



THISTED KOMMUNE

# § 16 a MILJØGODKENDELSE

Søer, smågrise og slagtesvin  
Kystvejen 109, 7770 Vestervig  
11. maj 2021





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Kystvejen 109, 7770 Vestervig
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH <sub>3</sub> - N/år
Dato for afgørelse:	11. maj 2021
Ansøger og ejer:	Bo Sørensen Kystvejen 109 7770 Vestervig Tlf. 20326117 Mail: <a href="mailto:kystvejen109@gmail.com">kystvejen109@gmail.com</a>
Husdyrbrugets adresse:	Kystvejen 109 7770 Vestervig
CVR-nr:	29563616
CHR nr:	39663
Ejendomsnr:	7870180365
Matrikel-nr:	6a Trankær By, Vestervig
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Tygstrupvej 15, 7770 Vestervig
Biaktiviteter:	Vindmølle
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune
Konsulent:	LandboThy Jørgen Røhrmann Tlf. 96185730 Mail: <a href="mailto:jr@landbothy.dk">jr@landbothy.dk</a>
Ansøgningskema:	220700
Ansøgning indsendt:	22.09.2020
Version:	4
Udarbejdet af:	Niras att. Grete Mørch Sørensen 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>Miljøgodkendelse .....</i>	<i>3</i>
<i>Miljøkonsekvensvurdering .....</i>	<i>5</i>
<i>Retsvirkning .....</i>	<i>5</i>
<i>Orientering om generelle regler .....</i>	<i>6</i>
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>7</b>
<b>3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....</b>	<b>15</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>17</i>
<i>Gener .....</i>	<i>21</i>
<i>Forurening .....</i>	<i>23</i>
<i>Natur.....</i>	<i>24</i>
<i>Egenkontrol .....</i>	<i>26</i>
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>26</b>
<i>Foroffentlighed .....</i>	<i>26</i>
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	<i>26</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>27</i>
<i>Annoncering .....</i>	<i>27</i>
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>28</b>
<b>6. RETSBESKYTTELSE.....</b>	<b>29</b>
<b>7. MILJØKONSEKVENSRAPPORT .....</b>	<b>30</b>
<b>8. MILJØANSØGNING .....</b>	<b>42</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>69</b>
<i>Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger .....</i>	<i>69</i>
<i>Bilag 2. Produktionsarealer .....</i>	<i>70</i>
<i>Bilag 3. Udpegningsgrundlaget .....</i>	<i>71</i>



## 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

### Baggrund

Bo Sørensen ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Nygård, Kystvejen 109, 7770 Vestervig.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 22. september 2020 med skema nr. 220700.

Ejendommen fik en § 12 miljøgodkendelse den 21. februar 2017. Denne godkendelse omfattede en produktion på 310 årssøer med 8.450 smågrise og 7.432 slagtesvin om året. Der er godkendelse til 1.768 stipladser for slagtesvin. Der blev godkendt tre tilbygninger og en ny gyllebeholder.

Gyllebeholderen er ikke blevet opført, og den genansøges her. Produktionen har ikke været udsat for kontinuitetsbrud.

Nudriften er de bygninger og dyrehold, der blev tilladt i 2017, med virkemidler om gyllekøling og hyppig udslusning.

8-års driften (dvs. i 2012) er beskrevet i tilladelsen af 30. november 2006.

Der søges nu om overgang til stipladsmodellen for at få større fleksibilitet i produktionen. Desuden søges om muligheden for etablering af en ny gyllebeholder med teltoverdækning og om muligheden for at lade være.

### Miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 til husdyrbruget på Kystvejen 109, 7770 Vestervig.

Vilkårene i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 21. februar 2017 ophæves, når denne godkendelse tages i brug, dvs. fra meddelelsens dato.

Som biaktivitet er der en vindmølle på ejendommen. Thisted Kommune har tidligere givet tilladelse til opsætning af vindmøllen.

Der meddeles godkendelse til en produktion med sohold, smågrise og slagtesvin i de eksisterende bygninger, hvor produktionsarealet bibeholdes på 2.950 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Gyllen opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere, og kapaciteten kan udvides med en ny 3. beholder til i alt et overfladeareal på 1.358 m<sup>2</sup>.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 4.970 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.



Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende stalde:

Stald	Bygningens areal m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>
Farestald	419	307
Smågrise klimastald	228	169
Smågrise og slagtesvin 1	441	356
Smågrise og slagtesvin 2A	230	185
Slagtesvin 3	574	454
Drægtighedsstald	651	373 97
Polte/gylte	379	300
Løbepolte/gylte	249	192
Slagtesvin 4	200	158
Smågrise 2	221	178
Smågrise og slagtesvin 2B	228	181
		2950 I alt

- To eksisterende gyllebeholdere på 255 m<sup>2</sup> (1.100 m<sup>3</sup>) og 347 m<sup>2</sup> (1.700 m<sup>3</sup>)
- En ny gyllebeholdere på 756 m<sup>2</sup> ( 3.000 m<sup>3</sup>)
- To ladebygninger og et maskinhus samt et forrum og en fodersilo, se Bilag 1.

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 ansøgers Miljøansøgning i kapitel 8 og Miljøkonsekvensrapport i kapitel 7.

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 tekstbilag i form af miljøansøgning og miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, E og F. Thisted Kommune har konstateret, at relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med 151 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (stalde + lager).

Ansøgers miljøansøgning ses i kapitel 8 og miljøkonsekvensrapport i kapitel 7.

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 ikke revurderes.

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

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



## Orientering om generelle regler

### Lovkrav om effektiv rengøring

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

Miljøsagsbehandler

Natur og Miljø, Hurup, den 11. maj 2021



## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

<b>Generelle vilkår</b>
1) Miljøgodkendelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdatoen.
2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug.
3) 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.
4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
<u>Husdyrbrugets ophør</u>
5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
6) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

<b>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</b>
<u>BAT-niveau</u>
Se vilkårene under Indretning og drift.
<u>Management og egenkontrol</u>
7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Udbedring af skader på gyllebeholderne. Dato for skader og reparation af teltoverdækningen.</li> <li>b) Årlige opgørelser af el og vandforbrug.</li> <li>c) Affald                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.</li> </ul> </li> </ul>





- 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.

#### Gyllekølingsanlæg egenkontrol

- 8) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, samt kontrol af kølekredsens ydelse.
- 9) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- 10) Registreringen fra datalogger, timetæller, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### Energiforbrug

- 11) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 12) 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 7 b, 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

- 13) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### **Husdyrbrugets anlæg**

#### Ny gyllebeholder

- 14) Der kan opføres en ny gyllebeholder på 756 m<sup>2</sup> (3.000 m<sup>3</sup>) med placering som vist på Bilag 1.
- 15) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.
- 16) Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 17) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 18) Skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 19) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.



Indretning og drift

20) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv			307
Smågrise klimastald	Smågrise	Toklimastald			169
Smågrise og slagtesvin 1	Flex. Slagtesvin og smågrise	Fulddrænet gulv			356
Smågrise og slagtesvin 2A	Flex. Slagtesvin og smågrise	Fulddrænet gulv	Hyppig udsl. Gyllekøling	Lugt 20 % NH <sub>3</sub> 20 %	185
Slagtesvin 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udsl.	Lugt 20 %	454
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv Individuel opstaldning, delvis spaltegulv			373 97
Polte	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv			300
Løbepolte	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv			192
Slagtesvin 4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udsl. Gyllekøling	Lugt 20 % NH <sub>3</sub> 20 %	158
Smågrise 2	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)			178
Smågrise og slagtesvin 2B	Flex. Slagtesvin og smågrise	Fulddrænet gulv	Gyllekøling	NH <sub>3</sub> 20 %	181
<b>Samlet areal</b>					<b>2.950</b>

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

Flexgruppen Slagtesvin og Smågrise omfatter:

Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

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



21) Der må ikke på noget tidspunkt være mere end 2.000 slagtesvin ad gangen (stipladser).

#### Staldteknologi

Følgende eksisterende teknologier skal være i funktion:

##### *Hyppig udslusning*

22) Gyllen i gyllekanalerne i staldene Slagtesvin 3, Slagtesvin 4 samt Smågrise og Slagtesvin 2A skal udsluses mindst hver 7. dag.

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

24) Pumpen for rørudslusningssystemet skal enten være tilsluttet en datalogger, der dokumenterer, at udslusningen udføres i overensstemmelse med de to ovenstående vilkår. Eller gyllekummerne skal have fastmonteret følere eller højdemålere med datalogger, der dokumenterer, at udslusningen udføres i overensstemmelse med de to ovenstående vilkår. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

25) Såfremt der indsættes smågrise i stald 2A, er det ikke nødvendigt med hyppig udslusning i denne stald.

26) Hvis der ikke udføres hyppig udslusning i stald 2A, skal indsætning af smågrise og af slagtesvin i stald 2A dokumenteres ved fremvisning af E-kontrol eller anden registrering for denne stald.

##### *Gyllekøling*

27) Gyllekanaler på minimum 528,5 m<sup>2</sup> i staldene Slagtesvin 4 og Smågrise og Slagtesvin 2A og 2B skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med varmepumpe.

28) Fra godkendelsens dato: Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 26,9 W/m<sup>2</sup>. Ammoniakreduktionen skal være mindst 20 %. Anlægget skal køre hele året, men med en samlet driftstid på mindst 6000 timer årligt og en årlig køleydelse på 85.300 kWh.

29) Fra etablering af ny gyllebeholder med telt: Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 26,9 W/m<sup>2</sup>. Ammoniakreduktionen skal være mindst 20 %. Anlægget skal køre hele året, men med en samlet driftstid på mindst 500 timer årligt og en årlig køleydelse på 7.100 kWh.

30) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køle-ydelse målt i kWh. Alternativt skal der monteres en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

31) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

32) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger.

33) Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

34) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

#### **Opbevaringsanlæg**



Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1	Ingen		255
Gyllebeholder 2	Ingen		347
Gyllebeholder 3 Ny	teltoverdæk	50	756
<b>Samlet areal</b>			<b>1358</b>

## Gener

### Lugt

- 35) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.
- 36) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger."

### Støj

- 37) 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.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 38) 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.

39) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de 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. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

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

#### Lys

40) Udendørs belysning må kun være tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

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



### Skadedyr

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

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

- 43) 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.
- 44) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. 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.
- 45) 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.

### Vaskeplads og spildevand

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

### Gødningshåndtering

- 47) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 48) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 49) 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.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

50) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.



- 51) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 52) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 53) 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.
- 54) 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.
- 55) 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.
- 56) 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. Vurdering og 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 at overgå til stipladsmodellen og om eventuelt at opføre en ny gyllebeholder. Ved ibrugtagning af denne § 16 a miljøgodkendelse bortfalder vilkårene i § 12 godkendelsen fra 2017.

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.

Til ejendommen hører også matrikel 4a med staldbygninger på Kystvejen 98, lige overfor Kystvejen 109. Der er imidlertid ikke husdyrhold i staldene, og de er ikke ansøgt og indgår ikke i denne godkendelse. Ejer driver desuden et husdyrbrug på Tygstrupvej 15, men det er ikke samme ejendom, og det er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med Kystvejen 109.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B9.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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

#### **Husdyrbrugets anvendelse af BAT**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B9.

##### *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 landbrugssektorens økonomiske muligheder.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, herunder virkningen af teltoverdækning, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i den eksisterende § 12 godkendelse. Virkemidlerne er gyllekøling i staldene: slagtesvin 4, smågrise + slagtesvin 2A og 2b samt teltoverdækning. De to virkemidler forefindes stadig på Teknologilisten og indsættes med den samme effekt som i § 12 godkendelsen. BAT-kravet bliver herved max. 4578 kg N (skema 220700):

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	543	5121
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	392	4970
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	151
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Der er imidlertid ansøgt om at bygge en ny gyllebeholder, såfremt gyllebeholder 1 ikke kan godkendes i en fornyet beholderkontrol eller/og der ikke kan lejes eller købes beholderkapacitet i relevant nærhed af bedriftens udbringningsarealer. Den ansøgte placering for gyllebeholderen ligger 163 m fra en nabobeboelse (dvs. under 300 m). Ifølge lovgivningen skal der derfor opsættes en fast overdækning, her telt, på gyllebeholderen. Overdækningen nedsætter ammoniakfordampningen med 50 %, svarende til 151 kg N. Ansøger har ansøgt om at måtte bytte den ekstra unødvendige reduktion med en lavere effekt af virkemidlet gyllekøling.

Gyllekølingen er i § 12 godkendelsen krævet med en effekt på 20 % og 6.000 timers drift om året. Ved at nedsætte driftstiden til 500 timer om året og bibeholde den samme varmepumpe-effekt på 20 %, vil den faktiske emission fra staldene stige (scenarieskema 225366):

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	543	5121
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4729	392	5121
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0

BAT-kravet er stadig det samme på max 4578, men ifølge lovgivningen må ansøger anvende reduktionen fra teltet til at bringe den samlede emission ned, hvilket der er ansøgt om.

I § 16 godkendelsen stilles således vilkår om 500 timers driftstid PLUS teltoverdækningen.

Ansøger har imidlertid også ansøgt om at kunne overgå til stipladsmodellen uden at bygge den nye gyllebeholder. Derved skal driftstimerne på gyllekølingen op på 6000 timer om året for at BAT-kravet opfyldes uden hjælp fra teltet:



	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	241	4819
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	241	4819
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Der stilles derfor vilkår om 6000 timers driftstid fra godkendelsens start, og indtil gyllebeholderen er etableret med teltet.

Vilkårene står under afsnittet Indretning og drift.

### Øvrige BAT-krav

Husdyrbrug, der godkendes efter § 16 a stk. 1, skal ikke redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik i øvrigt.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el-, olie – og vandforbruget, idet Thisted Kommune vurderer, at det er bedste tilgængelige teknik på området.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### Placering af ny gyllebeholder

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B1 og B2.

Ny tank 3 etableres, såfremt gyllebeholder 1 ikke kan godkendes i en fornyet beholderkontrol, eller/og der ikke kan lejes eller købes beholderkapacitet i relevant nærhed af bedriftens udbringningsarealer. Beholderen etableres med teltoverdækning.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Opbevaringskapaciteten for gylle er på nuværende tidspunkt 6 måneder, og det resterende behov op til cirka 9 måneder opfyldes med lejede beholdere. Hvis den ældste gyllebeholder 1 ikke kan klare næste beholderkontrol, vil der være en opbevaringskapacitet på ejendommen på 4,2 måneder. Driftssikkerheden for produktionen vil være langt større, hvis der bygges en ny tredje beholder, idet man så ikke er afhængig af andres beholdere. Dette vil give en opbevaringskapacitet på 11 måneder. Thisted Kommune vurderer derfor, at den nye gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendig for landbrugets fortsatte drift.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret i nær tilknytning til de øvrige bygninger, se Bilag 1.

### Kommuneplan 2017

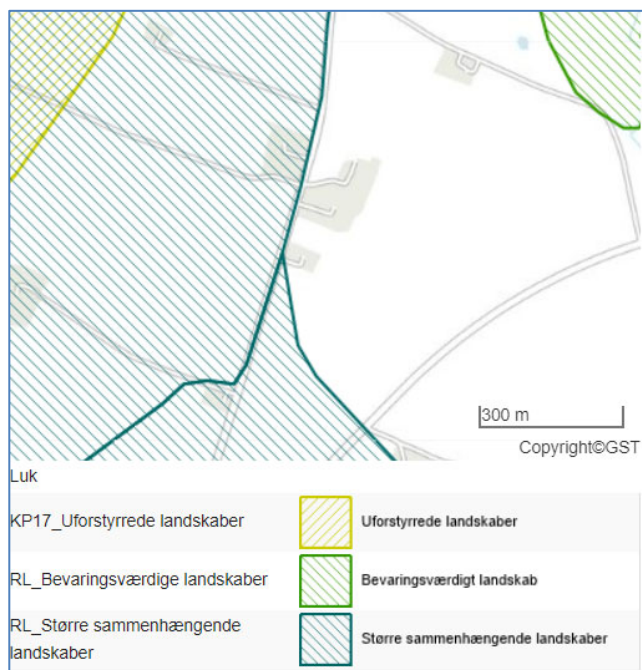
Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsareal i Kommuneplanen 2017-29. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.8. Ejendommen ligger ikke i en beskyttet landskabstype.

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 miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.*

Den nye gyllebeholder etableres i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse (se Bilag 1) og er dermed i overensstemmelse med retningslinjen.

Gyllebeholderen bliver 2-3 m høj, og teltet får en midterhøjde på 8-9 m over terræn. Gyllebeholderen vil være afskærmet af ejendommens bygninger mod øst, så den vil ikke være synlig for forbi kørende på Vestervigvej. Gyllebeholderen vil være tydelig set fra de øvrige vinkler, men da beholderen ligger tæt sammen med de øvrige bygninger, og beboelserne omkring ligger meget spredt, vurderes det, at beholderen ikke vil virke skæmmende på landskabet set fra naboerne, men vil indgå som en synsmæssigt ikke-væsentlig del af det samlede bygningskompleks på gården. Gyllebeholderen bliver placeret 25 m øst for Større sammenhængende Landskab, se kortet fra kommuneplanen herunder:



Thisted Kommune vurderer, at den visuelle og landskabelige sammenhæng ikke påvirkes inde i dette område, og at opførelse af gyllebeholderen er i overensstemmelse med områdets Retningslinje 2.1.2. Alle bygge- og beskyttelseslinjer overholdes.

Der stilles vilkår om placeringen af den nye gyllebeholder, idet beregningen af ammoniak foretages ud fra den angivne placering. Hvis der senere skulle ønskes en anden placering, vil dette formodentlig kræve et tillæg til miljøgodkendelsen eller en anmeldteafgørelse.

Placeringen ligger indenfor 300 m fra nabobeboelsen på Kystvejen 111, og der er derfor krav om, at der skal etableres fast overdækning (§ 22 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen). Der stilles vilkår om håndtering af teltet iht. Teknologilisten.

#### Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B4.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for den nye gyllebeholder, idet det forudsættes, at de eksisterende bygninger er lovligt opført.

Afstandskravene bliver overholdt.



Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Vestervig	50 m	2,4 km syd
Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område Tygstrup Landsby	50 m	1,1 km syd
Nabobeboelse Kystvejen 111	50 m	170 m syd
Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 36.429	25 m	12 m nordøst
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) søer	15 m 15 m	50 m sydvest 445 m nordøst
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	20 m vest
Naboskel; matrikel 9f	30 m	150 m syd
Beboelse samme ejendom	15 m	50 m syd
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 10 m

For placering af gyllebeholderen gælder også afstandskravene i § 21 i husdyrgødningsbekendtgørelsen på mindst 100 m til åbent vandløb og sø, med mindre der installeres alarmsystem eller barriere. Kravet opfyldes.

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

#### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B9 og B6 Hyppig udslusning og B9 Gyllekøling.

Der vil maks. blive anvendt 2000 stipladser til slagtesvin. Resten opdrættes på Tygstrupvej 15.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger 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 ansøgt om en produktion, hvor antallet af slagtesvin ad gangen altid skal ligge under 2000. Da der skal overholdes yderligere krav til produktionen, hvis antallet af disse stipladser kommer over 2000,



bliver der stillet vilkår om max antal stipladser. Hvis der senere ønskes en produktion over 2000 stipladser, skal der ansøges om en "IE-godkendelse".

For at overholde BAT-kravet om maksimal emission af ammoniak (NH<sub>3</sub>) har ansøger valgt at videreføre de eksisterende virkemidler gyllekøling og teltoverdækning.

For at overholde lugtgenekravet til nærmeste nabo har ansøger valgt at videreføre og udvide virkemidlet hyppig udslusning.

Følgende eksisterende teknologier skal være i funktion:

		Eksisterende	Ansøgt
Slagtesvin 3	Hyppig udslusning	20 % red. lugt	20 % red. lugt
Slagtesvin 4	Hyppig udslusning	20 % red. lugt	20 % red. lugt
	Gyllekøling	20 % red. NH <sub>3</sub>	20 % red. NH <sub>3</sub>
Smågrise og slagtesvin 2A	Hyppig udslusning		20 % red. lugt
	Gyllekøling	20 % red. NH <sub>3</sub>	20 % red. NH <sub>3</sub>
Smågrise og slagtesvin 2B	Gyllekøling	20 % red. NH <sub>3</sub>	20 % red. NH <sub>3</sub>

### Hyppig udslusning

Hvis gyllekølingen var i drift 8760 timer om året, ville det også give en effekt på nedsættelse af lugten, men da ansøger har valgt et lavere antal driftstimer, skal der bruges et andet virkemiddel til lugtnedsættelsen. Ansøger har valgt hyppig udslusning.

Der stilles vilkår iht. Teknologilisten. Da virkemidlet skal bruges på eksisterende stalde, bliver der ikke stillet vilkår om automatisk udslusning. Gylleudslusningen iværksættes manuelt, dvs. at gyllepropper, spjæld eller lign. manuelt skal åbnes såvel som at pumpen startes manuelt.

Ifølge teknologilisten er der to gode muligheder for at dokumentere udslusning mindst en gang om ugen, og ansøger kan vælge mellem dem:

3b. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger, der dokumenterer, at udslusningen udføres en gang om ugen.

3c. Gyllekummerne skal være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at udslusningen udføres en gang om ugen. Højden af gylle i gyllekanalerne må på intet tidspunkt overskride en mængde der svarer til en uges gylleproduktion. Registreringen fra niveaufølere eller højdemålere skal registreres via datalogger.

Det er erfaringsmæssigt ikke tilstrækkeligt at stille krav om håndført logbogsoptegnelse for at dokumentere dette virkemiddel, og derfor stilles nu vilkår om montering af en datalogger.

Der er ansøgt om at kunne veksle mellem smågrise og slagtesvin (flexgruppe) i stald 2A. Ansøger har beregnet, at hvis der er smågrise i stald 2A, behøver der ikke at være hyppig udslusning for at overholde lugtgenekriteriet. Kommunens beregning kan ses i scenarieskema 225492. I lighed med tidligere afgørelser, har Thisted kommune vurderet, at der ikke behøver at udføres hyppig udslusning i denne stald, hvis det kan dokumenteres, at der er smågrise og ikke slagtesvin. Der stilles vilkår herom.

### Gyllekøling

Gyllekølingen er beskrevet under afsnittet om BAT.



Dimensionering er beregnet i den tidligere godkendelse fra 2017 og beror på en installeret kølepumpe med en specifik effekt på  $26,9 \text{ W/m}^2$ , og et køleslangeareal på i alt  $528,5 \text{ m}^2$ .

Kølepumpens effekt beregnes som vist i Teknologibladet:  $0,85 \times 26,9 - 0,004 \times 26,9^2 = 20 \%$ .

A. Den årlige køleydelse bliver fra godkendelsens dato:

$$528,5 \text{ m}^2 \times 26,9 \text{ W/m}^2 \times 6000 \text{ timer} = 85.300 \text{ kWh.}$$

B. Den årlige køleydelse bliver, fra tidspunktet for etablering af telt over den tredje gyllebeholder:

$$528,5 \text{ m}^2 \times 26,9 \text{ W/m}^2 \times 500 \text{ timer} = 7.100 \text{ kWh.}$$

Der stilles vilkår iht. Teknologilisten. Ansøger kan vælge, om der skal dokumenteres den årlige køleydelse eller det årlige antal driftstimer.

Hvis kølepumpen har en højere effekt end ansøgt, vil reduktionsprocenten blive højere, og antallet af driftstimer kan nedsættes, for at få samme reducerede ammoniakemission, hvilket skal vises ved en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk

## Gener

### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B6.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Thisted Kommune finder, at beregningspunkterne er korrekt angivet i Miljøansøgningen. Lokalplanen for Tygstrup Landsby (angivet med adressen Præstegårdsvej 24) giver mulighed for "blandet bolig og erhverv" og er dermed nærmere ejendommen, end en samlet bebyggelse. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Lugtgeneafstanden til de to nærmeste enkeltboliger overholdes kun, fordi der anvendes virkemidlet "hyppig udslusning", se beskrivelsen under Afsnittet "Indretning og drift". Der stilles vilkår herom i henhold til Teknologilisten.

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering 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.

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

### Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B7.



### *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 velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger, og der stilles vilkår herom.

### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B7.

Antallet af transporter forventes at blive uændret.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet; ligeledes mht. spild fra landbrugsvogne.

Der er to indkørsler til ejendommen som kan benyttes til transport. Indkørslerne ligger ikke tæt på andre beboelser. Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Indkørselsveje og interne transporter vurderes således ikke at give anledning til gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B7.

### *Thisted Kommunes vurdering*

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

### Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B7.

### *Thisted Kommunes vurdering*

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Skadedyrlaboratoriet.



## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B7.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Der stilles desuden vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan. 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.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B8.

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

Ifølge tilsynsrapporten fra 2018 har ejendommen en sådan vaskeplads.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

### Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B1 og B9.

#### *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.





Thisted Kommune har beregnet kapaciteten på ansøgningstidspunktet på baggrund af konsulenterklæringen fra 2016 (bilag i § 12 godkendelsen):

Der produceres 6.913 t gylle inkl. vand.

Der er plads til 1.700 + 1.100 + 750 (kanaler) t = 3.550 t. Dette giver en kapacitet på 6 måneder på ejendommen. Der skal derfor foreligge skriftlige aftaler om opbevaring på andre ejendomme. Dette kontrolleres ved kommunens tilsyn.

Hvis der bygges en ny gyllebeholder på 3.000 t, vil der være kapacitet til 11 måneder.

Hvis den ældste beholder tages ud af drift, vil der være kapacitet til 9 måneder.

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

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B8.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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

## Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B5.

##### *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 den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 (8-års driften og nudriften).

*Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier (godkendelsesbekendtgørelsen).*

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <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>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år



Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år:  Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning

### Kategori 1-natur

De nærmeste kategori 1 områder er et overdrev og en hængesæk i Natura 2000 området Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Begge områder ligger ca. 1 km fra ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, kumulation med andre husdyrbrug er derfor uden betydning, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

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.

Afstanden mellem staldanlægget og den nærmeste del af Natura 2000 området er 900 meter. Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander, lampret, samt en række naturtyper, herunder overdrev og hængesæk, se Bilag 3. Da ammoniakdepositionen på området er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år og ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 950 meter nordvest 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 en mose 700 m øst 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 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Ammoniakfølsomme skovområder ligger længere væk. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.

### Øvrig § 3 natur

Der ligger desuden en § 3 sø 450 m fra ejendommen. Projektet medfører en merdeposition på 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år i forhold til 8-årsdriften. Der ligger dyrket mark omkring søen, så den er næringsstofpåvirket i forvejen. Thisted Kommune vurderer, at søen ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

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



### **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 Miljøansøgningen. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der registreret Stor vandsalamander ved et vandhul 1,9 km nordøst for ejendommen og Spidssnudet frø 1 km vest for.

Merammoniakdeposition på stedet er 0,0 kg N og kan ikke forårsage tilstandsændring, så Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

### **Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen, afsnit B9.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget vilkårene.

## **4. Offentliggørelse**

### **Foroffentlighed**

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed i perioden fra 20. januar 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 738 meter. Følgende er hørt:

- Bo Sørensen, Kystvejen 109 (ansøger)
- Jørgen Røhrmann, LandboThy (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 738 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- Personer, der har anmodet om at få udkastet tilsendt
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) – Museum Thy



### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

### **Offentliggørelse**

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Bo Sørensen, Kystvejen 109 (ansøger)
- Jørgen Røhrmann, LandboThy (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
- [sine@museumthy.dk](mailto:sine@museumthy.dk) - Museum Thy
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) - Museum Thy

### **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres 11. maj 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 Fødevarerklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 8. juni 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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



## 6. Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

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



## 7. Miljøkonsekvensrapport

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.

### Miljøkonsekvensrapport

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i overensstemmelse med de krav, der fremgår af Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29/12/2020 §4 stk. 3-15 med oplysninger og vurderinger, som anført i bekendtgørelsens bilag 1 pkt. E og F om miljøkonsekvensrapporter. Udgangspunktet for rapporten er de generelle oplysninger givet om det ansøgte jf. bekendtgørelsens bilag 1 pkt. B suppleret med de yderligere krav, der fremgår af bekendtgørelsens §4 stk. 4-9 og bilag 1 pkt. E

#### Bilag 1 pkt. E

E 1 a)	<p><i>Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender.</i></p> <p>Der søges om miljøgodkendelse af husdyrbrugets produktionsarealer jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. m<sup>2</sup>-systemet af eksisterende anlæg til produktion af søer, smågrise og slagtesvin. Der ændres ikke i bygningernes indretning; men der justeres lidt i dyreholdets sammensætning, idet der i enkelte slagtesvineafdelinger fremover anvendes flexgruppe slagtesvin og smågrise for at opnå større fleksibilitet.</p> <p>Produktionsanlægget er beliggende Kystvejen 109, Trankær, 7770 Vestervig. Anlægget består af Sostalde og smågrisestalde med delvist spaltegulv samt smågrise/slagtesvinestalde med fulddrænet gulv med i alt 2950 m<sup>2</sup> produktionsareal, samt eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 602m<sup>2</sup>. Der søges derudover om en ekstra gyllebeholder med 756 m<sup>2</sup> overfladeareal, som overdækkes med fast overdækning af hensyn til nærmeste naboer.</p> <p>Anlægget ligger i åbent landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion med indkørsel direkte til offentligvej. Anlægget ligger ikke indenfor beskyttelseszoner eller -linjer i landskabet. Anlægget ligger umiddelbart ud til vej uden nabobeboelser nær udkørslen fra ejendommen. Nabobeboelsen mod syd ligger ca. 130 meter fra anlæggets primære tilkørselsvej og vurderes ikke at generes af vejtransport til og fra anlægget. Naboer vil ikke opleve væsentlige ændringer af vejtransport, der hovedsageligt vil foregå i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Kystvejen 111, er 80 m mod syd, mens nærmeste samlede bebyggelse er ved Tygstrup 1035 m mod syd og nærmeste byzone er Vestervig 2350 m syd for anlægget. Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er en kategori 3 mose 653 m øst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er et overdrev 937 m nordvest for anlægget, som også udgør nærmeste kat.2 overdrev 914 m fra anlægget. I forbindelse hermed er der udpeget områder med habitatnaturtyperne kalkoverdrev og rigkær. Da der er tale om bestående anlæg ændres der ikke på anlæggets landskabelige fremtoning og generelle miljømæssige påvirkning af omgivelserne.</p>
--------	---



	<p>Der er tale om eksisterende bygninger placeret jf. bygningsoversigten i ansøgningens afsnit B2. Der ændres med ansøgningen ikke på bygningernes fremtoning i forhold til landskabet, idet ændringer sker indenfor bestående rammer.</p> <p>Der planlægges opførelse af en ny gylletank i umiddelbar tilslutning til anlægget</p>
E 1 b)	<p><i>Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det ansørgte ligger udenfor udpeget natur og overholder jf. beregninger i ansørgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" (se disse) de fastsatte afskæringskriterier for påvirkning af nærliggende natur og omgivelser. Når disse afskæringskriterier overholdes, vurderes påvirkningen af omgivelserne ikke at være af et omfang, som giver væsentlige påvirkninger fra det ansørgte husdyrbrug eller i kumulation med andre brug.</p>
E 1 c)	<p><i>Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Bortset fra opførelse af en ny gylletank, sker der ingen bygningsmæssige ændringer i anlægget. Der påtænkes derfor ikke yderligere bygningsmæssige tiltag for at nedbringe emissionerne fra ammoniak og lugt, hvor gældende afskæringskriterier overholdes. For lugt overholdes lugtkrav ved, at der anvendes hyppig udsugning i tre staldafsnit</p>
E 1 d)	<p><i>Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansørger har undersøgt, og som relevante for det ansørgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Da der ikke laves ændringer i staldanlægget, er det ikke fundet relevant at vurdere nærmere på alternativ anvendelse eller indretning eller udvidelse i anlægget.</p>
E 2	<p><i>Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i nr. 1, litra a-d</i></p> <p>Der sørges om fortsat anvendelse af staldanlægget med den eksisterende bygningsmasse til produktion af sørg, smågrise og slagtesvin. Der etableres en ny gylletank, men ændres derudover ikke i staldanlæggets indretning. Beregninger i ansørgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" viser at grænseværdier for påvirkning af omgivelserne med lugt og kvælstof overholdes.</p>
E 3	<p><i>Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p>Miljøkonsulent Cand. Agro Jørgen Røhrmann, LandboThy</p>

**Bilag 1 pkt. F**

F 1 a)	<p><i>Beskrivelser af placering. (se pkt. E 1 a)</i></p>
F 1 b)	<p><i>Det ansørgtes karakteristika. (se pkt. E 1 a)</i></p> <p><i>Fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Ansørgningen medfører ikke aktiviteter udenfor eksisterende bygningsmasse, og der skal ikke laves bygningsændringer.</p> <p>Der inddrages umiddelbart ved anlægget ca. 1000 m<sup>2</sup> areal til en ny gylletank. Derudover inddrages ikke yderligere arealer.</p>





<p>F 1 c)</p>	<p><i>En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet).</i></p> <p>Forbrug: Se miljøansøgning afsnit B8 om vand og energiforbrug.</p> <p>Anlægget anvendes til opdræt af svin i lukkede mekanisk ventilerede bygninger. Til produktionen anvendes el til ventilation, belysning, foderfremstilling og fodertransport og andet teknisk udstyr. Vand anvendes hovedsageligt til dyrenes forsyning med drikkevand samt rengøringsopgaver i staldanlægget.</p> <p>Svineproduktion er ikke afhængig af dyrkning af afgrøder til foder, idet foder kan fremskaffes fra eksterne kilder. Ofte anvendes dog eget dyrket korn i foderblandingerne.</p> <p>For afsætning af husdyrgødningen er produktionen afhængig af, at der kan findes afsætning af husdyrgødningen, hvilket typisk er egne dyrkede arealer eller eksterne aftagere, som kan være gylleaftaler med andre landmænd eller biogasanlæg.</p> <p>Det vurderes, at Husdyrbruget ikke påvirker biodiversiteten, da anlægget ligger udenfor naturområder omkranset af dyrkede arealer, hvor flora og fauna er påvirket af driften af de omgivende dyrkede arealer og menneskelig aktivitet i øvrigt.</p> <p>Vandforbruget i anlægget er i stor udstrækning knyttet til drikkevandsforbrug til dyrene, der reguleres af dyrenes fysiologiske behov. Vandforbrug til vask af stald og vand- og elforbrug i anlægget i øvrigt vurderes at være begrænset i videst mulige udstrækning gennem vand- og elektricitetsbesparende tiltag. Ressourceforbruget i øvrigt i form af brændsel til opvarmning og brændstof til traktorer og maskiner vurderes at være proportionalt med bedriftens og produktionens størrelse. Under normale driftsforhold opvarmes anlæg og beboelse af varmeproduktionen fra ejendommens gyllekølingsanlæg</p>
<p>F 1 d)</p>	<p><i>Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Den forventede affaldsproduktion fremgår af opgørelsen i miljøansøgningens afsnit B8 med en nærmere beskrivelse af de aktuelle fraktioner.</p> <p>I svineproduktionen leveres produktionsfaktorer, der anvendes i større mængder, typisk i løs vægt. Emballageaffald forekommer derfor kun i begrænsede mængder, som bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det vurderes ikke at affald fra svineproduktionen udgør en væsentlig miljøbelastning. Der foretages en sortering, så forbrændingseget affald leveres til forbrænding og genbrugseget affald sorteres og leveres til genbrug.</p> <p><b>Spildevand</b></p> <p>Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra staldrengøringen og rengøring af anvendt udstyr til behandling af dyr i staldanlægget, samt udendørs rengøring af maskiner på vaskepladser. Der er redegjort for forventede mængder i ansøgningens afsnit B8.</p> <p>Fraktionen ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspreddes med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt. Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes</p>



ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.

Ejendommens sanitære spildevand fra husholdning og WC/bad ledes til Septictank med nedsivning i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Denne fraktion udgør ikke en væsentlig del af ejendommens spildevand, og det vurderes at udledningen ikke påvirker miljøet væsentligt, når den sker i overensstemmelse med kommunens spildevandplaner og tilladelser i øvrigt.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer i øvrigt vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i overensstemmelse med givne tilladelser, hvor det sikres at eventuelle vandløb, der modtager vandet, ikke skades ved fysisk påvirkning.

#### **Emissioner til luften**

Ved ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget beregninger over udledningen af ammoniak og lugt til omgivelserne, og påvirkningen på nærmeste natur, naboer og bebyggelser i øvrigt med ammoniak og lugt er vurderet (der henvises til miljøansøgningens afsnit B5 og B6).

Når gældende afskæringskriterier overholdes, vurderes anlægget ikke at påvirke omgivelserne i et omfang, som giver væsentlige påvirkning af natur, eller væsentlige gener i menneskers beboelses- og opholdsområder,

#### **Nedsivningsrisiko fra anlægget til jordbund og undergrund**

Anlæggets gulve, gyllekanaler og rørsystemer består af tætte materialer, der er uigennemtrængelige for væsker. Det vurderes ikke, at der vil ske udledning fra anlægget til undergrunden.

Udspredning af husdyrgødning som næringsstoffer til planteproduktionen reguleres efter generelle regler, som skal sikre mod utilsigtet udledning af næringsstoffer til omgivelserne

#### **Støj**

I ansøgningens afsnit B7 er der redegjort for, hvilke støjkluder forventes at afgive støj til omgivelserne.

Fra svinestalde vurderes støj fra ventilatorer at udgøre den væsentligste støjbelastning i forhold til omgivelserne, idet der er et ventilationsbehov i staldene døgnet igennem. Afstandene til nærmeste nabobebyggelses opholdsarealer er dog så store, at det vurderes at støjbelastningen ikke overskrider Miljøstyrelsens støjgrænser og derfor ikke påvirker naboerne udover, hvad der må anses som acceptabelt i deres opholdszoner.

Øvrigt teknisk udstyr, som højtryksrensere, kompressorer m.m. vil være placeret indendørs i bygninger, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne. Mængden af eksterne kørsler til og fra anlægget er af et begrænset omfang, der ikke vurderes at påvirke omgivelserne med støj væsentligt.

#### **Vibrationer**

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne



	<p>udenfor ejendommen i væsentligt omfang. Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.</p> <p><b>Lys fra anlægget.</b> Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt. Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel. Udendørs belysning kan virke blændende i forhold til omgivelserne. Gener herfra mindskes, når belysningen målrettes det aktuelle arbejdsområde og i øvrigt holdes slukket, når der ikke er aktivitet. Følges dette vurderes påvirkningen mod omgivelserne at være af et omfang, der ikke belaster mennesker og dyr væsentligt.</p> <p><b>Varmepåvirkning</b> I stalde er der både varmeudskillelse fra dyrenes stofskifte og eventuel tilførsel fra et varmeanlæg. I svineproduktion er der generelt tale om isolerede bygninger, hvor et unødigt varmeforbrug søges undgået, for at undgå spild af ressourcer. Det vurderes ikke, at varme fra bygningerne påvirker de nære omgivelser i væsentlig omfang</p> <p><b>Stråling</b> Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder. Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne. Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.</p>
<p>F2</p>	<p><i>En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne.</i></p> <p>I nærværende ansøgning er der tale om fornyet godkendelse af et velfungerende bestående anlæg, hvor der ikke skal foretages væsentlige ændringer af staldanlægget. Det er derfor ikke fundet aktuelt at vurdere nærmere på beliggenhed og udformning. Da anlæggets tekniske udstyr fortsat er funktionsdygtigt og i god stand, vurderes det ikke aktuelt at foretage væsentlige udskiftninger på nuværende tidspunkt. En nu gylletank placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg og delvist afskærmet af dette.</p>



<p>F3</p>	<p><i>En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden.</i></p> <p>Vurderes ikke relevant, da der er tale om bestående anlæg uden væsentlige ændringer, som fremover ønskes administreret efter § 16a i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.</p>
<p>F4</p>	<p><i>En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab.</i></p> <p><b>Anlæggets placering og kulturarv</b></p> <p>I ansøgningens afsnit B4 er anlæggets placering indenfor planområder og zoner angivet. Vurderinger</p> <p>Ændringen af miljøgodkendelsen til en godkendelse efter §16a i eksisterende bygninger vurderes ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, idet der ikke ændres væsentligt i produktionen.</p> <p><b>Påvirkning af mennesker</b></p> <p>Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicin håndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget.</p> <p>Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed. Eventuelle sundhedsmæssige problemer i besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved de lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldte sygdomme.</p> <p>For i det daglige at minimere risikoen for at føre smitte med forskellige mikroorganismer ind og ud af staldene, sker ind- og udgang til og fra staldanlægget gennem et forum, hvor der skiftes tøj og minimum foretages håndvask.</p>



Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til nærmeste nabo, Kystvejen 111, er overholdt. Der er yderligere beregnet lugtgeneafstande til 2 andre nærliggende enkeltbeboelser samt den samlede bebyggelse ved Tygstrup samt byzonen ved Vestervig, som alle overholdes

Da der er tale om eksisterende anlæg hvor lugtemissionen ikke ændres væsentligt, forventes det ikke at lugtgener ændres i forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget efter m<sup>2</sup>-modellen. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes væsentligt af lugtgener fra produktionsanlægget.

Med de veterinære regler, der er gældende i Danmark, sammen med de driftsmæssige tiltag, der gøres i besætningen, vurderes det samlet, at produktionen på Kystvejen 109 ikke er til fare for befolkningen og menneskers sundhed.

#### Natur

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af ammoniakpåvirkningen af nærliggende natur

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-

områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, der ligger cirka 930 meter nordvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at totaldepositionen er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er vurderet på kumulation, da der er kumulation med mindst ét andet husdyrbrug. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor skærpet til 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, men beskyttelsesniveauet er overholdt selv ved kumulation med to eller flere ejendomme. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Kystvejen 109.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-

områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 900 meter nordnordvest for anlægget op til habitatområdet og i forbindelse med naturen der. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Kystvejen 109

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose, der ligger cirka 660 meter øst for anlægget.

Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer



Kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at merdepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet.

Da grænseværdier for udledning af NH<sub>3</sub>-N til beskyttet ammoniakfølsom natur er overholdt vurderes NH<sub>3</sub>-N udledningen fra anlægget ikke at medføre væsentlige påvirkninger i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur. Der er anden §3 natur, et §3 beskyttet vandhul 386 m nordøst for anlægget som ikke vurderes at påvirkes af produktionen eller produktionsanlægget i sig selv, da det er præget af den omkringliggende markdrift.

## Natura2000

### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-områder er Nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø, og Ørum Sø med nærmeste afstand ca. 900 meter mod vest. Herudover er der nærmeste fuglebeskyttelsesområde 23 Agger Tange beliggende ca. 3,2 km sydvest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Kystvejen 109 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

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

nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

### Biodiversitet

Der er tale om et eksisterende anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der med den ansøgte godkendelse vil ske ændret påvirkning af området og dets fauna og flora.

Bortset fra placering af en ny gylletank inddrages der ikke yderligere arealer til anlægget, som er placeret på stabil bund.

Der er tale om bygninger konstrueret med fast bund uigennemtrængelige for fugt, hvilket gør, at risikoen for nedsivninger fra anlægget er lav.

Husdyrbrugets tiltag for at forhindre spild og udslip af gylle, kemikalier og andre risikostoffer vurderes samlet at være tilstrækkeligt til at imødekomme risikoen for nedsivning fra anlægget ved eventuelle uheld.



Husdyrbrugets gylletanke er ikke beliggende i risikoområde, og det vurderes derfor, at en eventuel sprængning af en gyllebeholder ikke kan medføre forurening af nærliggende søer eller vandløb eller andre natur-, vådområder.

### Bilag 4 arter

Særligt udpegede Bilag IV arter.

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
Ulv	

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov,
- over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Birkemus</b> - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.</li> <li>• <b>Odder</b> - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.</li> <li>• <b>Markfirben</b> - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.</li> <li>• <b>Stor vandsalamander og spidssnudet frø</b> - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.</li> <li>• <b>Strandtudse</b> - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.</li> <li>• <b>Ulv</b> - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.</li> </ul> <p>Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer vurderes ikke at overstige gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen væsentlig fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.</p> <p>Kilder:  <i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.</i> Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.  <i>Overvågning af arter 2004-2011.</i> Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.  <i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder.</i> (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.  <i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning.</i> <a href="http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch">http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch</a>.</p>
F5	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.</i></p> <p><i>a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder.</i>  Anlægget er, bortset fra en ny gyllebeholder der opføres umiddelbart ved anlægget, uændret. Det vurderes derfor ikke, at godkendelse efter §16a vil medføre væsentlige ændringer i forhold til omgivelserne</p> <p><i>b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer.</i></p>





<p>Der inddrages ca. 1000 m<sup>2</sup> areal til opførelse af en gyllebeholder, som opføres i beton</p> <p><i>c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald.</i>                  Besvaret under punkt F1 d.</p> <p><i>d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer).</i>                  Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.                  Udslip af gylle fra en lækkeret tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer</p> <p><i>e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer.</i>                  I Husdyrgodkendelse.dk er der i beregningerne taget højde for kumulative virkninger fra andre husdyrbrug i området. Når gældende afskæringskriterier for påvirkningen af natur og omgivelser overholdes, vurderes påvirkningen fra ansøgte produktion ikke at påvirke disse omgivelser i væsentligt omfang. Beregningerne fremgår af ansøgning nr. 220700</p> <p><i>f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer.</i>                  Dyrene producerer som en naturlig del af deres foderomsætning og stofskifte CO<sub>2</sub> og metan. Hertil sker der en udledning af specielt CO<sub>2</sub> grundet energiforbrug til transport og forarbejdning af råvarer og produktion. I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO<sub>2</sub>, metan og andre drivhusgasser. Det vurderes derfor, at udledningen fra anlægget søges minimeret og i øvrigt er proportional med produktionens størrelse.</p> <p><i>g) De anvendte teknologier og stoffer. Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de § 4, stk. 8, angivne faktorer bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige samt positive eller negative virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug.</i>                  Anlæggets påvirkninger af det omgivende miljø er beregnet i ansøgningsystemet "Husdyrgodkendelse.dk", som beregner på grundlag af normer fastlagt af Århus Universitet. Når påvirkningen af omgivelserne overholder afskæringskriterierne, vurderes anlægget ikke forårsage væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, herunder områder, der er udpeget som særligt beskyttede.                  Da anlægget er placeret langt fra landegrænser, vurderes anlægget ikke at påvirke områder udenfor Danmarks grænser</p>
--



<p>F6</p>	<p><i>En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder.</i></p> <p>Alle beregninger for emissioner er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk på basis af normer fastlagt af Århus universitet. Disse vurderes at være fagligt velfunderede. Angivelser for forbrug af hjælpestoffer og produktion af gylle m.m. er vurderet i forhold til brancheopgørelser udarbejdet af Seges.</p>
<p>F7</p>	<p><i>En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen.</i></p> <p>Der er tale om bygninger konstrueret med fast bund uigennemtrængelige for fugt, hvilket gør, at risikoen for nedsivninger fra anlægget er lav.</p> <p>Husdyrbrugets tiltag for at forhindre spild og udslip af gylle, kemikalier og andre risikostoffer vurderes samlet at være tilstrækkeligt til at imødekomme risikoen for nedsivning fra anlægget ved eventuelle uheld.</p> <p>Husdyrbrugets gylletanke er ikke beliggende i risikoområde, og det vurderes derfor, at en eventuel sprængning af en gyllebeholder ikke kan medføre forurening af nærliggende søer eller vandløb eller andre natur-, vådområder.</p> <p>Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget.</p> <p>Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger.</p> <p>Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.</p>
<p>F8</p>	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer.</i></p> <p>Besvaret under pkt. F5 d)</p>
<p>F9</p>	<p><i>Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.</i></p>



	<p>Der er søgt miljøgodkendelse efter § 16a af et eksisterende anlæg, hvor hidtidig drift videreføres med få ændringer. Påvirkningen af nærliggende natur i forhold til nudrift er jf. beregninger i ansøgningssystemet uændret og overholder gældende afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak. Alle lugtgenekrav til nabobebyggelser overholdes, og der er redegjort for andre mulige påvirkninger fra anlægget i form af støj, støv, stråling og mikrobiel aktivitet, som dog ikke vurderes at påvirke omgivelserne i væsentligt omfang eller udgøre en sundhedsrisiko for mennesker, flora og fauna.</p>
<p>F10</p>	<p><i>En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.</i></p> <p><i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.</i></p> <p><i>Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.</i></p> <p><i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.</i></p> <p><i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <a href="http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch">http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch</a>.</i></p> <p>Vejledning Magnetfelter og højspændingsanlæg Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling. Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL (Kommunernes Landsforening)</p>

## 8. Miljøansøgning

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

## MILJØANSØGNING LANDBRUG

### §16a Miljøansøgning: Ammoniakemission > 3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

#### Miljøansøgning op til 750 årssøer



## Miljøansøgning op til 2000 slagtesvinepladser Ikke IE-brug

### ANSØGER OG EJERFORHOLD

#### Ansøger (A2)

Bo Sørensen  
Kystvejen 1097770 Vestervig  
20326117  
[kystvejen109@gmail.com](mailto:kystvejen109@gmail.com)

#### Husdyrbruget (A1)

CVR nr: 29563616

CHR nr: 39663

EJD nr: 7870180365

#### Adresse

Kystvejen 109  
7770 Vestervig

#### Ejer (A3)

Ansøger

#### Konsulent (A4)

Jørgen Røhrmann  
96185730  
[jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk)



Silstrupparken 2  
7700 Thisted  
CVR: 41946717



### **Samdrift med andre ejendomme (A5)**

Der er ikke teknisk samdrift med andre ejendomme.

Ansøger driver også husdyrbruget Tygstrupvej 15, 7770 Vestervig



## HUSDYRBRUGET

### Produktionsarealer (B1)

Ansøgningen om godkendelse efter §16A i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., er for at opnå større fleksibilitet i produktionen i eksisterende anlæg, hvor der ikke sker bygningsændringer. En tilladelse til opførelse af en ekstra Gylletank, som ikke er blevet opført, genansøges i denne ansøgning.

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Farestald	419	Mekanisk ventilation	6 m	(#319856) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	307
Smågrise klimastald	228	Mekanisk ventilation	6 m	(#319859) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	169
Smågrise og slagtesvin 1	441	Mekanisk ventilation	6 m	(#319862) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	356
Smågrise og slagtesvin 2A	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#319866) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	185
Slagtesvin 3	574	Mekanisk ventilation	6 m	(#319868) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	454
Drægtighedsstald	651	Mekanisk ventilation	6 m	(#319872) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	373
				(#319871) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	97
Polte/gylte	379	Mekanisk ventilation	6 m	(#319877) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Løbepolte/gylte	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#319880) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	192
Slagtesvin 4	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#319883) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	158
Smågrise 2	221	Mekanisk ventilation	6 m	(#319936) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	178
Smågrise og slagtesvin 2B	228	Naturlig ventilation	6 m	(#343649) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	181
Sum						2950

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 220700 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1176 af 23/07/2020) overholdes.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				255
Gyllebeholder 2	Flydende				347
Ny tank 3	Flydende				756

Ny tank 3 etableres, såfremt gyllebeholder 1 ikke kan godkendes i en fornyet beholderkontrol eller/og der ikke kan lejes eller købes beholderkapacitet i relevant nærhed af bedriftens udbringningsarealer. Hvis der fortsat er mindre end 300 meter til nærmeste nabo, etableres beholderen med teltoverdækning.

## Anlæg (B2)

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





Produktionsændringen i produktionen forventes gennemført umiddelbart efter godkendelse. Dog afventer etablering af ny gylletank en nærmere vurdering af alternative muligheder.

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. (B3)

### Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B2)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om eksisterende staldbygninger, hvor der umiddelbart påtænkes placeret en ny gylletank i forbindelse med det eksisterende anlæg. Med den angivne placering vurderes det ikke at der ændres væsentligt i anlæggets fremtoning i landskabet.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2017-2029)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X





Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

Udvidelsen af produktionsarealet i gylleopbevaringsanlægget vurderes og ændringen af miljøgodkendelsen til en godkendelse af produktionsarealet vurderes ikke at kunne påvirke beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer og fredede fortidsminder og diger i landskabet.

### Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye staldbygninger, men der indgår opførelse af ny gylletank, som vil ske indenfor udnyttelsesfristen, med mindre der findes anden mulighed for at dække behovet for opbevaringskapacitet.

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

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

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<b><u>Beboelse (§6)</u></b>					
Byzone	Vestervig	S	2350	2350	50
Samlet bebyggelse	Tygstrup	S	1035	1035	50
Nabobeboelse	Kystvejen 111	S	80	80	50
Nabobeboelse	Trankærvej 1	N	246	246	50
Stuehus	Eget	-	3	3	15
<b><u>Veje (§8)</u></b>					
Offentlig vej	Kystvejen stalde	V	54	54	15
Offentlig vej	Kystvejen ny gylletank	V		25	15
<b><u>Skel (§8)</u></b>					
Naboskel	Kystvejen 111	S	70	70	30
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Vandløb/grøft	Trankærvej	ØNØ	496	496	15
Vejgrøft	Kystvejen	V	52	52	15
Sø	Trankærvej	NØ	386	386	15



<b>Andre anlæg (§8)</b>					
Alment vandværk	Vestervig Vandv.	S	Ca. 3400	Ca. 3400	50
Ikke alm. vandværk	DGU 36539	S	Ca. 480	Ca. 480	25
Eget vandværk	Nord for anlæg	N	12	12	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500		25
<b>Natur (§7)</b>					
Kat 1 overdrev i hab	Ved Ørum Sø	NV	972	937	10
Kat 1 hængesæk	Ved Ørum Sø	VNV	1152	1123	10
Kat 2 overdrev	Ved Ørum Sø	NV	949	915	10
Kat 3 mose	Trankærvej	Ø	653	653	
Kat 3 mose/vandhul	Trankærvej	Ø	1044	1044	

Afstandskrav for egen beboelse i jf. § 6 og egen vandboring jf. § 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt på ejendommen. Forholdet må dog fortsætte uden dispensation, da der er tale om en bestående bygning med uændret påvirkning af omgivelserne. Øvrige afstandskrav jf. lovens §§ 6, 7 og 8 overholdes og det vurderes derfor ikke at anlægget og dets bygninger påvirker omgivelserne i større grad end Husdyrbrugsloven tillader.

### Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4970 kg NH<sub>3</sub>-N.

Samlet emission: **4970,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1131,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **151,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke i væsentlig grad af produktionen. Der sker ingen merdeposition og den totale deposition i nærmeste kategori 1 natur, et overdrev i habitat nordvest for anlægget, er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvorved et skærpet krav er overholdt, hvis der er kumulation med 2 eller flere ejendomme, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1261 af 19/11/2019 §26.

Total-udledningen af NH<sub>3</sub>-N til nærmest liggende kategori 2 natur, et overdrev i op til habitatområdet ved Ørum Sø er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år og dermed mindre end 1 kg/ha/år, der er den fastlagte grænseværdi jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1261 af 29/11/2019, §27.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur, en moseplet øst for anlægget, er 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, men der sker ingen meremission fra anlægget, hvorved påvirkningen af omkringliggende kategori 3 natur er uændret.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 Moseplet ved vandhul Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat 1 Hængesæk Ørum Sø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 2 Overdrev NV Ørum sø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,6
Kat 2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 overdrev i habitat NV Ørum sø	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

NH<sub>3</sub>-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur er uændret og overholder gældende grænseværdier og det vurderes derfor at påvirkningen ikke medfører ændringer i den udpegede naturs tilstand.

### Særligt beskyttede arter

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området: (THY)

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
Ulv	

Størstedelen af arterne vurderes ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget.

Kilder:



*Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.*

*Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.*

*Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.*

*Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.*

## **Ammoniakdeposition og bilag IV-arter**

### **Beskyttelsesniveau for ammoniakemission**

Oversigtskort over nærmeste beskyttede natur fremgår af Bilag 3. Oversigtskort – ejendommens lokalisering og placering i landskabet.

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, der ligger cirka 930 meter nordvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at totaldepositionen er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er vurderet på kumulation, da der er kumulation med mindst ét andet husdyrbrug. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor skærpet til 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, men beskyttelsesniveauet er overholdt selv ved kumulation med to eller flere ejendomme. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Kystvejen 109.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 900 meter nordnordvest for anlægget op til habitatområdet og i forbindelse med naturen der. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Kystvejen 109

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose, der ligger cirka 660 meter øst for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer Kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at merdepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet.

**Øvrig § 3-beskyttet natur** vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, Ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere



skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur, er en sø der ligger ca. 400 meter fra anlægget. Derudover er der ingen anden §3 beskyttet natur i nærheden af anlægget.

### Fredninger

Der er ingen arealfredninger med ammoniakfølsom natur inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

Den nærmeste fredning er en fredning af omgivelserne omkring Vestervig Kirke ved

Overfredningsnævnets afgørelse af 21. november 1990 om fredning af Vestervig kirkes omgivelser i Sydthy Kommune, Viborg Amt (sag nr. 2760/89). Nærmeste afstand til det fredede område er ca. 365 m.

Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-områder er Nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø, og Ørum Sø med nærmeste afstand ca. 900 meter mod vest. Herudover er der nærmeste fuglebeskyttelsesområde 23 Agger Tange beliggende ca. 3,2 km sydvest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Kystvejen 109 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

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

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

### Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring anlægget og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks iljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring anlægget og udbringningsarealerne:



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

Stor vandsalamander og Odder er desuden en del af udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 27.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er ikke kendskab til konkrete fund af bilag IV-arter umiddelbart omkring anlægget. Idet det ansøgte projekt overholder afskæringskriterierne til ammoniakpåvirkningen af sårbar natur i området, vurderes potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV-arter ikke at blive forringet som følge af det ansøgte projekt. Samlet set vurderes det derfor ikke, at Miljøgodkendelse efter §16a på Kystvejen 109 påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder i væsentlig negativ retning.



## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende lugtemission fra produktionsanlægget jf. [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
<b>Nudrift</b>	<b>29794,1</b>	<b>76866,5</b>	<b>28080,5</b>	<b>71603,3</b>
<b>Ansøgt drift</b>	<b>29794,1</b>	<b>76866,5</b>	<b>27562,5</b>	<b>70012,3</b>
<b>Forskel</b>	0	0	518	1591

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Lugtemissionen sænkes i begrænset omfang, da der indregnes hyppig udslusning i en ekstra staldstaldsektion Smågrise og slagtesvinestald 2A, for fortsat at kunne overholde lugtgeneafstand til nærmeste nabobeboelse.

Hvor der fremover også kan opstaldes smågrise udover den hidtidige opstaldning af slagtesvin, indgår fortsat emissionen fra slagtesvin i beregningerne, da disse giver den højeste emission.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kystvejen 111	0	NY	221,4	177,1	177,1	Ja
Kystvejen 92	0	NY	221,4	221,4	469,8	Ja
Trankærvej 1	0	NY	221,4	221,4	289,3	Ja
Præstegårdsvej 24	0	NY	491,3	442,1	1132,6	Ja
Vestervigkloster Hgd., Vestervig	1	NY	656,8	686,3	2447,6	Ja

Der er Kumulation til anden husdyrproduktion ved byzonen Vestervig. Lugtgeneafstanden hertil er dog overholdt med stor margin. Ligeledes overholdes geneafstanden til nærmeste lokalplanlagte område med boliger i Tygstrup syd for anlægget.



Til nærmeste nabo beliggende syd for staldanlægget er lugtgeneafstanden beregnet til 177,1 fra anlægget mens gennemsnitsafstanden er beregnet til 177,1 m, hvorved geneafstanden netop er overholdt.

Som lugtreducerende tiltag videreføres nugældende vilkår om hyppig udslusning i slagtesvinestald 3 og slagtesvinestald 4 samt fremover også i smågrise- og slagtesvinestald 2A, når der opstaldes slagtesvin i denne afdeling.

Der er lavet en genarieberegning, der viser, at der ikke er behov for hyppig udslusning, når der er opstaldes smågrise under ca. 32 kg.

Genarieberegning ved opstaldning af smågrise i staldsektion smågrise og slagtesvin 2A uden hyppig udslusning.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kystvejen 111	0	FMK	166,5	166,5	169	Ja
Kystvejen 92	0	NY	197,2	197,2	471,2	Ja
Trankærvej 1	0	NY	207,4	207,4	290,2	Ja
Præstegårdsvej 24	0	NY	469,6	422,6	1131,8	Ja
Vestervigkloster Hgd., Vestervig	1	NY	632,1	660,6	2446,9	Ja

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget	Dyr	12	12
	Foder eksternt	52	52
	Afgrøder	90	90
	Brændstof	10	10
	Brændsel/fyringsolie	1	1
	Fra anlægget	Dyr	92
DAKA		52	52
Afgrøder		5	5
Gødning/gylle		280	280





	Affald	26	26
<b>I alt</b>		<b><u>620</u></b>	<b><u>620</u></b>

Mængden af transporter udgør 1 – 2 stk. dagligt. Dog vil der periodevist forekomme en del flere i høstperioden, samt i perioder med gylleudbringning.

### Transportforhold omkring anlægget

Ejendommen ligger ud til Kystvejen med gode oversigtsforhold ved tudkørsel.

Nærmeste nabo ligger ca. 130 meter syd for den driftsmæssige tilkørsel til anlægget. Der er ikke yderligere beboelse nær tilkørslen.

Det vurderes at transportmængden til og fra anlægget svarer til produktionens størrelse og at husdyrbruget har truffet de fornødne foranstaltninger for at forhindre gener i omgivelserne fra støv og støj i forbindelse med transport i og omkring anlægget.

### Lysgener

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

### Støvgener

Anlæggets placering tæt ved vej gør, at der ikke forekommer væsentlige støvgener ved transport til og fra anlægget, som kan genere omgivelserne udenfor ejendommen.

Foder håndteres inde i bygningerne og i lukket silo, hvilket forhindrer væsentlige støvmængder i at påvirke omgivelserne.

Det vurderes uændret og det vurderes ikke, at der forekommer væsentlige støvgener udenfor ejendommen.

### Støj og støjkilder

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

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntøringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer



## Tiltag mod støjklider

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

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

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift.

## Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

### Beredskabsplan

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen med henblik på at afværge og håndtere større miljøuheld og brand på ejendommen.

### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærms i fornødent omfang.

### Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

### Kemikalier



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

Placering: Fodertilsætningsstoffer (f.eks. syreprodukter) i foderlade

Rengørings og desinfektionsmidler ved forrum

Anvendte stoffer er generelt hurtigt nedbrudte eller neutraliserede og vurderes ikke at udgøre en risiko for det omgivne miljø..

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Placering: Lade i aflåst skab/rum uden afløb.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### **Oplag af olie og andre kemikalier**

Placering: Diesololietank på fast bund i laden

Fyringsolietank på fast bund i servicerum mellem stuehus og stalde

### **Udslip af miljøskadelige stoffer**

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

### **Skadedyr**

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

### **Fluer og andre insekter**

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

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

### **Foderopbevaring**

**Kraftfoder og korn:** Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

**Ensilage:** Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift da alle foderkomponenter opbevares i lukkede siloer eller ladebygningen.



## Egenkontrol

Se management og BAT.

## RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

### Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	85.000 kWh/år	85.000 kWh/år
Diesololie	20.000 l/år	20.000 l/år
Fyringsolie	< 2.000 l/år	<2.000 l/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Fyringsolie kun, hvis der opstår behov, idet primær opvarmning sker fra varmen ved gyllekøling.

### Energibesparende foranstaltninger

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

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

### Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Drikkevand, stalde	6300	6300
Vaskevand, rengøring stald	500	500
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	130	130
<b>I alt</b>	<b><u>7300</u></b>	<b><u>7300</u></b>

### Vandbesparende foranstaltninger

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

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



næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

## Spildevand

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	500	500
Vaskeplads	30	30
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
<b>I alt</b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>800</u></b>

## Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	500	500
Vaskeplads	30	30
Servicerum	100	100
<b>I alt</b>	<b><u>630</u></b>	<b><u>630</u></b>

## Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med udledning til dræn jf. BBR.

## Døde dyr

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

Udlevering: Ved nordlig tilkørsel

Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

## Veterinært affald

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

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



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

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

### **Ufarligt emballageaffald**

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

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

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

### **Kemisk emballageaffald**

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Olie og kemikalieaffald**

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

### **Sprøjtemiddelrester markbrug**



Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

### Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	20 01 02		Varierende 15 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01	50.04	1000 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	15.01.02	52.07	180kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 09	52.07	200 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast			Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 08	50.04	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 09	51.00	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester		52.07	< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 04	52.07 (ej PVC)	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	13 02 05	06.01	90 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	13 02 06	06.02	50 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.		06.14	300 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	08 01 11	03.21	< 50 kg	Kommunal ordning

Generelt genereres ikke væsentlige mængder affald i svineproduktionen, idet den væsentligste mængde af foder og hjælpestoffer leveres i løs vægt indleveret direkte til anlægget.

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved renovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

### MANAGEMENT OG BAT (B9/C2)



## Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

## Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

## BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en beregnet margin på 151kg NH<sub>3</sub>-N/år hvilket skyldes overdækning af den nye gylletank, hvis denne etableres. Der ansøges om, at dette overskud modregnes i en sænkning af driftstiden ved gyllekøling, idet der så kun vil være behov for en minimumsdrift på 500 timer pr. år. I nedenstående beregning er nugældende vilkår om gyllekøling videreført i beregningerne

Beregnet emission med 6000 driftstimer pr. år med en køleeffekt på 26,9 W/m<sup>2</sup>

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	543	5121
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4578	392	4970
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	151
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregnet emission ved 500 driftstimer pr. år med køleeffekt 26,9 W/m<sup>2</sup>

Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4729	392	5121
--	------	-----	------

I hidtidig miljøgodkendelse indgår gyllekøling til opvarmningsformål til bedriften, således at opvarmning af både stalde og beboelse sker ved brug af varme produceret ved gyllekøling Dette videreføres i nærværende ansøgning

## Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

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





Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er med delvist fast gulv i alle so- og klimastalde, mens der er fulddrænedede gulve i alle staldafsnit, der kan indeholde slagtesvin. Delvist fast gulv vurderes umiddelbart som BAT.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget på økonomisk acceptable vilkår, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi, udover den allerede installerede gyllekøling i to afdelinger, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

### **Fravalg af BAT på NH<sub>3</sub>-N emission**

#### ○ Gyllekøling

Det er fravalgt at installere yderligere gyllekøling i yderligere sektioner, fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.

#### ○ Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.

#### ○ Luftvasker med syre

Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.

#### ○ Punktudsugning i slagtesvinestalde

Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

### **Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle**

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.



## Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

## Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

## Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.



- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

### **Husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen. Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor at intensionerne med BAT efterleves på ejendommen.

### **Alternativ produktion**

Da staldanlægget er indrettet til sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

### **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Der er en vindmølle på ejendommen

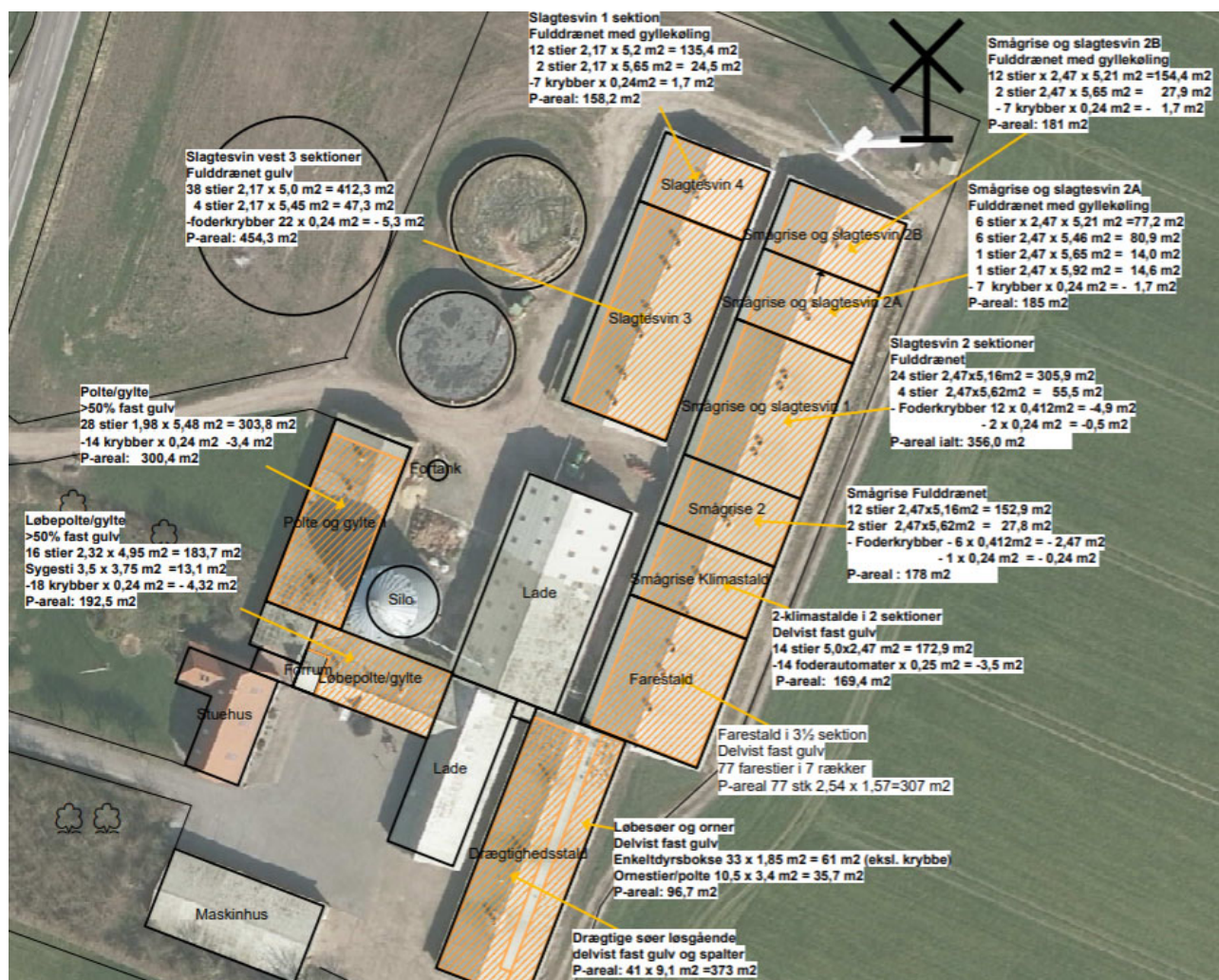


## Bilag

### Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger



## Bilag 2. Produktionsarealer



Kommunen har kontrolberegnet, at der fra bruttostaldarealet er fratrukket både foderkrybber/foderautomater og gangarealer, og det vurderes at være det korrekte nettoareal.



### Bilag 3. Udpegningsgrundlaget

Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø

Natura 2000-område nr. 27

Habitatområde H27

Fuglebeskyttelsesområde F21.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27		
Naturtyper:	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21		
Fugle:	sangsvane (T)	sædgås (T)

Naturtyper og 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 er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.