Thisted.

Vilkårene i produktionstilladelsen fra 17. juli 2006 og ikke-vvm afgørelsen fra 4. juli 2006 ophæves, når denne godkendelse tages i brug.

Der meddeles godkendelse til en produktion af flexgruppen slagtesvin og smågrise i eksisterende stald med et samlet produktionsareal på 1.341 m<sup>2</sup> og mere end 2.000 stipladser (IE-brug).

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på 690 m<sup>2</sup>.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 3.413 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra stalde og gødningslagre.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende stald, sektion 1, med 311 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.





- Eksisterende stald, sektion 2, med 311 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende stald, sektion 3, med 311 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende stald, sektion 4, med 310 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende stald, sektion aflastning, med 31 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende stald, sektion udlevering, med 67 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppen slagtesvin og smågrise.
- Eksisterende gyllebeholder på 690 m<sup>2</sup> (2.760 m<sup>3</sup>).
- Eksisterende forbeholder på 4 m<sup>2</sup>
- Eksisterende forbeholder på 128 m<sup>2</sup>
- Eksisterende fodersiloer, 2 stk.
- Eksisterende lade/maskinhus.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i kapitel 2. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende begrundelse i kapitel 3. Grundlaget for kommunens afgørelse fremgår af ansøgningen og ansøgers Miljøkonsekvensrapport i bilag 5.

Thisted Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

### **Miljøkonsekvensvurdering**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F. Thisted Kommune har konstateret, at relevante oplysninger er afgivet. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 5.

Thisted Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Thisted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

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

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.



## Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

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

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 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 (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøgodkendelse derefter ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 2256 af 29. december 2020). Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder eventuel byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

## Orientering om generelle regler

### Bindende regler for IE-brug

Kapitel 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020) samler de bindende regler for IE-brug.

Opfyldelse af de bindende regler skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden. De bindende regler er opsummeret herunder:

§ 42: Miljøledelsessystem omfattende bl.a. en miljøpolitik og miljømål for husdyrbruget.

§ 43: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

§ 44: Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

§ 45: Kommunen skal ændre godkendelsens vilkår ved påbud, hvis der sker miljøuheld, der ikke er omfattet af reglerne om miljøskade.

§ 46: Krav til fodringsteknikker (reduktion af N- og P-udskillelse).

§ 47: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 48: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

§ 49: Straks-underretning af kommunen om manglende overholdelse af vilkår og krav.

§ 50: Krav om årlig indberetning af egenkontrol. IE-bruget skal senest den 31. december hvert år indsende informationer/dokumentation til kommunen, med mindre der har været tilsyn.

Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og skal indsendes samlet. Dette gælder:

- Logbøger for evt. miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem



- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

§ 51: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

Det anbefales at læse reglerne i deres fulde længde i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-51.

#### Miljøgodkendelsens vilkår

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er bl.a. stillet ud fra kravene i godkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1:

Nr. 8 spildevand – vilkårsafsnit om forurening.

Nr. 9 vandforbrug – vilkårsafsnit om husdyrbrugets anvendelse af BAT.

Nr. 10 tekniske foranstaltninger – vilkårsafsnit om husdyrbrugets anlæg.

Nr. 11 overvågning – vilkårsafsnit om husdyrbrugets anvendelse af BAT og egenkontrol.

Nr. 12 ophør – vilkårsafsnit om generelle forhold.

Nr. 13 farlige stoffer – vilkårsafsnit om forurening.

#### Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages:

- Senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- Senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Olaf Kjær Kristensen  
Landbrugssagsbehandler  
Natur og Miljø

Hurup, den 15. oktober 2021



## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug, dvs. fra meddelelsesdatoen.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

### Husdyrbrugets ophør

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

### Management og egenkontrol

- 6) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Årlige opgørelser af el og vandforbrug.
  - b) Udbedring af skader på gyllebeholderne.
  - c) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - d) Sikring af jord og grundvand:
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.



### Energiforbrug

- 7) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 6a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt.

### Vandforbrug

- 8) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så vandspild minimeres.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

- 9) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sektion 1	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			311
Sektion 2	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			311
Sektion 3	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			311
Sektion 4	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			310
Sektion aflastning	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			31
Sektion udlevering	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)			67
<b>Samlet areal</b>					<b>1.341</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2.



Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder (2.760 m <sup>3</sup> )			690
<b>Samlet areal</b>			<b>690</b>

10) Flexgruppen er defineret således:

Flexgruppe
<b>Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)</b>
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

#### Afkast

11) Afkast skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og bilag 3. Ventilationssystemets afkast skal indrettes på følgende måde:

	Afkast nr. 1-12 Sektion 1, 2, 3 og 4	Afkast nr. 13 Aflastning	Afkast nr. 14 Udlevering
Maksimal bygningshøjde målt fra terræn, m	6,5	6,5	6,5
Afkasthøjde målt fra terræn (minimum), m	6,2	6,2	6,2
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø indre), m	1,02	0,82	1,02
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø ydre), m	1,05	0,84	1,05
Luftmængde, m <sup>3</sup> /h pr. afkast (min)	21.500	11.000	21.500

12) Der må ikke etableres yderligere konus på eller overdækning af afkastene.

#### Gener

##### Lugt

13) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer og områderne ved porte og udleveringsramper holdes rene. Det skal yderligere sikres, at stier og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.



Støj

- 14) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 - 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 - 22.00	45	1 time
Nat	22.00 - 07.00	40	½ time

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 15) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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.

- 16) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.





- C. Dokumentation kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - D. Dokumentation kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
  - F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
  - G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

#### Transport

- 17) Den nordøstlige adgangsvej mod Grønlundsvej, som ligger tæt ved nabobeboelsen Grønlundsvej 5, må ikke benyttes til erhvervsmæssig kørsel for Grønlundsvej 3, dvs. traktor, lastbiler o.l.

#### Lys

- 18) Udendørs arbejdsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 19) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

- 20) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Skadedyrslaboratoriet.

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 21) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 22) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal indeholde kravene i § 44 i



godkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.

- 23) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

#### Vaskeplads og spildevand

- 24) Eventuel vask af maskiner og redskaber på ejendommen 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

- 25) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 26) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 27) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 28) Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 29) Udleveringsramper skal være sikret, så der ikke løber vaskevand eller husdyrgødning ud i det omliggende areal.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 30) 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.
- 31) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 32) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 33) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 34) 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.

35) 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.

36) 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 til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



### 3. Begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

#### Generelle vilkår

##### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen, uden at der skal foretages ændringer i produktions- og gødningsopbevaringsarealer for slagtesvinene. Miljøgodkendelsen anses derfor som værende taget i brug fra meddelelsesdatoen (vilkår 1). Ved ibrugtagning af § 16 a miljøgodkendelsen bortfalder vilkårene i produktionstilladelsen fra 17. juli 2006 og ikke-vvm afgørelsen fra 4. juli 2006.

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen. Der stilles vilkår herom.

Ejendommen er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 4.1.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12).*

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven. For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse herom, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/ anvendes efterfølgende.

#### **Basistilstandsrapport**

IE-direktivet fastlægger, at der som udgangspunkt er pligt til at udarbejde en basistilstandsrapport (forureningsundersøgelse), når husdyrbruget anvender, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

En husdyrproduktion anvender, fremstiller eller frigiver dog normalt ikke relevante farlige stoffer af en sådan mængde eller af en sådan karakter, at det kan udløse krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Husdyrgødning: Koncentrationen af farlige stoffer i husdyrgødningen er så lille, at gødning ikke kan anses for at være et farligt stof i direktivets forstand. Opbevaring af husdyrgødning kan dermed ikke udløse et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Andre aktiviteter: Bestemmelsens anvendelsesområde er begrænset til anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen. Andre aktiviteter, der kan medføre en risiko for jord- eller grundvandsforurening, udløser ikke krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. En olietank med olie til brug for opvarmning af gårdens bygninger eller sprøjtegifte, der anvendes i planteproduktionen, udløser således ikke et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.



På ovenstående grundlag vurderes det, at husdyrbruget ikke er omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstands- rapport. Der stilles vilkår om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

## Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.9 og 4.2.

### *Thisted Kommunes vurdering*

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi således, at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening.

### BAT ammoniak

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til industrisektorens økonomiske muligheder.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen i MKR, bliver det vejledende BAT-krav overholdt.

Der er ikke anvendt virkemidler ud over staldtyperne til at opfylde BAT-kravet, og der stilles vilkår om staldtype under Indretning og drift.

### Øvrige BAT-krav

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, energi, vand og råvarer som foder (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Thisted Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses kapitel 1: Orientering om generelle regler. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el-, olie – og vandforbruget. Derudover stilles der vilkår om at der kan kræves et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent hvis tilsynsmyndigheden finder at energiforbruget er væsentligt højere end hvad man ville forvente ved den givne produktion.



*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).*



## Husdyrbrugets anlæg

### Placering

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.4.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Landskabsmæssigt jf. Kommuneplan 2021-2033 ligger ejendommen:

- I landzone
- I et større sammenhængende landskab.
- Grænsende op til et område, hvor der er ønsket skovrejsning.
- Inden for kystnærhedszonen.
- I særligt værdifuldt landbrugsareal

### Erhvervsmæssigt nødvendigt

### *Thisted Kommunes vurdering*

Da der ikke skal opføres ny bebyggelse, er der ikke krav om vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed for nye bygninger.

### Kommuneplanen

### *Thisted Kommunes vurdering*

Ejendommen ligger i et større sammenhængende landskab, hvilket medfører at eventuelle nye bygninger skal være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.2.

Inden for kystnærhedszonen skal Retningslinje 2.1.6 iagttages.

I områder med særligt værdifuldt landbrugsareal skal eventuelle nye bygninger skal være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.8.

Det relevante afsnit i Retningslinje 2.1.2:

*d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.*

Det relevante afsnit i Retningslinje 2.1.6:

*b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse.*

Det relevante afsnit i Retningslinje 2.1.8:

*h) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljöhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.*

Anlæggets landskabelige fremtoning ændres ikke, idet der er tale om eksisterende forhold og der skal ikke opføres nye bygninger. Det er derfor ikke relevant at behandle ejendommens placering i landskabet yderligere, i forhold til kommuneplanen og dens retningslinjer.

### Naturbeskyttelsesloven

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er ikke konflikt i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

Idet der ikke er tale om at bygge nye anlæg er det ikke relevant at behandle bygge- og beskyttelseslinjer yderligere.





### Generelle afstandskrav

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.4.5.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Der bygges ikke nyt, og ændring fra slagtesvin til flexgruppen slagtesvin og smågrise medfører ikke forøget forurening, så der er ikke afstandskrav at overholde på nuværende tidspunkt.

### Indretning og drift

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.1.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt plantegninger over staldenes indretning (se Bilag 2).

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

Der er tale om et "IE-brug", da der er ansøgt om en produktion, hvor antallet af stipladser til slagtesvin er over 2.000.

Der er ikke anvendt virkemidler ud over staldtyperne til at opfylde BAT-kravet.

*Herved opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om relevante tekniske foranstaltninger (§ 36 stk. 1, nr. 10).*

## **Gener**

### Lugt

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.6.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse (enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger), byzone og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Nærmeste nabobeboelse er Grønlundsvej 5, der delvis ejes af ansøger. Idet boligen på Grønlundsvej delvis er ejet af ansøger, så er der ikke krav om at boligen er omfattet af husdyrbruglovens lugtgeneafstande. Thisted Kommune og ansøger har dog valgt at inddrage lugtvurdering for boligen, da der er andre ejere end ansøger, og da staldene på Grønlundsvej 3 er lejet ud til dyrehold tilhørende anden ejer end ansøger.

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk til Grønlundsvej 5, viser at geneafstanden ikke i første omgang er overholdt. Ansøger har derfor suppleret med en OML-beregning på lugt, hvor de konkrete eksisterende ventilationsafkast er inddraget, se bilag 3. OML-beregningen er kontrolleret af Thisted Kommune. Beregningen viser, at lugtgenekriterierne ved Grønlundsvej 5 er overholdt, idet lugtniveauet ved boligen holder sig inden for lugtgenegrænsen på maksimalt 15 OU/m<sup>3</sup>. Der stilles vilkår om placering af afkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning.



Nærmeste nabobeboelse, der er omfattet husdyrbruglovens lugtgeneafstande er Mallevej 64 (sommerhus) og Mallevej 54. Her er lugtgeneafstanden overholdt med god margin.

Nærmeste byzone er Sennels og her er lugtgeneafstanden overholdt med god margin.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzone og dermed er der ikke problemer med at overholde lugtgeneafstanden, da kravet til byzone er skrapere end kravet til samlet bebyggelse. Ved samlet bebyggelse forstås at der inden for en afstand af 200 m fra en bolig skal ligge flere end 6 andre boliger, dvs. i alt mindst 8 boliger. I ansøgningen er der beregnet til Mallevej 50, hvor der er en samlet bebyggelse på 5 beboelsesejendomme. Thisted vurderer, at det har underordnet betydning, at beregningspunktet ikke er korrekt i forhold til samlet bebyggelse, da lugtgeneafstanden vil være overholdt ved samlet bebyggelse.

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

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.

#### Støj

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.7.3.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv" samt landbrugsdrift.

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunderet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

#### Transport

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.7.1.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der forventes ikke at overgangen til stiplads-modellen i de eksisterende stalde vil medføre en væsentlig stigning i antallet af transportere, selvom det giver mulighed for at producere flexgruppen smågrise og slagtesvin og dermed også flere enheder end hidtil. De fleste af transporterne vurderes fortsat at være med dyr, husdyrgødning og foder.

Der er fire ind- og udkørsler til ejendommen fra Grønlundsvej, hvor de tre sydligste indkørsler primært er til produktionsanlægget. Den nordligste indkørsel er primært til stuehuset. De tre sydlige indkørsler ligger ikke tæt på andre beboelser. Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme.

Den nordligste indkørsel ligger tæt op ad naboejendommen Grønlundsvej 5, med en afstand på 2 m. Thisted Kommune vurderer, at gener fra transport i form af støj og støv skal minimeres, og der stilles vilkår om, at erhvervskøretøjer såsom traktor og lastbil ikke må bruge denne adgangsvej.

Det er oplyst at der kan forekomme afhentning af slagtesvin om natten ligesom der kan forekomme transportere i tidsrummet fra kl. 6-7. Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene. Det vurderes ikke umiddelbart at transporterne vil give anledning til støjgener



for naboer, da det foregår i en vis afstand fra nærmeste naboer, der er mindst 90 m mellem nabobeboelse og erhvervsadgangsvej.

### Lys

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.7.5.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til arbejdsbelysning i og omkring anlægget.

### Skadedyr

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.7.6.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Skadedyrlaboratoriet, se fx <https://dcapub.au.dk/index.asp>

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 3.1.3 og 2.8.3.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

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

Indholdet af beredskabsplanen er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

### Vaskeplads og spildevand

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.8.5.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Det er i forbindelse med opbevaringskapacitet oplyst, at der ikke er vaskeplads eller andre støbte overflader med spildevandsafløb til gyllebeholder.

Der stilles derfor vilkår om, at eventuel vask af maskiner og redskaber på ejendommen 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.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes ud på jorden. Der skal ikke opføres nye bygninger.

Det er desuden et krav for IE-husdyrbrug, at spildevandsmængden skal reduceres mest muligt.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i

Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.



*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8).*

### Gødningshåndtering

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.1.3.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg 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 stilles vilkår herom 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 m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ejendommens gyllebeholder er på 2.760 m<sup>3</sup> og det er oplyst, at gyllekanalerne kan rumme 855 m<sup>3</sup>. Ved maksimal udnyttelse af anlægget er det oplyst, at den forventede årsproduktion af gylle vil udgøre ca. 4.211 m<sup>3</sup> (1.341 m<sup>2</sup> produktionsareal x 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>). Det medfører en opbevaringskapacitet på cirka 10 måneder, når gyllekanalerne er medregnet.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet's opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Udleveringsramper og flydende handelsgødning er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.8.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).*



## Natur

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.5.

### Thisted Kommunes vurdering

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som det ansøgte projekt forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2013 (8-års driften og nudriften).

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier (godkendelsesbekendtgørelsen).

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<p>Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven</p> <p>Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</p>	<p>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
<p>Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven.</p> <p>Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</p>	<p>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år</p>
<p>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</p>	<p>Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år:</p> <p>Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning</p>

### Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er et hvid klit område i Natura 2000 område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Det ligger ca. 3,8 km nordøst for ejendommens anlæg

Beregning af totalammoniakdepositionen til området viser 0,0 kg N/ha/år, hvilket lever op til kravet. Det er ikke relevant at se på kumulation fra andre ejendomme, da depositionen er under 0,2 kg N/ha/år.

Samlet set, vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev ca. 980 m sydvest for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 område er et overdrev, der ligger ca. 640 m nordøst for ejendommen. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er imidlertid på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.



Nærmeste kat 3 skov ligger ca. 1,4 km sydvest for ejendommen. Det vurderes ikke at være relevant at beregne ammoniakdepositionen til området, da beregning til et overdrev tættere på ejendommen viser en merdepositionen fra projektet på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i nærmeste kategori 3 skov.

### **Øvrig § 3 natur**

Der ligger § 3 registreret strandeng ca. 550 m sydøst og øst for ejendommen. Projektet medfører en merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år i forhold til nudriften. Thisted Kommune vurderer, at området med strandeng ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

Miljøgodkendelsen medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

### **Natura 2000-områder**

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): *§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg ca. 3,7 km fra ejendommen. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper og arter, bl.a. odder og kalkoverdrev, se bilag 3.

Ammoniakemissionen fra Grønlundsvej 3 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

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**

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom, se ansøgers Miljøkonsekvensrapport afsnit 2.5.2. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der ikke fundet arter inden for en afstand af 2 km fra ejendommen.

Projektet indebærer ikke en væsentlig øget ammoniakdeposition på nærmeste natur områder, som kan være potentielle yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, så Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil forårsage tilstandsændring, og yngle- og rasteområder for bilag IV-arter vil ikke blive beskadiget eller ødelagt.

### **Egenkontrol**

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 2.7.7.

*Thisted Kommunes vurdering*



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.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at overvåge foranstaltningerne (§ 36 stk. 1, nr. 11).*

## **Alternativer**

Se beskrivelse i ansøgers Miljøkonsekvensrapport, afsnit 3.1.4.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er søgt om godkendelse af eksisterende stalde og produktionsarealer. 0-alternativet vil være at fortsætte produktionen under den eksisterende produktionstilladelse uden at overgå til det nye godkendelsessystem med godkendelse af m<sup>2</sup> produktionsarealer frem for antal dyr inden for et vægtinterval. Dette vil give en ringere fleksibilitet og omstillingsevne i produktionen, idet antallet af slagtesvin er låst, og ikke foreneligt med hurtig omstilling til andre svine kategorier.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a (godkendelse af m<sup>2</sup> produktionsarealer) har ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget og ændre på sammensætningen af grise og grisenes ind- og afgangsvægt





## 4. Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed fra den 4. maj 2021.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 586 meter. Følgende er hørt:

- Gustav N. Pedersen, Grønlundsvej 3 (ansøger)
- Tina Madsen, Agri Nord (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 586 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 miljøgodkendelsen:

- Gustav N. Pedersen, Grønlundsvej 3 (ansøger)
- Tina Madsen, Agri Nord (ansøgers konsulent)
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) - Friluftsrådet

### Annoncering

Godkendelsen offentliggøres 15. oktober 2021 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).



## 5. Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med 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 12. november 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, med mindre 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.

## 6. Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser, efter at godkendelsen er konstateret udnyttet.

## Bilag

### Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger



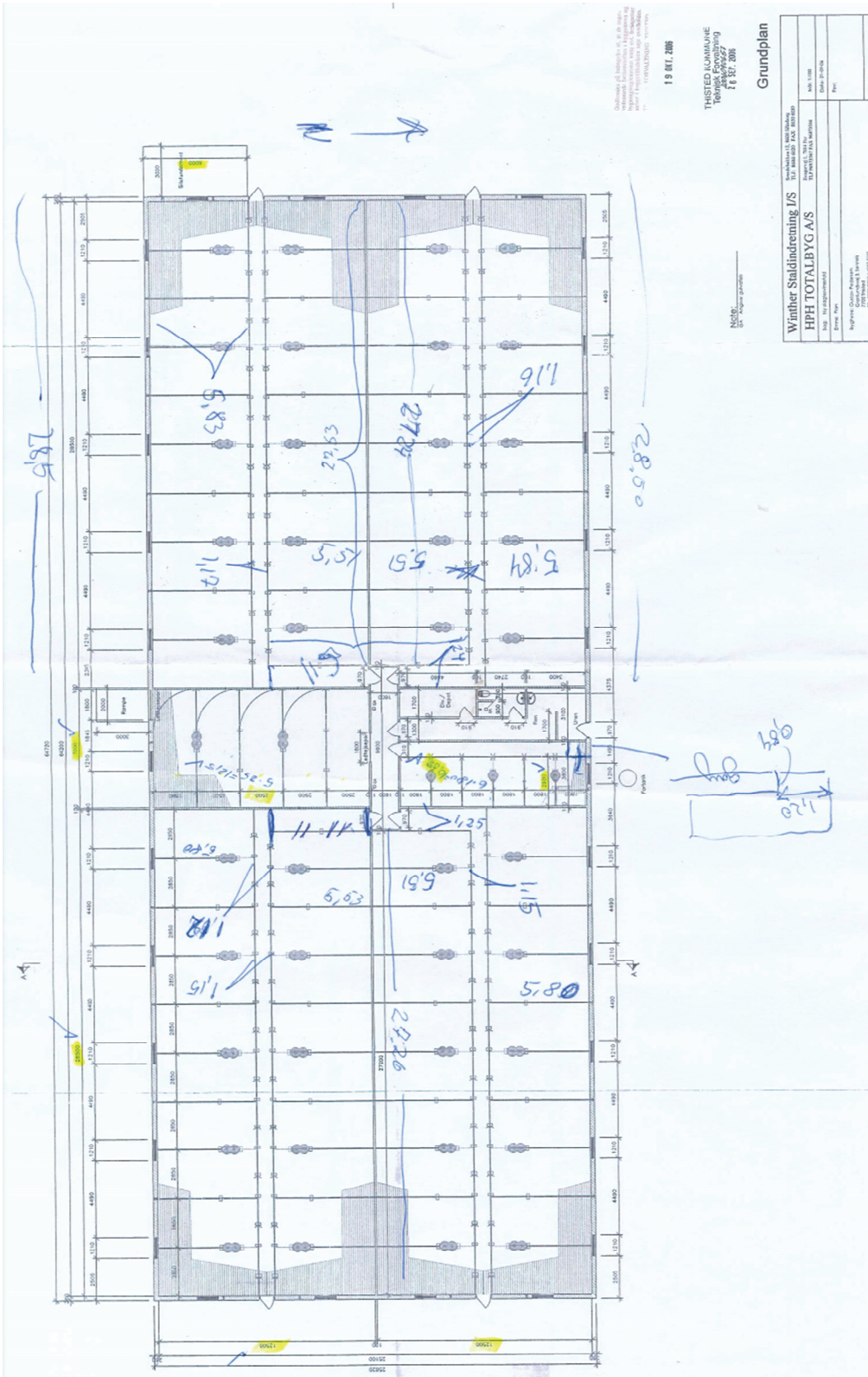






## Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer

Eksisterende stald med 6 sektioner





STIPLADSBEREGNINGER OG STIAREALER

SKEMA B1: BEREGNINGSGRUNDLAG

Sektion	Stilængde	Stibredde	antal stier	m <sup>2</sup> indvendig mål	m <sup>2</sup> samlet	Krybbeareal i % af stiarealet mindst	Stipladser/sti afrundet til hele grise	Total stipladser pr. stiggruppe
2	5,84	2,823	10	16,49	163,6	0,8%	25	250
	5,51	2,823	8	15,55	123,5	0,8%	23	184
	5,51	2,203	2	12,14	24,1	0,8%	18	36
					<b>311,2</b>			
1	5,53	2,203	2	12,18	24,2	0,8%	18	36
	5,51	2,823	8	15,55	123,5	0,8%	23	184
	5,83	2,823	10	16,46	163,3	0,8%	25	250
					<b>311,0</b>			
4	5,8	2,824	10	16,38	162,5	0,8%	25	250
	5,51	2,824	8	15,56	123,5	0,8%	23	184
	5,51	2,199	2	12,12	24,0	0,8%	18	36
					<b>310,1</b>			
3	5,53	2,199	2	12,16	24,1	0,8%	18	36
	5,53	2,824	8	15,62	124,0	0,8%	23	184
	5,8	2,824	10	16,38	162,5	0,8%	25	250
					<b>310,6</b>			
Sygestald	2,9	1,8	6	5,22	<b>31,1</b>	0,8%	3	18
Udlevering	2,5	6,8	4	17,00	<b>67,5</b>	0,8%	25	100
Total areal					<b>1341</b>	Total stipladser		<b>1998</b>

OVENSTÅENDE TABEL VISER ANTAL STIPLADSER PR STI BEREGNET UD FRA 0,65 M<sup>2</sup> PR STIPLADS, HVILKET SVARER TIL AREALKRAV FOR EN SLAGTEGRIS INDTIL 100 KG.

I OML-BEREGNINGEN ER ANTAL STIPLADSER BEREGNET UD FRA TOTAL ANTAL PRODUKTIONSKVADRATMETER, HVORVED DER ER 2.059 STIPLADSER.

FORSKELLEN PÅ DE TO BEREGNINGER ER AT DER I TABELLEN ER TAGET HØJDE FOR AT STIINDRETNINGEN IKKE PASSER MED 0,65 M<sup>2</sup> PR GRIS, HVORVED DER ER NOGLE SPILDAREALER INDENFOR STIEN VED FULDT UDVOKSET SLAGTEGRISE.

Kommunens vurdering:

Det vurderes, at det ansøgte produktionsareal svarer til det nuværende produktionsareal i nudriften.



### **Bilag 3. OML-beregning**

OML-beregningen er kontrolleret jf. nedenstående kontrolpunkter af Niras A/S ved Peter Nygård på vegne af Thisted Kommune.

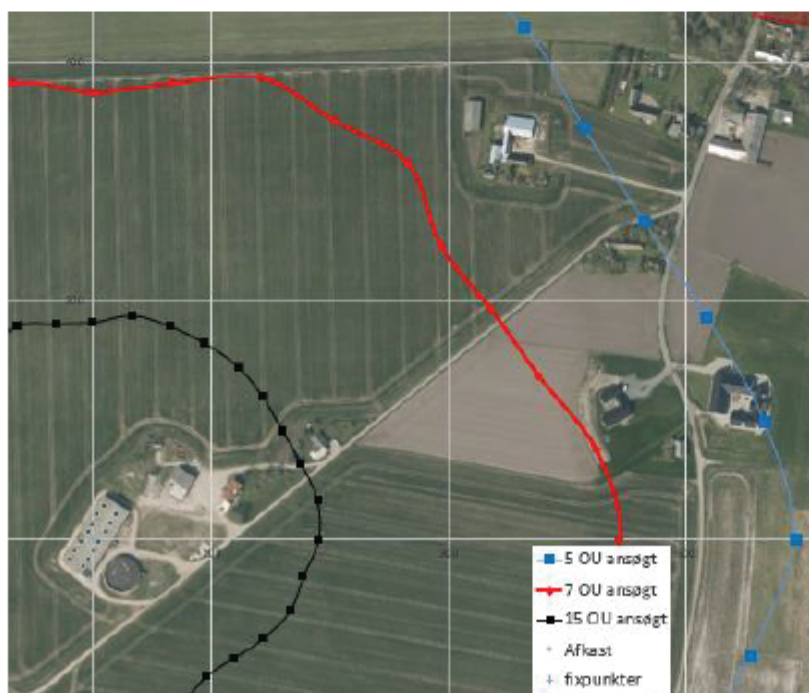
- IT-ansøgningen er baseret på "Ny" lugtberegning. En OML-beregning kan dermed erstatte IT-ansøgningens lugtberegning.
- Terrænhøjder, afstand og vinkel fra lugtcentrum.
- Lugtreducerende teknologi eller miljøkryds.
- Ruhed og receptorhøjder.
- Afkastplaceringer, herunder vurdering på baggrund af skråfotos.
- Lugtemission og korrekt fordeling i afkast.
- Produktionsareal og stipladser.
- Ventilation og normalventilation i staldsystem.



## Bilag 2. OML lugtberegning af konsekvensen af driften af Grønlundsvej 3

### Projekt og forudsætninger

Der ønskes at omlægge tilladelsen på svineproduktionen på Grønlundsvej 3 fra dyreenhedsmodellen til arealmodellen, det nye godkendelsessystem. Udfordringen er lugtgeneafstanden til naboen Grønlundsvej 5. Ved nabo er den vejledende grænse 15 OU/m<sup>3</sup>



**Figur 1.** Fikspunkter for beregning



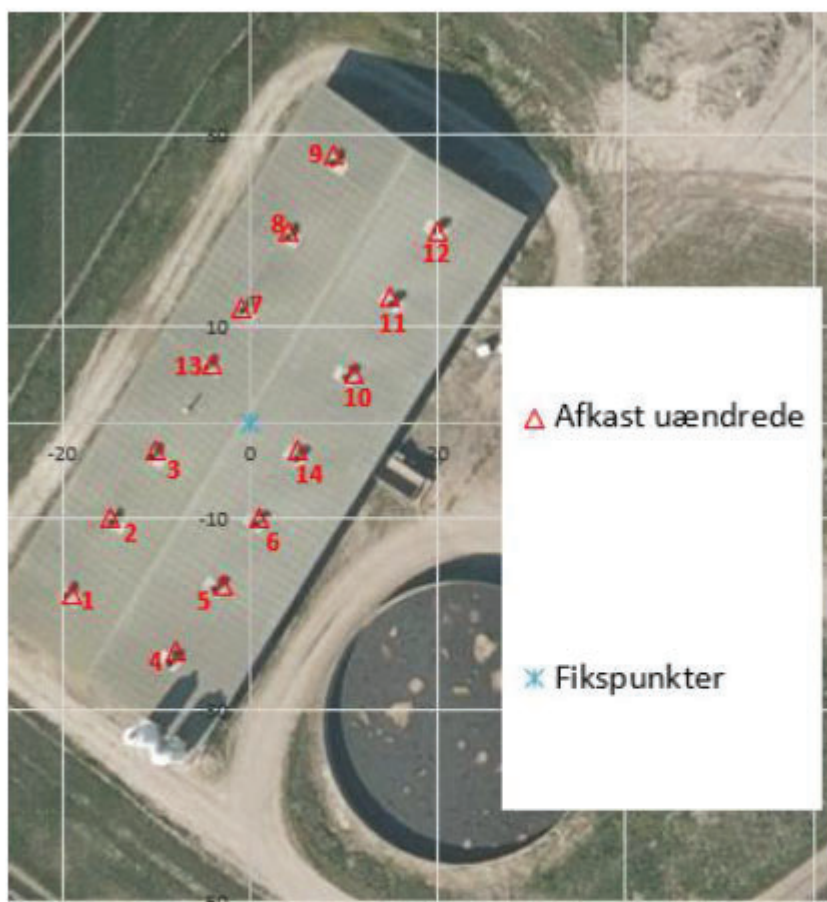
- Forudsætningerne for modellen; ud over data i skemanummer 225657; er
- 1) beregnet lugtenheder (tabel 1) og fordeling af lugt på afkastniveau (tabel 3)
  - 2) Naboplaceringer (tabel 2)
  - 3) Afksthøjde og diameter (tabel 3).
  - 4) Placering af afkast på tagryg (tabel 3 og figur 2)
  - 5) Udformning af ventilation (konus og evt. miljøenheder)

På baggrund af de data samt modellens grunddata beregnes spredningsmodellen for lugt.

**Tabel 1. Brutto-Lugtenheder beregnet i husdyrgodkendelse.dk**

**Lugtemission fra produktioner** ? i

Ansat drift								
Stalde/nit								
	Produktionsid	Antal måneder udgående	Lugt (LE/a)	Lugt (DU/a)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/a)	Faktisk lugt (DU/a)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Sektion 3</b>	206683	0	4354,0	13373,0*	0	4354,0	13373,0*	311
<b>Sektion 4</b>	206684	0	4340,0	13330,0*	0	4340,0	13330,0*	310
<b>Sektion 1</b>	206685	0	4354,0	13373,0*	0	4354,0	13373,0*	311
<b>Sektion 2</b>	206686	0	4354,0	13373,0*	0	4354,0	13373,0*	311
<b>Afslætning</b>	206687	0	434,0	1320,0*	0	434,0	1320,0*	21
<b>Udlæsning</b>	206702	0	928,0	2881,0*	0	928,0	2881,0*	67
<b>Sum</b>			18774	57663*		18774	57663*	



Figur 2: Skitse over placeringen af afkast

Tabel 2: Naboplaceringer koordinater og retning til lugttryngdepunkt

		ETRS89UTM32N Øst	x	ETRS89UTM32N Nord	Generelstand	Afstand	Retning
Nabo	Grønlundsvej 5	496.643	781	6.312.616	194	195	<b>70</b>
By	Sennels sydvestligste hjørne	487.018	556	6.312.981	564	707	<b>50</b>

**Tabel 3: Skema med afkastforudsætninger - højde og diameter.**

	ETRS89UTM32N Øst	Koordinater		Kapacitet dju	Ventilation maks behov 100m3 pr sekund	Ventilation maks kapacitet	Afkast Højde	Bygnings Højde	afkast diameter	Afkast indvendig diameter vedrop	Lugtbidrag	
		X	Y									
Floppunkt/tynde punkt	486462	0	6.312.544	0								
1	486442	-20	6.312.526	-19	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
2	486446	-16	6.312.533	-11	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
3	486451	-11	6.312.540	-4	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
4	486453	-9	6.312.548	-25	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
5	486458	-4	6.312.555	-18	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
6	486462	0	6.312.532	-11	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
7	486460	-2	6.312.535	-11	79	11.328	21.900	6,2	6,52	82	101	4443
8	486455	-3	6.312.533	19	79	11.328	21.900	6,2	6,52	82	101	4443
9	486470	8	6.312.511	27	79	11.328	21.900	6,2	6,52	82	101	4443
10	486472	10	6.312.545	4	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
11	486476	14	6.312.536	12	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
12	486481	19	6.312.563	19	79	11.394	21.900	6,2	6,52	82	101	4458
13	486457	-5	6.312.543	5	48	5.191	11.000	6,2	6,52	82	88	3331
14	486466	4	6.312.540	-4	103	11.235	21.900	6,2	6,52	82	101	2881
Tynde punkt	486462	0	6.312.544	0								

**Udformning af ventilation (konus og/eller miljøenheder)**

Konus er en konisk udvidelse af afkastet øverst oppe. Konus reducerer lufthastigheden og dermed den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag. Konus anvendes for at reducere energiforbruget og for at undgå, at slagregn løber ned gennem skorstenen.

Miljøenheder er et isat kryds af et fast materiale som hindrer cirkulationen af luften i afkastet. Den reducerede cirkulation reducerer centrifugalkraften og dermed den horisontale udbredelse af luften umiddelbart over afkastet, hvilket øger den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag

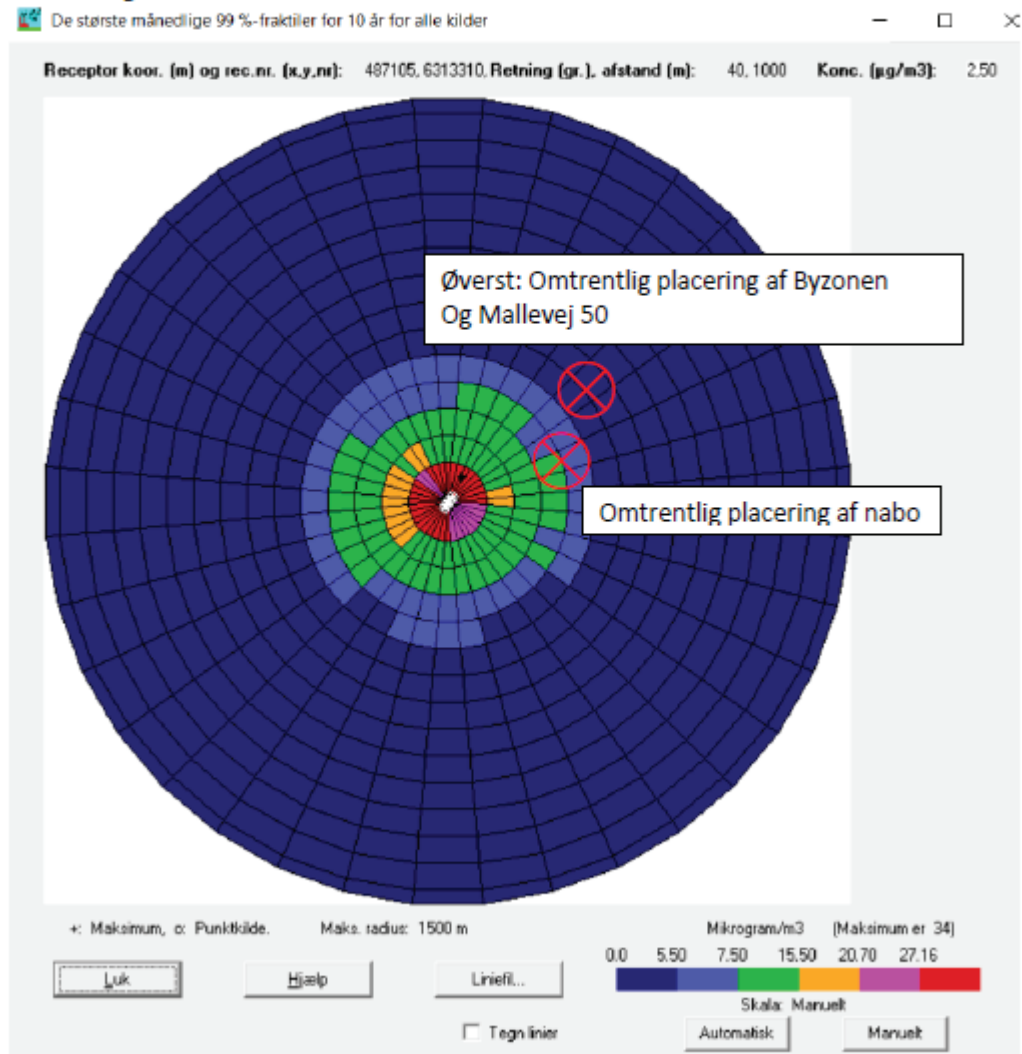
Tiltag på aktuel ejendom for at leve op til lugtgenegrænserne.

Der foretages ikke nogen ændringer af de eksisterende afkast som er med konus og uden miljøkryds. Lugtgenekriteriet overholdes uden tiltag

Afviges der fra det beskrevne ved efterfølgende ombygninger/renoveringer kræver det en genberegning med de nye forudsætninger for at kunne vurdere effekten på lugtbidraget, med mindre skorstenens højden opretholdes eller øges, og lufthastigheden opretholdes eller øges. I så tilfælde vil lugtgenen ved naboer reduceres yderligere

### Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser at maks. lugtbidraget (99% fraktile) ved Byzonerne ikke overstiger 5 OU, hvilket er afskæringskriteriet for byzonen, og at maks. lugtbidraget (99% fraktile) ved nærmeste nabo ikke overstiger 15 OU, hvilket er afskæringskriteriet for enkeltboliger



Spredningsmodel grafisk 1





Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver

### Rådata OML

Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
 Licens til SvineXperten, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1  
 Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
 Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Sterste terrænhældning = 5 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
 med centrum x,y: 486462., 6312544.  
 og radierne (m):

100.	194.	300.	400.	500.
600.	700.	800.	900.	1000.
1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)



Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

## Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	194	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
0	22.6	22.5	24.0	26.2	24.6	23.1	19.9	18.8	17.6	11.2	19.0	19.4	19.4	19.8	21.4
10	22.0	22.2	24.4	27.2	27.0	25.0	21.9	20.8	18.0	11.0	15.6	15.9	15.5	15.3	15.8
20	21.2	21.9	24.5	25.7	25.3	23.1	18.4	17.4	10.5	10.4	10.5	9.7	12.3	14.8	17.9
30	20.8	20.8	23.1	21.7	18.3	14.9	12.6	10.5	2.9	4.8	9.4	12.1	14.9	18.1	17.2
40	19.6	20.1	20.0	16.1	13.3	10.5	8.3	1.8	7.9	12.4	14.5	16.0	16.8	16.7	14.2
50	19.5	19.2	17.0	13.6	10.6	6.6	1.8	5.9	7.1	9.2	10.4	12.2	12.3	10.9	10.0
60	19.3	17.8	14.1	10.9	6.4	3.9	1.9	3.2	2.0	2.1	2.1	1.7	1.5	2.8	2.5
70	19.0	16.6	11.9	8.4	4.2	3.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80	18.6	15.3	9.9	6.3	3.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90	17.9	14.1	8.8	4.6	3.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100	17.7	14.1	7.7	3.4	3.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110	17.3	14.0	7.8	3.4	4.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120	17.8	13.5	8.7	4.4	3.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130	18.5	15.5	10.8	5.5	3.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140	19.0	17.0	12.9	7.8	5.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150	19.7	18.3	14.2	9.4	6.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160	20.0	18.4	13.0	8.3	4.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170	20.2	18.7	17.0	13.1	12.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180	20.0	18.0	18.1	17.6	17.1	6.7	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
190	19.8	17.2	18.4	17.0	11.5	13.2	11.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
200	19.7	17.9	19.9	17.2	17.5	15.1	10.9	6.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210	20.6	20.4	21.8	20.8	19.1	17.3	14.1	8.3	6.5	5.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
220	21.6	21.7	22.2	22.7	21.5	20.7	18.8	15.7	16.8	13.8	12.8	14.1	12.4	7.7	0.0
230	22.3	23.6	23.4	24.2	24.2	26.8	28.3	27.9	29.6	27.8	26.0	27.2	28.7	18.0	26.6
240	22.5	24.4	24.9	25.7	26.9	28.1	31.2	33.8	36.3	37.7	36.9	36.3	36.1	36.0	34.7
250	22.5	24.9	26.2	28.4	29.1	27.8	27.9	31.0	30.3	35.7	34.4	32.7	29.6	25.0	21.8
260	22.4	25.4	25.7	28.5	27.5	24.9	23.5	22.5	22.3	23.9	22.5	20.5	19.1	17.0	16.1
270	22.5	25.6	26.0	26.1	24.9	21.8	18.8	18.4	18.8	19.0	19.2	20.6	21.4	20.8	19.5
280	23.0	24.2	24.7	25.7	21.9	17.8	16.4	16.5	16.1	17.5	19.7	21.2	21.9	20.2	18.5
290	23.7	23.1	22.7	23.3	21.0	18.7	17.6	19.3	18.9	17.6	17.0	17.2	19.6	20.3	19.1
300	23.8	22.9	21.0	20.9	20.9	20.5	18.9	18.2	18.5	18.7	18.5	18.4	20.2	19.4	21.7
310	23.8	23.1	20.0	19.1	21.1	21.9	20.7	18.2	17.4	18.9	21.2	22.9	22.3	22.6	22.7
320	23.7	23.9	19.9	19.1	20.4	22.1	22.1	19.9	17.0	17.5	19.3	21.7	22.5	22.8	22.6
330	23.7	23.8	20.3	18.3	19.1	20.4	21.0	19.7	17.5	15.4	16.2	18.9	20.6	21.0	21.7
340	23.2	24.2	21.7	20.4	19.5	18.7	18.5	17.4	15.5	13.4	15.6	15.8	17.0	18.0	18.8
350	22.8	23.2	23.4	23.6	23.4	20.5	18.8	18.5	15.6	15.8	18.6	18.3	18.2	18.4	19.8



Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

## Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
 ID.....: Tekst til identificering af kilde  
 X.....: X-koordinat for kilde [m]  
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL.....: Volumennemåling af røggas [normal m<sup>3</sup>/sek]  
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

## Punktkilder.

## Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	486442.	6312525.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
2 2	486446.	6312533.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
3 3	486451.	6312540.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
4 4	486453.	6312519.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
5 5	486458.	6312526.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
6 6	486462.	6312533.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
7 7	486460.	6312555.	22.0	6.2	20.	4.49	1.02	1.05	6.5	4.44E-03	0.0000	0.0000
8 8	486465.	6312563.	22.0	6.2	20.	4.49	1.02	1.05	6.5	4.44E-03	0.0000	0.0000
9 9	486470.	6312571.	22.0	6.2	20.	4.49	1.02	1.05	6.5	4.44E-03	0.0000	0.0000
10 10	486472.	6312548.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
11 11	486476.	6312556.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
12 12	486481.	6312563.	22.0	6.2	20.	4.50	1.02	1.05	6.5	4.46E-03	0.0000	0.0000
13 13	486457.	6312549.	22.0	6.5	20.	1.35	0.82	0.84	6.5	1.33E-03	0.0000	0.0000
14 14	486466.	6312544.	22.0	6.2	20.	2.91	1.02	1.05	6.5	2.88E-03	0.0000	0.0000

## Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

## Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	5.9	0.5
2	5.9	0.5
3	5.9	0.5
4	5.9	0.5
5	5.9	0.5
6	5.9	0.5
7	5.9	0.5
8	5.9	0.5
9	5.9	0.5
10	5.9	0.5
11	5.9	0.5
12	5.9	0.5
13	2.7	0.2
14	3.8	0.3

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.





Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

OU Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	194	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
0	30	14	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
10	33	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
20	33	14	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
30	34	15	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
40	33	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
50	31	14	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
60	30	14	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
70	30	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
80	29	16	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
90	27	16	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
100	26	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
110	24	15	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
120	23	14	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
130	22	13	9	7	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
140	21	13	9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
150	24	12	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
160	23	12	8	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
170	25	14	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
180	28	14	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
190	30	13	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
200	32	13	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
210	32	13	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
220	30	13	9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
230	33	16	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
240	32	16	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
250	30	17	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
260	28	18	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
270	28	18	12	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
280	28	17	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
290	30	18	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
300	28	17	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
310	26	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
320	27	16	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
330	28	16	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
340	29	16	10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1
350	30	15	10	7	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1

Maksimum= 33.57 i afstand 100 m og retning 30 grader i 197911 (yyyymm)



Dato: 2021/07/13

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: C:\OML\_Data\Grønlundsvej 3 20200212.kld  
Meteorologi.....: C:\OML\_Data\Aal7483LST.met  
Receptorer.....: C:\OML\_Data\Grønlundsvej 3 20200212.rct  
Beregningsopsætning.....: C:\OML\_Data\Grønlundsvej 3 20200212.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: C:\OML\_Data\Grønlundsvej 3 20200212.log

Beregning:

Start kl. 16:39:47 (13-07-2021)  
Slut kl. 16:42:03 (13-07-2021)

Venlig hilsen  
**Anders Chr. Christensen**  
**Svinerådgiver**

Direkte +45 23262848  
E-mail acc@svxp.dk



## Bilag 4. Udpegningsgrundlaget

Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Natura 2000-område nr. 16

Habitatområde H16

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16</b>		
<b>Naturtyper:</b>	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
<b>Arter:</b>	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl.

Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.



## **Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport og miljøansøgning**

Miljøansøgningen indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen iht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B og C.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen iht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt E og F. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.



# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Grønlundsvej 3, 7700 Thisted  
Ved Gustav Pedersen

Til ansøgning om §16a stk. 2 miljøgodkendelse  
udarbejdet af:

## **Tina Madsen**

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.  
Tlf. 9635 1194  
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®



## Datablad (A)

Ansøger	Gustav Pedersen, Grønlundsvej 3, 7700 Thisted
Ejer	Gustav Pedersen
Husdyrbrugets adresse	Grønlundsvej 3
CVR-nummer	11833691
CHR-nummer	62950
Kommune	Thisted Kommune
Ejendomsnummer	7870040861
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 4h - Malle By, Sennels
Andre husdyrbrug under bedriften	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 225657
Miljøkonsekvensrapport	Version 4
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk.2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Ansøgning indsendt	24. marts 2021

## Forord

På husdyrbruget Grønlandsvej 3, 7700 Thisted ønskes der miljøgodkendelse efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet. Der er ingen ændringer i anlægget.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.;

*Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

Datablad (A) .....	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2).....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1) .....	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) .....	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a) .....	9
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	12
2.1.4. Ventilation .....	14
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	14
2.4.2. Lokalisering og landskab.....	14
2.4.3. Kommunale udpegninger.....	14
2.4.4. Bygge- og beskyttelseslinjer.....	14
2.4.5. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c) .....	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	17
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) .....	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) .....	22
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	28
2.7.1. Transporter .....	29
2.7.2. Rystelser .....	31
2.7.3. Støj .....	31
2.7.4. Støv.....	32
2.7.5. Lys .....	33
2.7.6. Skadedyr .....	33
2.7.7. Egenkontroller .....	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) .....	34
2.8.1. Døde dyr .....	34
2.8.2. Affald .....	34
2.8.3. Olier og kemikalier .....	35
2.8.4. Energiforbrug .....	36
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	36
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) .....	37
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) .....	39
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F) .....	39
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	39



3.1.1. Det ansøgttes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b).....	39
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c). .....	39
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	39
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4).....	39
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c) .....	40
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3).....	40
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C) .....	42
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1).....	42
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2) .....	42
4.2.1. BAT- råvare.....	43
4.2.2. BAT-Energi.....	43
4.2.3. BAT-Vand .....	44
4.2.4. BAT-Management.....	44
5. Konklusion .....	45
6. Bilag .....	46

## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

### **Nudrift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til en fleksibel produktion (flex-gruppe) af smågrise og slagtesvin på adressen Grønlundsvej 3. Der søges ikke om nyt byggeri af hverken stald, lagertanke eller fodersiloer.

Der er en gældende tilladelse til produktion af slagtegrise, hvilket også vil være den primære produktion fremadrettet, men der søges om mulighed for produktion af smågrise fra fravæning til de skifter status til slagtesvin, eller en kombination af smågrise og slagtesvin. En godkendelse til flex-gruppe giver således mulighed for, at der i anlægget kan være en ren smågriseproduktion eller en ren slagtesvineproduktion eller en kombination af smågrise og slagtesvin. Det absolutte produktionsantal vil være afhængige af effektiviteten i produktionen.

Det forventes, at der skal produceres omkring 8.500 slagtegrise, og mindre hvis vægt ved ind-sættelse falder. Flex-modellen vælges for evt. at kunne producere grise fra 15-20 kg til slagting, hvis det findes optimalt.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 7.350 slagtegrise svarende til 210 DE.

Produktionen finder sted i en samlet bygning af 6 sektioner. På ejendommen er der desuden en gyllebeholder, en fortank på 480 m<sup>3</sup>, to udendørs siloer til foder samt en lade/maskinhus.

Foder leveres som færdigfoder. Der er ingen kornsiloer eller plantørreri på ejendommen.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 1.341 m<sup>2</sup> med fleksibilitet i forhold til produktionen, samt til den eksisterende fortank på 128 m<sup>2</sup> overflade og eksisterende gyllebeholder på 690 m<sup>2</sup> overfladeareal. Der er i gyllebeholderen kapacitet på ca. 2.760 m<sup>3</sup>. Fortanken indgår ikke med en lagerkapacitet, da den kun anvendes som midlertidigt opsamlingsområde inden husdyrgødningen pumpes til gylletanken.

Det ansøgte projekt vil således ikke ændre væsentligt på forholdene i forhold til den nuværende godkendelse, da der ikke ændres på de fysiske rammer, og den nuværende godkendelse er til slagtegrise, som giver større emissioner fra staldanlægget og lidt flere transporter end en smågriseproduktion på tilsvarende produktionsareal.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer, som vil få mærkbare konsekvenser ved nabobeboelser omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Ved ansøgning til flex-gruppe foretages der beregninger på baggrund af den produktion, som giver den højeste emission af lugt og ammoniak. Beregninger foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk er lavet som worstcase beregninger i forhold til den valgte flex-gruppe.

### **Lugt**

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af samlet bebyggelse og byer er overholdt. Lugtgenekriteriet er ikke overholdt for nabobeboelsen Grønlundsvej 5 ved beregningen foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Det er eftervist at genekriteriet i forhold til Grønlundsvej 5 er overholdt på grund af staldventilationens udformning, med en specifik OML-beregning.

### **Trafik, støj og støv**

Der forventes ikke væsentlige ændringer i antallet af transporter til og fra husdyrbruget og der vil ligeledes ikke være andre støjklender end de som allerede forefindes på ejendommen.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af intern transport sker indendørs uden at berøre naboer.

### **Landskab**

Der sker ingen ændringer i udformningen af de eksisterende bygninger, og projektet ændrer således ikke på det landskabelige udtryk i området.

### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mindst 3,8 km meter nordøst for husdyrbruget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3 natur efter naturbeskyttelsesloven.

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte projekt forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges potentielle leve, yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre samt optimere resurseforbrug som vand, energi og næringsstoffer.

I den tidligere tilladelse er der ikke stillet vilkår til BAT for ammoniak. Anlægget opfylder kravet uden ændringer i anlægget.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder og krav om energieffektiv belysning.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

### **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)**

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

### **1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion i emissionen. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav om anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden ændringer eller tiltag, da det er en allerede etableret stald.

Det er derfor ikke relevant i denne ansøgning at undersøge alternativer til valgt teknologi.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

### 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nudrift og 8 års drift**

Der er i dag tilladelse 7.350 slagtesvin godkendt ved en screening fra Viborg amt før 2007, denne tilladelse er defineret som nudrift. Der er ikke ændret til tilladelsen til dyrehold eller staldudformningen siden før 2007. Produktionstilladelsen for 8 år siden (8 års drift) er således identisk med nudrift.



Husdyranlægget består af en slagtegrisestald samt en gyllebeholder. Derudover er der 2 udendørs siloer til foder, samt et maskinhus/lade.

Der drives ikke markbrug fra adressen.

### **Ansøgt drift**

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 1.341 m<sup>2</sup> med fulldrænet gulv samt om fleksibilitet i dyretype ved flex-gruppe "slagtesvin og smågrise". Derudover indgår den eksisterende gyllebeholder på 690 m<sup>2</sup> overfladeareal med en volumenkapacitet på ca. 2.760 m<sup>3</sup>.

Den reelle ændring ved godkendelse af projektet er:

- Flexgruppe med slagtesvin og smågrise.

Flexgruppe med smågrise og slagtesvin betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Tilpasningen med flexgrupper sker primært for at give mulighed for løbende at kunne justere i dyrenes ind- og afgangsvægte.

Ved produktion af slagtegrise forventes en produktion på op til 8.500 stk. ved indsættelse på 31 kg. Sænkes indgangsvægten vil antal produceret enheder til slagtning falde. Indsættelse med lavere vægt vil reducere antal transporter, da smågrise har et lavere forbrug af råvare på samme produktionsareal. Antal transporter med grise vil også falde, da der samlet produceres færre grise på det samme areal. Gødningsmængden vil ligeledes falde.

På husdyrbruget fodres der med indkøbt færdigfoder, og udfordres som tørfoder. Foderet opbevares i to udendørs siloer.

Der skal fortsat ikke drives markbrug fra ejendommen.

### Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

### **8-års drift**

Det er i lovgivningen krav om, at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nudrift som 8-års drift.

Der er ingen ændring i emissioner i forhold til nudrift, 8 års drift eller ansøgt drift

### **2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi**

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.341 m<sup>2</sup>. Opgørelsen er inklusive foderkrybbeareal men eksklusive inventar. Produktionsarealet er opgjort ud fra staldtegninger og opmåling af anlægget.

Dyretype, produktionsareal og det faktiske staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for ansøgt drift, nudrift og 8 års drift. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte som er drænet gulv og spalter i alle staldafsnit (fulldrænet gulv).

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M <sup>2</sup>	Gulvtype	Teknologi
1	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen

	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
<b>2</b>	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
<b>3</b>	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	311	Drænet gulv plus spalter	Ingen
<b>4</b>	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	310	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	310	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	310	Drænet gulv plus spalter	Ingen
<b>Aflastningsstald</b>	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	31	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	31	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	31	Drænet gulv plus spalter	Ingen
<b>Udlevering</b>	Ansøgt drift	Slagtesvin og smågrise	67	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	67	Drænet gulv plus spalter	Ingen
	Ansøgt drift	Slagtesvin	67	Drænet gulv plus spalter	Ingen

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

Anlægget er opbygget med 4 sektioner til produktion. Mellem sektionerne er der en aflastningssti som anvendes til sygeafsnit. I udleveringen er der foderkrybber, hvorfor den også indgår som staldafsnit.

### **Flexgruppe**

Der søges om godkendelse 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.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for ansøgt produktion som flexgruppe for alle staldafsnit.

<b>Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen</b>
<b>Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)</b>
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

### **Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper**

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 <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273 kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	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. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, 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 staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Energiforbruget er defineret ud fra normtal 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.

### **Miljøteknologi**

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

### **2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet**

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.



Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal m <sup>2</sup>	Byggeår	Kontrol Hvert 10 år	Overdækning	Fast-montet pumpe	Yderligere krav	Teknologi
Gyllebeholder	2.760	690	1992	Seneste kontrol 2016	Nej	Nej	Nej	Ingen
Fortank	0	128		2018	Ja	Ja til gylletank	Nej	
Kanaler	855*							
I alt	3360							

\*Kanaler 12,5 l \* 28,5 b \* 4 sektioner \* 0,6 m kanaldybde

Overfladearealet af beholder og fortank er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft og sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til gyllebeholder.

Ved udslusning af husdyrgødningen fra anlægget samles husdyrgødningen i en nedgravet fortank, hvorefter den pumpes videre til gyllebeholderen. Der er ingen langtidsopbevaring af husdyrgødning i fortanken.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

#### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet**

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 1.341 m<sup>2</sup>. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 4.211 m<sup>3</sup> (1.341 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Der er ingen vaskeplads eller andre støbte overflader med afløb til gylletanken på ejendommen.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der kan opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på mindst 4.400 m<sup>3</sup> husdyrgødning, når kanaler medregnes ved minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.211 m<sup>3</sup> pr år er der opbevaringskapacitet til 9,5 mdr.

#### **Vurdering**

Der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder, hvilket vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringskapacitet vil dog altid skulle vurderes løbende. Hvis gødningsproduktionen overstiger 4.400 m<sup>3</sup>, vil gylle blive overført til anden beholder under bedriften, til 3. mand eller til biogas.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

#### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Ventilationen i drives af frekvensstyrede motorer.

Ventilationsmotorerne bliver løbende udskiftet til lavenergi.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret tæt på kip, hvilket betyder, at luften kastes højt op over bygningerne.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer

#### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Justeringen til flex-gruppe giver mulighed for at tilpasse produktionsformen med den indgangsvægt og leveringsvægt i forhold til markedet. Der er altså tale om en nødvendig løbende markedstilpasning

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

#### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

##### 2.4.2. Lokalisering og landskab

Husdyrbruget er placeret i landzone i Thisted kommune, 680 m sydvest for landsbyen Sennels. Området er udpræget landbrugsjord i omdrift. Bebyggelsen i nærområdet består af gårde og mindre enkelthuse.

Husdyrbruget ligger tæt på Grønlundsvej, med gode overskuelige tilkørselsforhold.

Det vurderes ikke, at særlige geologiske bevaringsværdier påvirkes som følge af projektet, da der ikke etableres bygninger eller gyllelagre, som ændrer ejendommens karakter. Projektet påvirker ligeledes ikke det omkringliggende terræn.

Det vurderes ligeledes ikke at der er nogen kulturhistoriske miljøer, der bliver påvirket i negativ grad i forhold til det planlagte projekt.

#### 2.4.3. Kommunale udpegninger

Der sker ingen ændringer i brug eller udformning af anlægget. Det vurderes derfor at det planlagte projekt ikke er i konflikt med retningslinjerne i kommuneplanen.

#### Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbruget er uændret i projektet og fremstår som en god samlet enhed.

#### 2.4.4. Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer.

Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og Fortidsmindebeskyttelse og beskyttede sten og jorddiger. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger ligeledes ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.



Figur 1 Grønlundsvej 3 ift. bygge- og beskyttelseslinjer

### 2.4.5. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg<sup>1</sup> og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I alle staldafsnit søges til flexgruppe "slagtesvin og smågrise". Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

Af nedenstående tabel fremgår afstandskrav i henhold til §6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Sennels	> 600 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Mallevej 50	>500 m

<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Grønlundsvej 5	> 100 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	> 3,8 km
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	> 900 m

#### Forbudszoner nyt byggeri

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8</b>		
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	26 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	> 8 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	> 600 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	19 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	> 200 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	80 meter
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	80 meter

#### Afstandskrav nyt byggeri eller ændringer der medfører forøget forurening

Projektet medfører ingen forøget forurening ved det ansøgte projekt, og anlægget overholder alle afstandskrav.

#### Vurdering

Projektet ændrer ikke på den fysiske fremtoning og omfatter ikke byggeri, hvorfor det vurderes at projektet ikke påvirker det landskabelige udtryk. Ligeledes vurderes det at projektet ikke er i strid med retningslinjer i kommuneplanen.

Anlægget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, og vurderes dermed ikke at være i strid hermed.

Anlægget udvides ikke i projektet og der sker ikke en forøget forurening fra anlægget, hvilket er afgørende for at afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes. Alle afstandskravene i §§6, 7 og 8 er dog opfyldt med stor margin. Det vurderes således, at projektet ikke er i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3084,3	328,5	3412,8
Nudrift	3084,3	328,5	3412,8
8 års-drift	3084,3	328,5	3412,8

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 3.412,8 kg N/ha/år. Ammoniakfordampningen er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift ved denne ansøgning.

Ammoniakfordampningen i forhold til BAT forudsætter således ingen valg af teknologi.

## Resultat af beregning på naturområder

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: <b>3412,8</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.3 Klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
3.1 Overdrev Malle by	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6
2.1 Overdrev Eshøj Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Hede Skarregaard plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.2 Overdrev Lønnerup	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

### Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

#### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er ansøgt drift, nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden før 2007.

Naturpunktets ruhed, ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

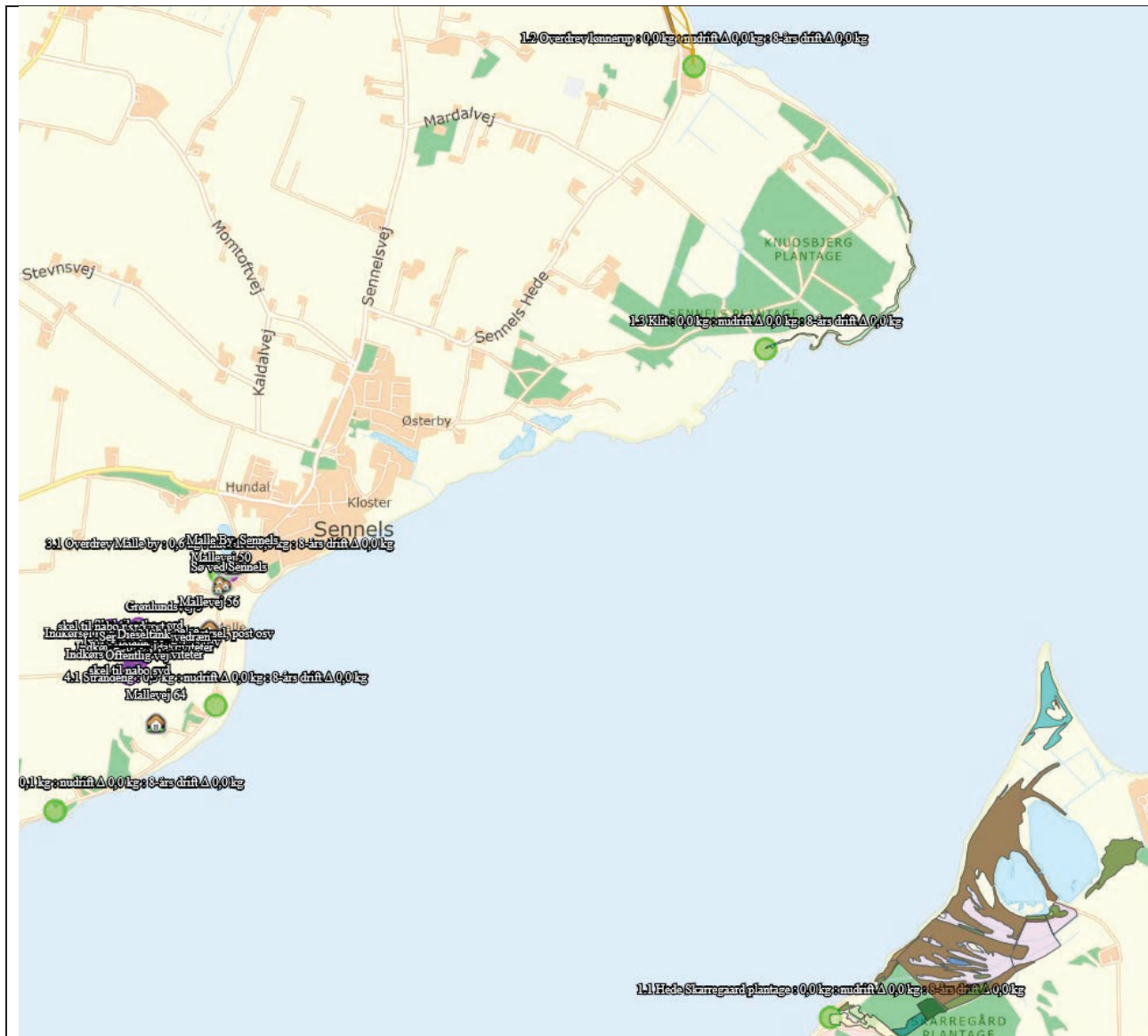
#### Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur er en klit ved Sennels Plantage ca. 3,8 km nordøst for anlægget. Derudover er der lavet beregning til et overdrev ved Lønnerup ca. 4,4 km nord øst for anlægget, og en hede i Skarregaard plantage ca. 4,4 km sydøst for anlægget. Ruheden for naturpunktet i



Skarregaard plantage er indsat efter udpegningens generelle ruhed (Mk) og ikke Bn som er den ruhed der forefindes lige i naturpunktsudpegningen.



#### Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 1-natur

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i alle tre naturpunkt (1.1; 1.2 og 1.3) er på 0 kg N/ha/år.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



### Kumulation

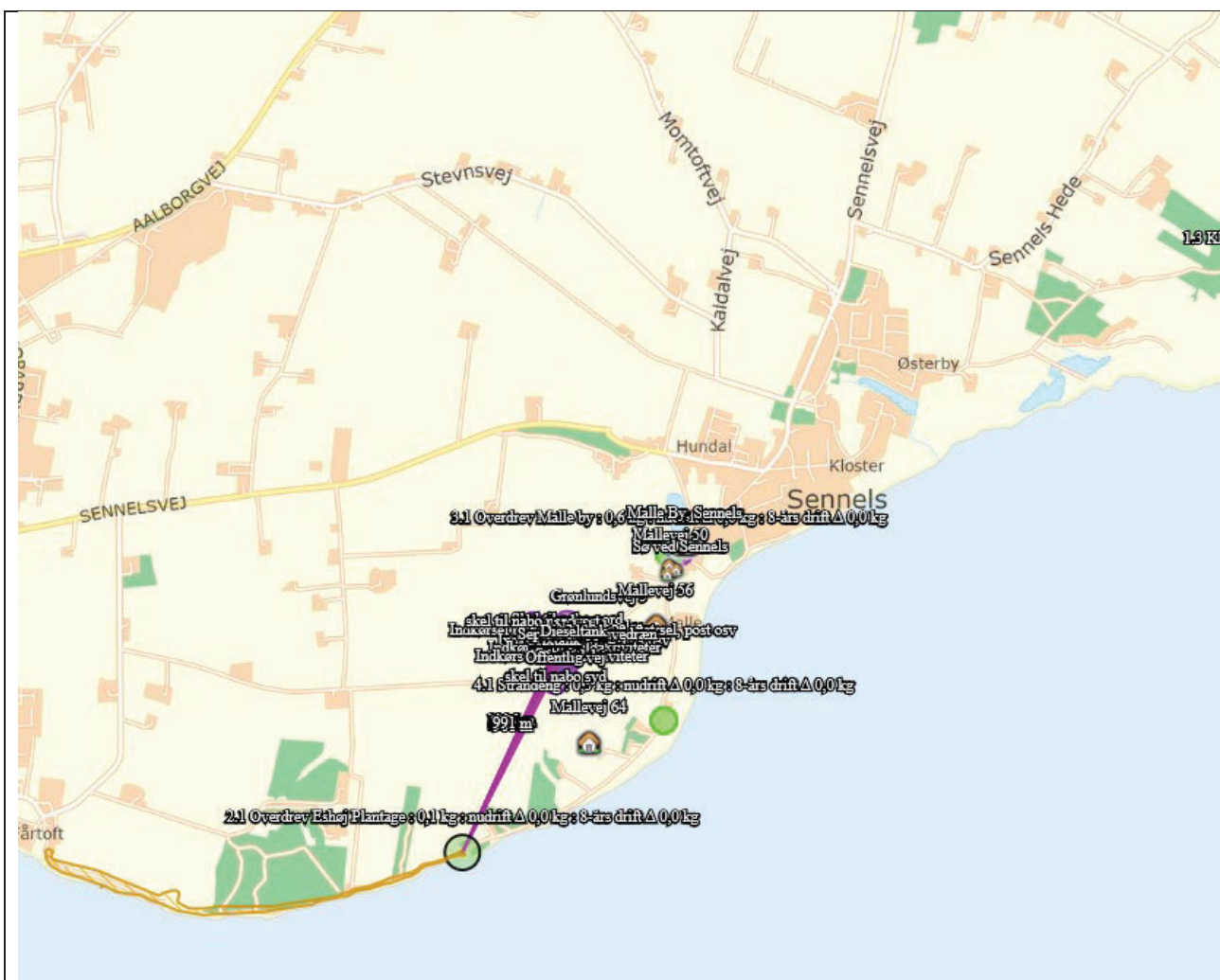
Der er ifølge husdyrgodkendelse.dk ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til de tre naturområder.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet fastsat i lovgivningen dog overholdt uanset om der skal indregnes andre brug i kumulation.

### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 900 m sydvest for husdyrbruget. Der er ikke yderligere udpegninger af kategori 2-natur indenfor 3 km af anlægget



### **Husdyrbrugets afstand i forhold til kat. 2-natur**

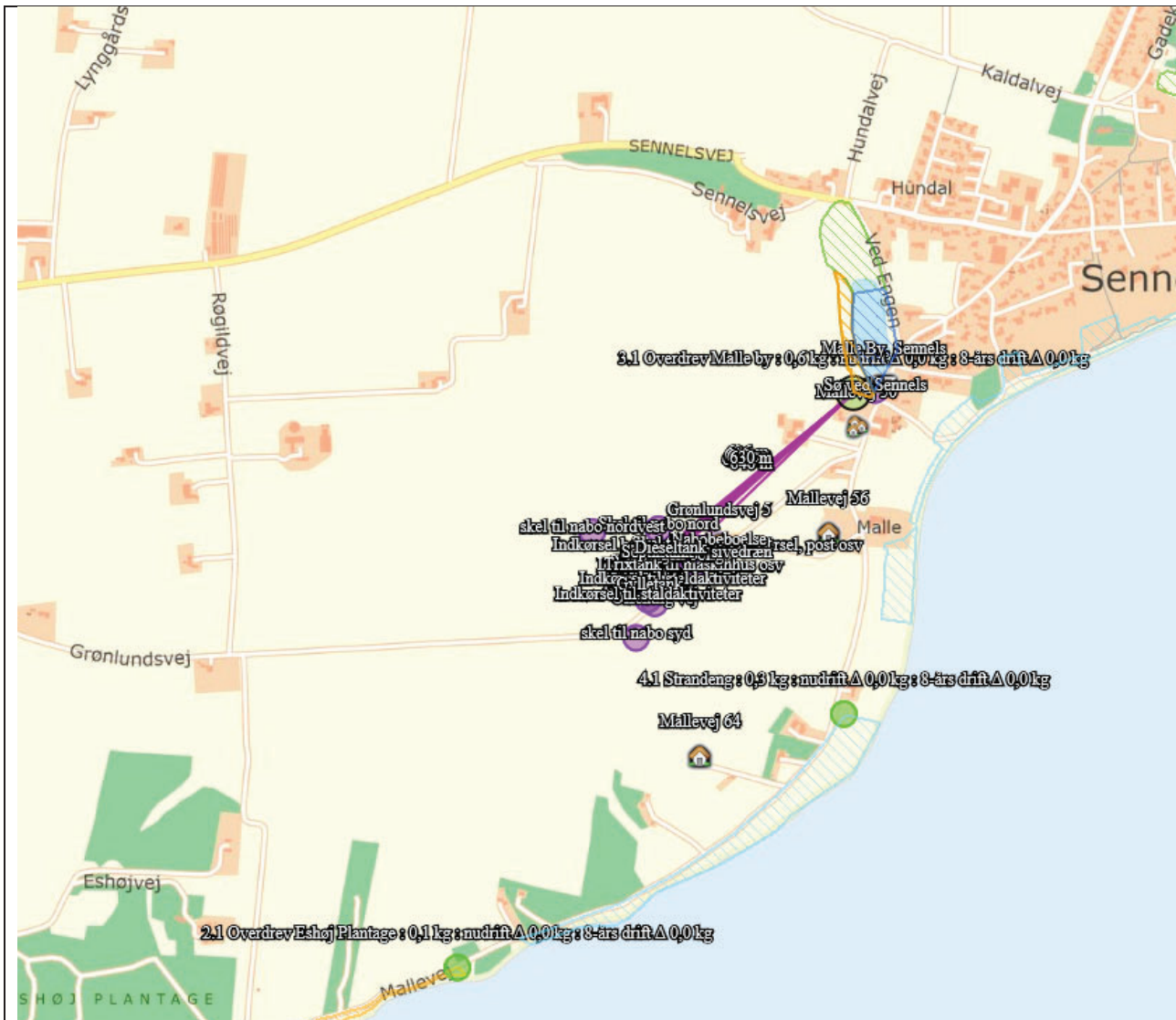
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

### **Kategori 3-natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er indenfor 1,5 km af anlægget kun registreret et overdrev nordøst for anlægget, som eneste kategori 3-natur. Dertil der er beregnet merdeposition af ammoniak.



#### Husdyrbrugets afstand i forhold til 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Da projektet ikke giver anledning til forøget emission af ammoniak, er den beregnede merdeposition 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev syd for Malle by, 650 meter nordøst for anlægget, her er merbelastningen 0 kg og totalbelastningen 0,6 kg. Ruheden for naturpunktet er indsat efter udpegnings generelle ruhed (Mk) og ikke Bn som er den ruhed der forefindes lige i naturpunktsudpegnings.

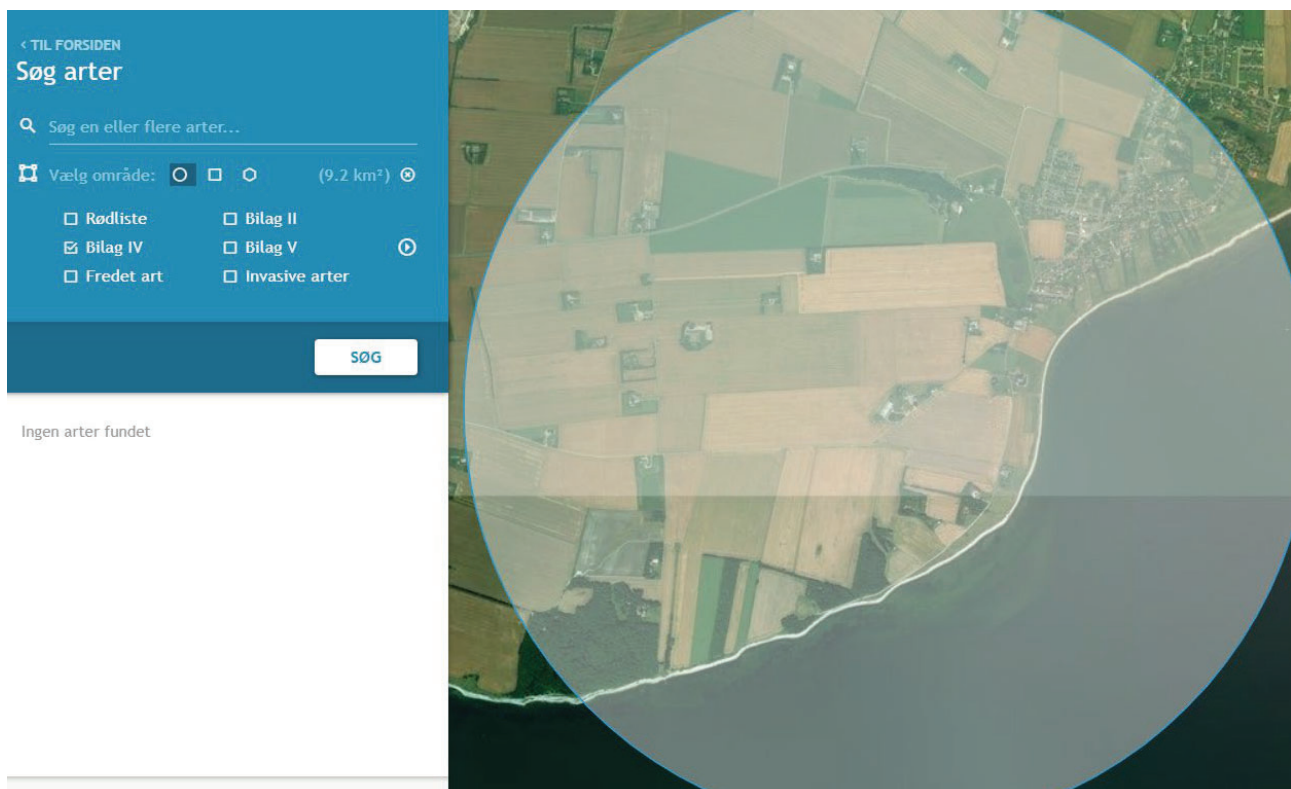
#### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3-natur er en strandeng lige sydøst for anlægget. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at projektet ligeledes ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur, da der ikke sker en øget emission af ammoniak.

### 2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 1,7 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



#### **Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,7 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1,7 km fra anlægget.

Projektet omfatter ingen ændringer af konstruktionen og ingen regulering af det omkringliggende areal.

Det vurderes derfor, at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder; yngle- eller rasteplasser for potentielle bilag IV-arter i området.

#### Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 3,5 km øst for anlægget i Limfjorden og 3,8 km nordøst for anlægget på land. Der er beregnet deposition af ammoniak til tørnatur i kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder

længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er 0 kg N/ha/år, hvilket ligeledes vurderes ikke at bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen på de naturtyper er 0 kg N/ha/år og totalbidrag er langt under 1 kg N.

I henhold til natur-data.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet overholder husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Arealer i om drift vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

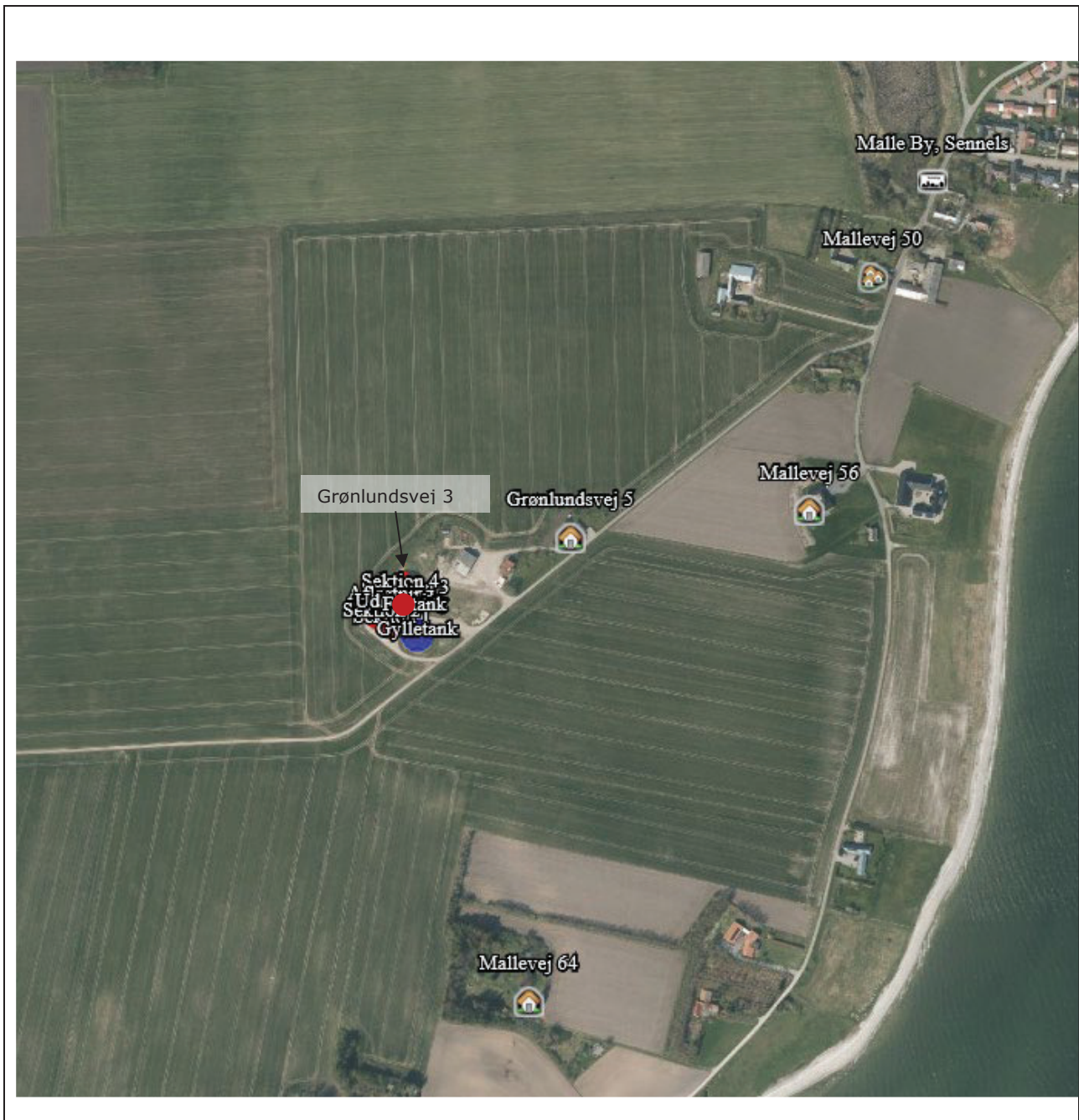
Lugtmissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtmissionen pr. staldafsnit.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

<b>Byzone</b>
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b>
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
<b>Enkelt bolig</b>
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget



Beliggenheden af de nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone, hvortil der er foretaget lugtberegning fremgår af kortet nedenfor.



**Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.**

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Grønlundsvej 5, er lokaliseret 193,9 meter nord for husdyrbruget (målt fra anlæggets lugtcentrum). Der er over 400 meter til Mallevej 56 og 64.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Mallevej 50, er lokaliseret 600,1 meter nord for husdyrbruget (målt fra anlæggets lugtcentrum).

Den nærmeste byzone er Sennels, som ligger 709,3 meter nord for husdyrbruget (målt fra anlæggets lugtcentrum).

### Kumulation






Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grønlundsvej 5	0	NY	197,5	197,5	193,9	Nej
 Mallevej 56	0	NY	197,5	197,5	440,2	Ja
 Mallevej 64	0	NY	197,5	158	435,2	Ja
 Mallevej 50	0	NY	431,5	431,5	600,1	Ja
 Malle By, Sennels	0	NY	577,4	577,4	709,3	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

### Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de tre nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Grønlundsvej 5) er placeret indenfor lugtgeneafstanden med en faktisk afstand på 193,9 meter og en lugtgeneafstand på 197,5 meter. Grønlundsvej 5 ejes af ansøger og søskende i fællesskab. Projektet er suppleret med en OML-beregning på lugt, som viser at der ikke er en overskridelse af lugtgeneafstanden, når udformningen af de konkrete ventilationsafkast inddrages (se afsnit OML-beregning).

Beboelserne på Mallevej 56 og 64 er placeret over to gange geneafstand fra anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til Mallevej 64 grundet beboelsernes placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 197,5 til 158 meter.

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 431,5 meter. Den fysiske afstand til Mallevej 50 er 600,1 m og geneafstanden er dermed overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 577,4 meter. Den fysiske afstand til byzonegrænsen til Sennels er 709,3 m og geneafstanden er dermed overholdt med stor margin. Byzonegrænsen til Thisted ligger 1,5 km fra anlægget.



### **Lugtreducerende teknologi**

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

### **OML-beregning**

Beregningerne efter ny model i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden ikke kan opfyldes til Grønlundsvej 5.

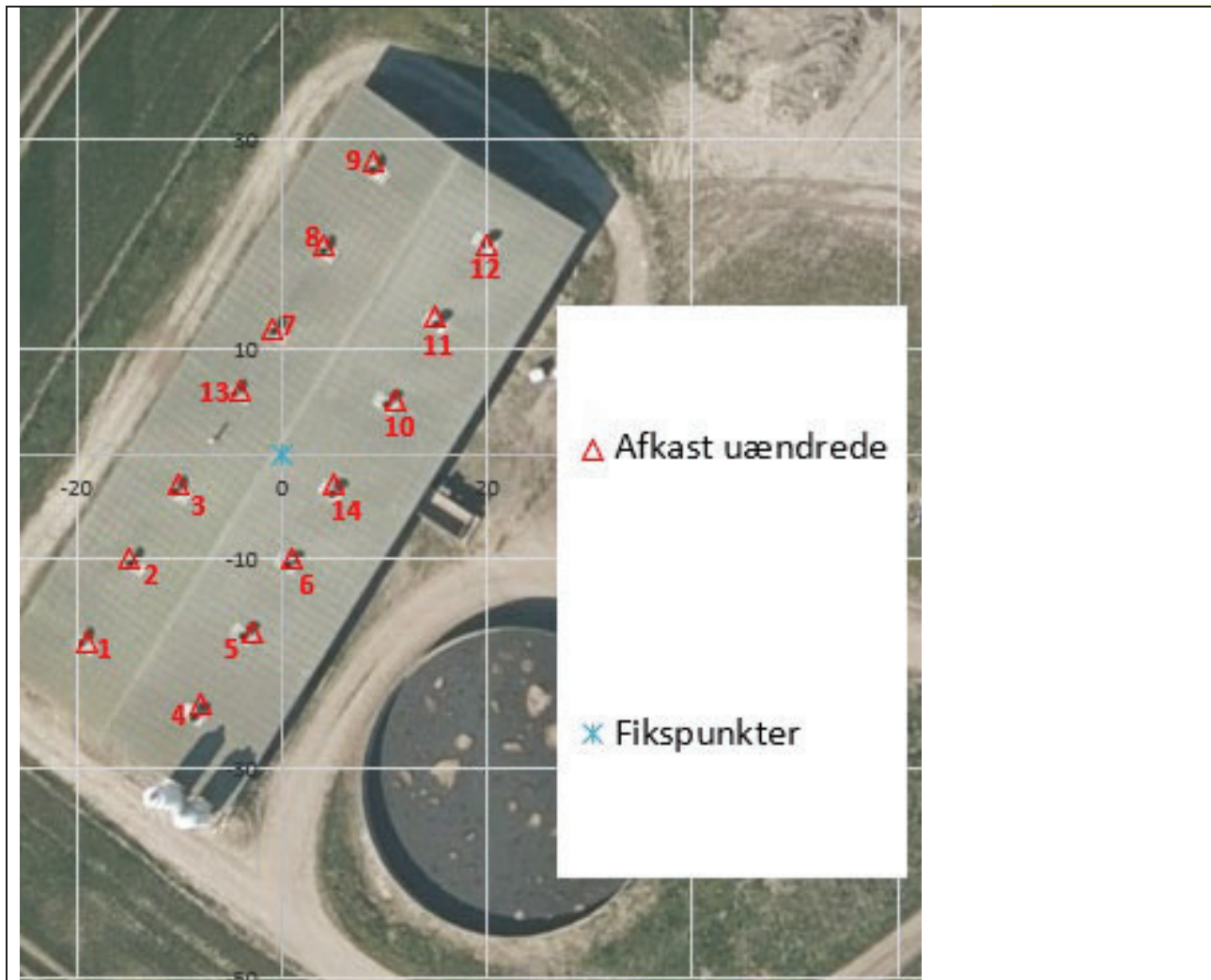
Lugtberegningsmodellen (ny model) er en standardiseret model som altid kan erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Det skyldes at lugtmodellen i husdyrgodkendelse.dk er en forenklet OML-beregning, hvor beregningerne tager udgangspunkt i standardiserede forhold.

I den konkrete OML-beregning kan der fx regnes på konkrete oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, mm. Det er derfor muligt at præcisere beregningen af om lugtgenekriteriet ved en nabo, samlet bebyggelse eller byzone er overholdt.

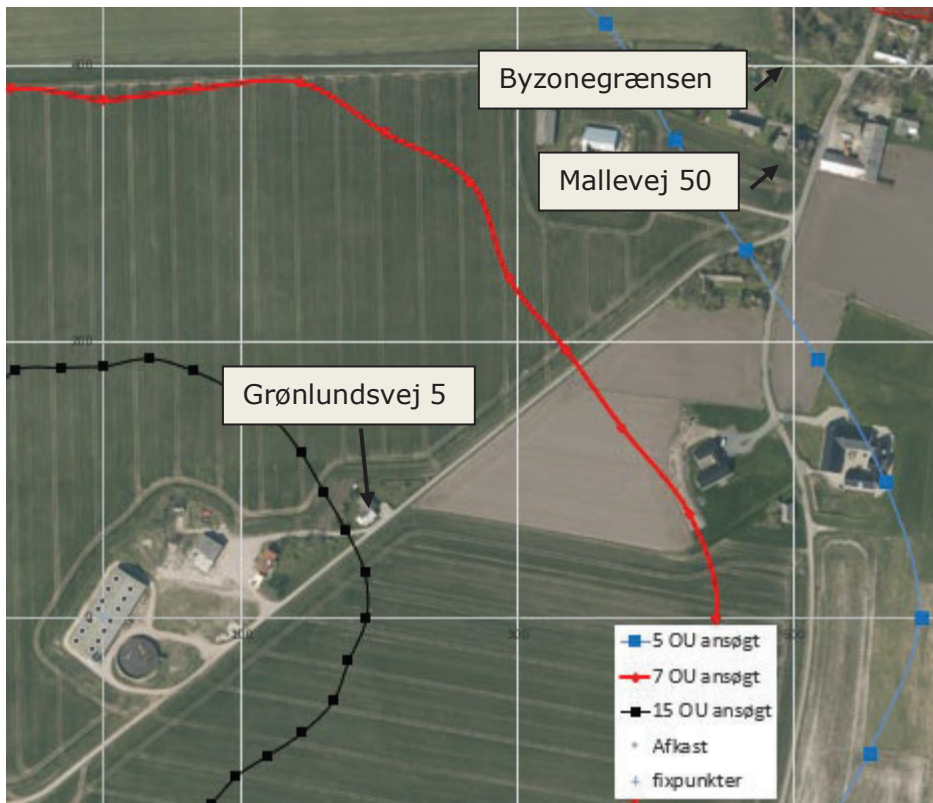
I denne ansøgning er der foretaget en konkret OML-beregning som tager afsæt i de aktuelle ventilationsforhold. Beregningerne viser at geneafstanden til Grønlundsvej 5 er opfyldt uden ændringer på de faktiske ventilationsafkast, da lugtgenen ved Grønlundsvej 5 er 14 OU og den må være op til 15 OU. Der skal således ikke foretages fysiske ændringer af ventilationsafkastene.

En redegørelse for beregningerne og ventilationsforholdene på ejendommen er vedlagt i et særskilt bilag til ansøgningen.

Ventilationsafkast skal fortsat være placeret som vist på nedenstående figur.



Placering af ventilationsafkast



**Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver**

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand for byzone, samlet bebyggelse, men ikke for nærmeste nabobeboelse.

Der er foretaget en lugtberegning på anlæggets konkrete ventilationsafkast, som viser at anlægget også overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelse uden der skal ændres i anlægget eller ventilations udformningen. Af den samme beregning ses også at lugtgeneafstanden til byzone og samlet bebyggelse er mindre ved en konkret beregning, hvilket er forventeligt.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Note	Nr.	Indretninger	Note
●	Ventilation	14 på tagfladen	1	Olietanke	I fyrrum og maskinhus
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	Ved udlevering
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ingen
D	Gyllepumper	I fortank	5	Rengøringsmidler	Ved fyrrum
			6	Septiktank	I haven
			7	Affaldscontainer	480 l ved udlevering
			8	Projektører (belysning)	Ingen
H	Kompressor til højtryksrensere	Ved fyrrum	9	DAKA	Øst for anlæg
I	Indblæsning af foder	Ved siloer	10	Vaskeplads	Ingen
			11	Fyrrum	I stald

Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Grønlundsvej 5 er den eneste beboelse indenfor 400 meter af staldanlægget og 300 meter af anlæggets indkørsler, som anvendes til tunge transporter. I beskrivelsen af gener forbundet med transport, støv og støj er der således taget udgangspunkt i Grønlundsvej 5, da de resterende beboelser ikke forventes at have gener forbundet hermed.



## 2.7.1. Transporter

### Adgangsvej og intern transportvej

Der er fire indkørsler til ejendommen fra Grønlundsvej. Tunge transporter til anlægget benytter de to sydligste indkørsler, som er placeret minimum 130 meter fra Grønlundsvej 5. Indkørslen lige syd for stuehuset kan anvendes ved tilkørsel til stuehus og maskinhuset, og den nordligste anvendes til lette køretøjer og i imellem en traktor.



### Adgangsvej og interne transportveje

Indkørslerne til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind til ejendommen. Ved udkørsel til Grønlundsvej er der gode oversigtsforhold, da der ikke er beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb, som kan genere.

Interne køreveje på anlægget er primært rundt om staldanlægget.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hypighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	17	17	700	Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	34	39	220	Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktions	104	104		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00 - 18.00
Levering af færdigfoder	52	60		Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00 - 18.00

Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	202*	230*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Levering af dieselolie	2	2				6.00 - 18.00
Levering af fyringsolie	2	2				6.00 - 18.00
Levering af træpiller	Afhentes med bil-trailer	Afhentes med bil-trailer				6.00 - 18.00
Afhentning af dagrenovation	26			Jævnt fordelt hen over året	Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen, er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Der ændres ikke væsentligt i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte. Det forventes at der kan produceres lidt flere enheder i anlægget hvorfor antal transporter med grise, foder og gødning stiger lidt.

Transporter som leverer dyr, foder og olie, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning, hvilket udgør over halvdelen af det samlede antal transporter. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Der opbevares ikke markafgrøder på ejendommen, og dermed er der ingen transport heraf til og fra ejendommen.

De arealer der tilhører ejendommen er udlejet, og dermed er der ingen transport med såsæd, gødning mv. til markdriften.



### Vurdering af transporter

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Trafik til og fra ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Ud over husdyrproduktionen er der ingen aktiviteter, som medfører transporter. Antal transporter til anlægget er derfor begrænset. Antallet af transporter forventes ikke ændret væsentligt med det ansøgte, da anlæggets fysiske rammer ikke udvides.

Ud over Grønlundsvej 5 er der over 300 meter til nærmeste nabobeboelse fra både indkørsler og interne køreveje på anlægget. Grønlundsvej 5 er placeret 130 meter nord for de primære anvendte køreveje på anlægget. Da der er en stor afstand til nabobeboelsen og antal transporter hen over året er begrænset, vurderes det at der ikke er væsentlige støv- og støjgener i forbindelse med transporter.

### 2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Interne transporter på grusvej med traktor og lastbiler forventes heller ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser.

Der er ingen nabobeboelser i så kort afstand fra de interne transportveje.

### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved intern trafik på husdyrbruget

### 2.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantørringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Driftid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	I nedgravet tank
Kompressor til højtryksrensor (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

#### **Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder**

Ejendommens støjklode vil hovedsageligt være fra ventilationsanlægget som kører i døgndrift. Ventilationsstøj er lydsvagt og kan ikke høres på 100 meters afstand.

Støj ved indlevering og udlevering af dyr er kortvarig.

Indblæsning af foder i siloer vil kunne høres i en kort periode. Indblæsningen sker sydgavlen af anlægget, hvor staldbygningerne vil virke som lydmur op mod Grønlundsvej 5. Derudover er støjniveauet ikke så højt, at det virker generende.

Ud over støjkilder ved anlægget vil der være transport med traktor på ejendommen samt lastbiltransporter til og fra ejendommen. Transporter vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, men i sæson for udbringning af husdyrgødning må det forventes at der er transport i aftentimerne.

Der har tidligere ikke være klager over støj. Det vurderes ikke, at der er støjgener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser. Der er 160 meter fra nærmeste hjørne af stalden til nærmeste hjørne af nærmeste beboelse.

#### Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst for anlægget med 180 meter til nærmeste nabobeboelse, Grønlundsvej 5. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderen, som er lokaliseret øst for husdyrbruget i en afstand af 175 meter fra Grønlundsvej 5. Indblæsning af foder sker syd for anlægget i siloer 210 meter fra Grønlundsvej 5.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

Det vurderes ikke, at støjkilder på ejendommen er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og fordi støjkilderne overvejende er svage eller kortvarige.

#### **2.7.4. Støv**

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder samt fra transport til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse. Støv i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder, men da afstanden fra de primære interne køreveje til Grønlundsvej 5 er på over 140 meter og da hastigheden på de interne køreveje er lav, forventes der ikke væsentlige støvgener som følge af transport til og fra ejendommen.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 140 m fra nærmeste nabobeboelse til indkørslen til anlægget i kombination med at indkørslen er relativt kort vurderes det, at der ikke

under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser

Der sker kun en begrænset forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Der er vågelys i staldene om natten.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

### 2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirmaet Rentokil.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler efter behov.

#### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

### 2.7.7. Egenkontroller

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.

- 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.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd.
- 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.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen.

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

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)**

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde så der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening og i god afstand fra naboer.

### **2.8.2. Affald**

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foder leveres i løs vægt, og giver derfor ingen affald.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt lidt jern og metal.

Genanvendeligt affald er primært engangspaller træpaller. Europaller leveres retur til leverandør.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf.

Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Brændbart affald</b>	Opbevares i spand i stald	Forbrændingsanlæg
<b>Genanvendeligt affald</b>	Opbevares sorteret	Genbrugsplads
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i udleveret beholder	Afleveres på modtagestation Thy-Mors (MOK)
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Opbevares i udleveret beholder	Afleveres på modtagestation Thy-Mors (MOK)
<b>Sprøjtemiddelrester eller sæberester</b>	Ingen rester	Hvis rester, afleveres disse hos MOK
<b>Byggeaffald</b>	Intet	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på modtagestation Thy-Mors (MOK)
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Medtages ved service	-
<b>Jern og metal</b>	Maskinhus	Afhentes til skrothandler
<b>Husholdningsaffald</b>	Affaldssæk	Dagrenovation

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet opbevares sorteret i egnet beholdere eller i container ved udlevering. Affaldet bortskaffes løbende til modtagerne beskrevet i ovenstående skema.

#### Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### Olier

Der er en dieselolie på 1200 l, som er placeret på fast bund i maskinhuset.

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på hhv. 1200 liter. Olietanken er placeret i fyrrum i stalden med fast bund uden afløb.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie, som opbevares i maskinhus på spildbakke.

Der findes opsugende materiale (sand eller savsmuld), der vil kunne anvendes til opsugning af evt. spild.

#### Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

#### Kemikalier

Der anvendes med den nuværende drift ingen rengørings- eller desinfektionsmidler i forbindelse med vask af stalde, men evt. midler vil blive opbevaret i forrum til stald.

Der er ingen oplag af sprøjtemidler til brug i marken.

#### Kemiaffald

Ved den nuværende drift er der ingen affald.

#### Vurdering

Det vurderes, at olietanken og smøreolier opbevares forsvarligt uden risiko for forurening af jord- eller grundvand.

#### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med træpillefyr placeret i kælderen.

Staldanlægget kan opvarmes med oliefyr, men der er normalt ikke varme i staldanlægget. Udtørring efter vask sker med tørrekanon.

I driftsbygningerne anvendes der strøm til ventilation, fodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der strøm ved pumpning af gylle.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte, da anlægget ikke udvides.

Forbruget af strøm er løbende optimeret. Der er således foretaget investering i LED-belysning i hele anlægget. Ventilationens motorer bliver løbende udskiftet til lavenergi. På nuværende tidspunkt er ca. halvdelen udskiftet.

Foder transporteres med kædeetræk, hvilket har det laveste energiforbrug.

Anlægget er isoleret, hvilket ligeledes sænker energiforbruget.

#### Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I en slagtegriseproduktion er mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Stalden er isoleret, hvilket sænker behov for ventilation grundet varme. Motorerne i ventilationsanlægget udskiftes løbende til lavenergi motorer efterhånden som de er udtjente og belysning er udskiftet til led-belysning.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i stalderne. Der er årlig service på ventilations- og foderanlægget med henblik på optimal styring og energiforbrug.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftrek af produktionen. Det vurderes derudover, at de tiltag der er foretaget med LED-belysning i kombination med at de sidste ventilationsmotorer udskiftes til Lavenergi, vil betyde at ejendommen er energioptimeret optimalt.

#### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m<sup>3</sup> pr gris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.



- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 1341 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet skønnes til 4.292 m<sup>3</sup> vand til driften. Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug er begrænset ved nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug eller i drikkekopper.

### **Spildevand**

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i normmængden.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg. Afløb fra velfærdsrum føres til trixtank, som tømmes efter behov.

Tagvand ledes ud på jorden. Derudover er der ingen befæstede arealer med afløb på ejendommen.

### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen, og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug eller vandkopper for at opsamle evt. spild.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

## **2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende tilladelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der ikke stillet vilkår.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3084	328	3413
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3084	328	3413
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Sektion 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Sektion 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Sektion 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Sektion 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Aflastning	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Udlevering	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at med de nuværende tilgængelige teknologier, er det ikke BAT at indsætte ny teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.413 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er ingen krav til reduktion af ammoniak fra staldanlægget, da det er eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Overdækning af fortank 2 er ikke et krav i forhold til BAT. Det betyder at skulle fortank 2 blive nedlagt vil det ikke ændre på vilkår i miljøgodkendelsen. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak uden vilkår ud over anvendt gulvprofil.

### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

## **2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og det vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

## **3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

#### **3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

#### **3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)**

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningerne mener ikke bør indgå i produktionen.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

#### **3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)**

##### ***Jordarealer og jordbund***

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

### **Vand herunder grund- og overfladevand**

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at forhindre en påvirkning af vandmiljøet.

Der er stor afstand til vandløb og søer, og det vurderes at der ikke er risiko for direkte forurening af overfladevand fra anlægget.

### **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

### Vurdering

Da stald, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

### **3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

### **3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)**

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

Der etableres ingen nye produktionsanlæg

#### **Alternativer til valg af teknologi**

Der er ikke integreret teknologier i det allerede eksisterende anlæg. Der er således ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi.

#### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget fortsætter på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet kræver. Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a stk 2 forventes der ikke en væsentligt øget produktion af grise på ejendommen, men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget og ændre på sammensætningen af grise og grisenes ind- og afgangsvægt, og derved få en bedre udnyttelse af indsatsfaktorer, og dermed et reduceret ressourceforbrug per produceret gris.

Med en godkendelse efter §16 a stk. 2 får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen med stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

### Vurdering

Der opføres ikke nyt byggeri og der integreres ikke nye teknologier i anlægget, men godkendelsen giver mulighed for en større fleksibilitet i forhold til at kunne omstille produktionen til markedsvilkår, med et reduceret ressourceforbrug per produceret gris.

Det vurderes, at kravene til IE-brug vil medvirke til et øget fokus på ressourceforbruget på husdyrbruget, så produktionen fortsat kan finde med mindst mulig påvirkning af omgivelserne.

## 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

### 4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholder tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

### 4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

#### **Miljøledelsessystem**

*Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder*

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

*IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.*

#### **Krav om oplæring af personale hvad angår:**

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

*IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.*

#### **Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab**

*IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:*

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.*
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.*
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.*
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.*
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).*
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).*



- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

#### **Fodringskrav**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

#### **Krav om energieffektiv belysning**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

#### **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

#### **Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

#### **4.2.1. BAT- råvare**

For råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er målet at der ikke benyttes mere, end der er behov for i produktionen.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

#### **4.2.2. BAT-Energi**

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under afsnit 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af eksisterende belysningskilder skal etableres energieffektiv belysning, hvilket er gennemført på ejendommen.

Derudover er der bindende BAT-krav om plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf. Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan. Dette sikre forsat fokus på energiforbruget.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

#### 4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

#### 4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure som sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til miljøledelse, uddannelse af personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

## 5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer af anlægget. Godkendelsen vil forventes begyndt udnyttet i det øjeblik den meddeles for de eksisterende staldafsnit.

Der søges om FLEX-gruppe i staldene som indebærer at ansøger kan tilpasse produktionen til markedet og optimere driften løbende.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne til trods for at beregningerne er overestimerede i Husdyrgodkendelse.dk.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i driften af anlægget og dermed heller ingen væsentlige ændringer i forhold til aktiviteter der kan give anledning til støv og støj.

Der forventes ikke et væsentligt øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

## 6. Bilag

### BILAG 1:

STIPLADSBEREGNINGER OG STIAREALER

SKEMA B1: BEREGNINGSGRUNDLAG

Sektion	Stilængde	Stibredde	antal stier	m <sup>2</sup> indvendig mål	m <sup>2</sup> samlet	Krybbeareal i % af stiarealet mindst	Stipladser/sti afrundet til hele grise	Total stipladser pr. stigruppe
2	5,84	2,823	10	16,49	163,6	0,8%	25	250
	5,51	2,823	8	15,55	123,5	0,8%	23	184
	5,51	2,203	2	12,14	24,1	0,8%	18	36
					<b>311,2</b>			
1	5,53	2,203	2	12,18	24,2	0,8%	18	36
	5,51	2,823	8	15,55	123,5	0,8%	23	184
	5,83	2,823	10	16,46	163,3	0,8%	25	250
					<b>311,0</b>			
4	5,8	2,824	10	16,38	162,5	0,8%	25	250
	5,51	2,824	8	15,56	123,5	0,8%	23	184
	5,51	2,199	2	12,12	24,0	0,8%	18	36
					<b>310,1</b>			
3	5,53	2,199	2	12,16	24,1	0,8%	18	36
	5,53	2,824	8	15,62	124,0	0,8%	23	184
	5,8	2,824	10	16,38	162,5	0,8%	25	250
					<b>310,6</b>			
Sygestald	2,9	1,8	6	5,22	31,1	0,8%	3	18
Udlevering	2,5	6,8	4	17,00	67,5	0,8%	25	100
<b>Total areal</b>					<b>1341</b>	<b>Total stipladser</b>		<b>1998</b>

OVENSTÅENDE TABEL VISER ANTAL STIPLADSER PR STI BEREGNET UD FRA 0,65 m<sup>2</sup> PR STIPLADS, HVILKET SVARER TIL AREALKRAV FOR EN SLAGTEGRIS INDTIL 100 KG.

I OML-BEREGNINGEN ER ANTAL STIPLADSER BEREGNET UD FRA TOTAL ANTAL PRODUKTIONSKVADRATMETER, HVORVED DER ER 2.059 STIPLADSER.

FORSKELLEN PÅ DE TO BEREGNINGER ER AT DER I TABELLEN ER TAGET HØJDE FOR AT STIINDRETNINGEN IKKE PASSER MED 0,65 m<sup>2</sup> PR GRIS, HVORVED DER ER NOGLE SPILDAREALER INDENFOR STIEN VED FULDT UDVOKSET SLAGTEGRISE.

### Bilag 2: OML-beregning vedlagt

### Bilag 3: Staldindretning

### Bilag 4: Beredskabsplan eftersendes