



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§16a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtesvin  
Slagtesvineproduktion  
Ullerupvej 12, 7760 Hurup  
23. december 2021





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg
Dato for afgørelse:	23. december 2021
Ansøger og ejer:	Søren Bang Nielsen Ullerupvej 12 7760 Hurup Thy Tlf. 51214888
Husdyrbrugets adresse:	Ullerupvej 12 7760 Hurup Thy
CVR-nr:	40080864
CHR nr:	97412
Ejendomsnr:	7870181003
Matrikel-nr:	2a Ullerup By, Heltborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Rishøjvej 4, 7755 Bedsted Thy
Biaktiviteter:	ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup e-mail: teknisk@thisted.dk tlf. 99171717
Konsulent:	LandboThy Peter Liebing Grøngaard Tlf. 96185726 plg@landbothy.dk
Ansøgningskema:	224702
Ansøgning indsendt:	12.02.2021
Version:	6
Miljøsagsbehandler:	Niras A/S att. Grete Mørch Sørensen gmso@niras.dk
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



## Indholdsfortegnelse

<b>1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>3</b>
<i>Baggrund .....</i>	3
<i>Afgørelse .....</i>	3
<i>Dispensation fra afstandskrav til åbent vandløb og til sø .....</i>	4
<i>Miljøkonsekvensvurdering.....</i>	5
<i>Retsvirkning .....</i>	6
<i>Generel orientering.....</i>	6
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>8</b>
<b>3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....</b>	<b>15</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	15
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	16
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	17
<i>Gener .....</i>	21
<i>Forurening.....</i>	23
<i>Natur .....</i>	25
<i>Egenkontrol.....</i>	27
<i>Alternativer .....</i>	28
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>29</b>
<i>Foroffentlighed.....</i>	29
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	29
<i>Offentliggørelse .....</i>	29
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>30</b>
<i>Annoncering.....</i>	30
<b>6. RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>31</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>31</b>



# 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

## Baggrund

Søren Nielsen ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 12. februar 2021 med skemanr. 224702.

Ejendommen fik en § 12 miljøgodkendelse den 5. november 2007 til slagtesvin. Der blev meddelt Tillæg nr. 1 den 20. oktober 2016 til en udvidelse af produktionen i eksisterende bygninger. Der blev desuden meddelt Tillæg nr. 2 den 11. april 2018 til etablering af en ny stald med sygeafdeling samt en ny gyllebeholder. Både ny og eksisterende gyllebeholder skulle have teltoverdækning. Godkendelsen omfattede en produktion på 17.350 slagtesvin om året, fordelt på 3.966 stipladser. Den nye stald mod vest er blevet realiseret. Den ny gyllebeholder er imidlertid ikke blevet bygget. Godkendelsen er på denne baggrund delvist udnyttet.

Nudriften er angivet i Tillæg nr. 2 fra 2018 i § 12 godkendelsen, dog uden den uudnyttede gyllebeholder.

8-års driften (dvs. i 2013) er den, der er angivet i godkendelsen fra 2007.

Der søges nu om at komme over på m<sup>2</sup> – modellen. I samme forbindelse ændres gulvtypen i sygestalden. Produktionsarealet ændres ikke. Der ansøges på ny om en ny gyllebeholder på 878 m<sup>2</sup>, fordi placeringen er ændret i forhold til den tidligere tilladte. Der opsættes teltoverdækning også på den nye gyllebeholder. Herudover ansøges om en ny fodersilo.

## Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 til husdyrbruget på Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy.

Vilkårene i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 05.11.2007 med tillæg nr. 1 fra 10.10.2016 og tillæg nr. 2 fra 11.04.2018 ophæves, når denne godkendelse tages i brug.

Der meddeles godkendelse til en produktion af slagtesvin i 2 eksisterende stalde og en mellemgang til sygeafsnit. Produktionsarealet bibeholdes på 2.627 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødningen fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder plus en ny ansøgt gyllebeholder. Det samlede overfladeareal er herefter på 1639 m<sup>2</sup>. Begge gyllebeholdere er med teltoverdækning.

Godkendelsen medfører en samlet ammoniakemission på 5.283 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende stald vest med 1303 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Eksisterende ny stald vest med 1293 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Nyrenoveret eksisterende sygestald med 31 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder på 593 m<sup>2</sup> (2.460 m<sup>3</sup>)
- Ny gyllebeholder på 878 m<sup>2</sup> (4.500 m<sup>3</sup>)
- Teltoverdækning af begge gyllebeholdere
- Eksisterende fortank på 23 m<sup>3</sup>
- Ny fodersilo
- To gamle stalde uden dyr, et maskinhus, en garage og en kornsilo, 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 Miljøkonsekvensrapport, Bilag 5 og Miljøansøgning, Bilag 6.

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 lejer af driftsbygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

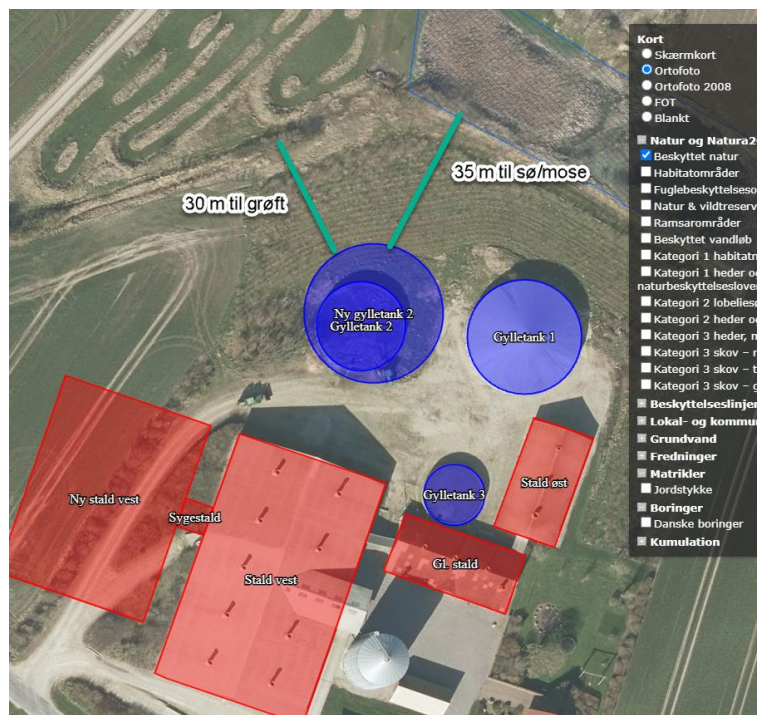
### Dispensation fra afstandskrav til åbent vandløb og til sø

Afstandskravet i Husdyrgodkendelseslovens § 8 stk. 2 er mindst 100 m fra gyllebeholder til åbent vandløb og til sø. Der er på det korteste stykke 30 m fra den planlagte nye gyllebeholder til åben grøft mod nordvest og 35 m til den § 3-beskyttede sø mod nord, se figur 1.

#### Ansøgers begrundelse

Gylletanken ønskes placeret tæt ved siden af de to eksisterende tanke, i tilknytning til de øvrige bygninger, for at opnå et harmonisk udtryk. Der ønskes samme placering som den nuværende gylletank 2, som er utidssvarende og for lille og skal rives ned.

Der er etableret en terrænændring imellem gyllebeholderne og søen samt vandløbet nord for beholderne som beskrevet vilkår 2.3.1. i den gældende miljøgodkendelse (Tillæg til §12 miljøgodkendelse af 11. april 2018). På grund af terrænændringen kan eventuelt gylleudslip ikke løbe til åbent vand. Derfor søges der om dispensation fra disse afstandskrav.



Figur 1. Afstande fra ny gyllebeholder til grøft og sø/mose.



### Thisted Kommunes vurdering:

Der er ansøgt om dispensation i Miljøansøgningen afsnit B4.

Afstandskravet til sø og vandløb er begrundet i hensynet til, at der ved spild eller sprængning af gyllebeholderen ikke må kunne løbe gylle ud i vandløbssystemet. Gyllen vil kunne forurene sø og å med fiskedød og ændret faunabalance til følge.

En alternativ placering, som ville overholde afstandskravet, ville være på ansøgers matrikel mod øst. Gyllebeholderen ville så ligge 10 m fra Ullerupvej mod øst og 70 m fra den øvrige bygningsmasse, hvilket betragtes som værende spredt bebyggelse uden tilknytning til de øvrige bygninger. Bygninger skal som hovedregel opføres i tilknytning til de øvrige bygninger (§ 24 i godkendelsesbekendtgørelsen), og Thisted Kommune vurderer, at det ikke vil være landskabeligt hensigtsmæssigt at sprede ejendommens bygninger.

Ved den ansøgte placering vil gyllebeholderen være skjult for naboerne bag de øvrige bygninger og læhegn. Der stilles vilkår om læhegn.

Gyllebeholderen kommer til at ligge mindre end 300 m fra tre nabobeboelser, og der skal derfor opsættes telt på den (§ 21 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen), ligesom der er på den store af de to eksisterende gyllebeholdere.

For at beskytte sø og grøft mod forurening fra et eventuelt gylleudslip bliver der stillet vilkår om etablering af en vold, der kan tilbageholde eventuelt udløbet gylle fra den største af beholderne.

Ansøger har etableret en sådan vold i 2016.

Desuden stilles vilkår om at sikre åbne tagnedløb fra staldene, så der ikke kan løbe spildt gylle ned i drænsystemet.

Med baggrund i ovenstående meddeler Thisted Kommune i medfør af Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 2 vedrørende afstand fra gyllebeholder til vandløb og sø.

### **Miljøkonsekvensvurdering**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med en ekstra reduktion på 287 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 5. Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel 3 "Vurdering og begrundelse for vilkår".

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

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

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



## Retsvirkning

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

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

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

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

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

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder både nedrivningstilladelse og byggetilladelse med afledning af tagvand skal indhentes særskilt.

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

## Generel orientering

### Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri, hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m<sup>2</sup> eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

### Nedrivningstilladelse

Før nedrivning/fjernelse af en eksisterende bygning/gyllebeholder, skal der søges om nedrivningstilladelse hos kommunen.

### Vejoverkørsel

Før etablering af ny indkørsel til ejendommen skal der indhentes særskilt tilladelse fra kommunen.

### Bindende regler for IE-brug

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



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

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

§ 43: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

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

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

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

§ 47: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 48: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

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

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

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

- Logbøger for evt. miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

§ 51: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

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

#### 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).

Ulrik B. Krogh  
Miljømedarbejder  
Natur og Miljø

Hurup, den 23. december 2021





## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

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

### Husdyrbrugets ophør

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

### Management og egenkontrol

- 6) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Årlige opgørelser af el- og vandforbrug.
  - b) Dato for skader og reparation af teltoverdækningerne.
  - c) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - d) Sikring af jord og grundvand:
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
- 7) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 6a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag.



Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### Vandforbrug

- 8) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så vandspild minimeres.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Nye bygninger

- 9) Der kan opføres en ny gyllebeholder på 878 m<sup>2</sup> overflade (rumfang 4500 m<sup>3</sup>) med placering som vist på Bilag 1. Der gøres opmærksom på afstandskravet på 30 m til naboskel mod nordvest.
- 10) Begge gyllebeholdere skal være teltoverdækkede.
- 11) Der kan opføres en ny fodersilo på 10 m i diameter og en højde på 15,5 m, med placering som vist på Bilag 1.
- 12) Der er under 100 m fra den nye gyllebeholder til den nærmeste åbne grøft og sø. Der skal stedse opretholdes en vold mellem de to gyllebeholdere og både vandløbet og søen. Volden skal kunne tilbageholde en gyllemængde svarende til indholdet over jorden fra den største af gyllebeholderne.
- 13) De tagnedløb, der ligger tættest på gyllebeholderne på nordsiden af de to stalde, se Bilag 1, skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan løbe gylle i dem, hvis der sker brud på en gyllebeholder.
- 14) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

#### Indretning og drift

- 15) Sygestalden kan renoveres, så den indrettes med gulvtypen "drænet gulv og spalter" i 15 m<sup>2</sup> produktionsareal og "delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv" i 16 m<sup>2</sup> produktionsareal, se Bilag 1.
- 16) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i tabellen herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald vest	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv			1303
Ny stald vest	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv			1293
Sygestald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)			15
		Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv			16
<b>Samlet areal</b>					<b>2627</b>



\*For bygningsoversigt med stalddavne, se bilag 1. For skema med beregnede produktionsarealer, se bilag 2.

#### Afkast

17) Afkast skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og figuren i bilag 4. Ventilationssystemets afkast skal indrettes på følgende måde:

	Afkast nr. 1-9 Stald vest	Afkast nr. 10 Sygestald	Afkast nr. 11-18 Ny stald vest
Maksimal bygningshøjde målt fra terræn, m	8,0	8,2	8,2
Afkasthøjde målt fra terræn (minimum), m	8,3	5,1	8,3
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø indre), cm	105	82	105
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø ydre), cm	-	-	-
Luftmængde, m <sup>3</sup> /h pr. afkast (min)	21.000	3.000	21.000

#### Husdyrgødning

18) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført i tabellen herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gylletank 1	Telt	50 %	593
Ny gylletank 2	Telt	50 %	878
<b>Samlet areal</b>			<b>1471</b>

#### Beplantning

19) Der skal senest 1 år efter byggeriets afslutning etableres og stedse vedligeholdes et blandet læhegn på mindst 3 rækker, langs den nye stalds vestsider, langs gyllebeholdernes nordsider og øst for gylletank 1, så tanken afskærmes. Læhegnet skal bestå af træer og buske, der er naturligt hjemmehørende arter i Danmark.

#### Teknologi

##### Teltoverdækning

20) Der skal etableres teltoverdækning med indvendigt skørt på de to store gyllebeholdere.

21) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Dugen må højst stå åben i et døgn.



22) Skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. 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.

23) Skader og reparation noteres i en logbog.

## Gener

### Lugt

24) 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.

25) 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

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

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

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

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



- 27) 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.

- 28) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- 29) Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- 30) Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- 31) Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for eksternt støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- 32) 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.
- 33) Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - eksternt støj".
- 34) De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- 35) 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

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



### Skadedyr

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

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

- 39) 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.
- 40) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal indeholde kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 41) 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

42) 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

- 43) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 44) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 45) Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 46) Udleveringsramper skal være sikret, så vaskevand og husdyrgødning ikke forurener jord og vandløb, fx indrettet med afløb til gyllesystemet.



#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 47) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 48) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 49) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 50) 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.
- 51) 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.
- 52) 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.
- 53) 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 etablering af en ny gyllebeholder. Egentlig blev der i 2018 meddelt miljøgodkendelse til gyllebeholderen, og udnyttelsesfristen er 6 år og dermed ikke udløbet, men placeringen ønskes ændret lidt, så godkendelsen meddeles på ny. Gyllebeholderen ønskes placeret på samme sted som en eksisterende mindre beholder, så denne skal nedrives. Der ønskes desuden ændring i staldgulvet i den lille sygestald samt opstilling af en ny fodersilo.

Ved ibrugtagning af denne § 16 a miljøgodkendelse bortfalder vilkårene i § 12 godkendelsen fra 2007 og i tillæggene fra 2016 og 2018.

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Miljøgodkendelsen følger ejendommen og ikke ejeren, så det er 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.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen C1 "Husdyrbrugets ophør", Bilag 6.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

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

#### **Basistilstandsrapport**

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

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

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

Andre aktiviteter: Bestemmelsens anvendelsesområde er begrænset til anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen. Andre aktiviteter, der kan medføre en





risiko for jord- eller grundvandsforurening, udløser ikke krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. En olietank med olie til brug for opvarmning af gårdens bygninger eller sprøjtegifte, der anvendes i planteproduktionen, udløser således ikke et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

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

## Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B9 og C2.

### 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 teknikkernes 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, hvis det ønskes. Ansøger har valgt at inddrage virkemidlet teltoverdækning på to af gyllebeholderne for at overholde det vejledende BAT-krav til ammoniakemission fra staldene.

De to stalde er angivet som "Eksisterende", og gulv-renoveringen i sygestalden er angivet som "Ny eller renoveret". Der er ikke tidligere BAT-vilkår, som skal videreføres. Gulvrenoveringen medfører, at ammoniakemissionen bliver 6 kg N for høj, men da der påsættes telt på begge de to store gyllebeholdere, overholdes det vejledende BAT-krav med ekstra 287 kg N:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4983	588	5571
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4989	294	5283
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	287
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja



Udover teltoverdækning er der anvendt staldd typer som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet, og virkemidlerne stilles som vilkår under Indretning og drift.

#### Øvrige BAT-krav

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

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

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

Det vurderes, at regelmæssige opgørelser over vandforbruget vil medvirke til at holde fokus på at minimere vandforbruget. Der stilles vilkår om årlige opgørelser af el-, olie – og vandforbruget, og om minimering af vandforbruget.

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

Det vurderes, at regelmæssige opgørelser over el- og olieforbruget vil medvirke til at holde fokus på at minimere energiforbruget. I miljøansøgningen side 20 står en redegørelse med en række tiltag, som husdyrbruget har indført for at mindske både vand- og energiforbruget. Thisted Kommune vurderer, at det tidligere vilkår om energieftersyn af de energiforbrugende processer i bedriften kan erstattes af et vilkår om eventuelt at bede om et energieftersyn.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### Placering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B2 og B4.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er ansøgt om etablering af en ny gyllebeholder og en ny fodersilo. Gyllebeholderen bliver 33 m i diameter og får en højde på 2 m plus telt svarende til maksimalt 8½ meter over terræn. Gyllebeholderen etableres der hvor den eksisterende gylletank med volumen på 1400 m<sup>3</sup> er beliggende. Fodersiloen bliver 10 m i diameter og 15,5 m høj. Den placeres mellem stald vest og to øvrige driftsbygninger og desuden lige op ad en eksisterende silo. Den nye silo og gyllebeholder bliver placeret tæt ved siden af den eksisterende bygningsmasse.

### Erhvervsmæssigt nødvendig



## Kapacitetsberegning

Gylletanke	Kapacitet, m <sup>3</sup>	Nudrift Kapacitet, m <sup>3</sup>	Ansøgt drift Kapacitet, m <sup>3</sup>
Tank 1	2.460	2.460	2.460
Ny tank 2	4.500		4.500
Tank 3	672	672	
Gl. tank 2	1.444	1.444	
Gyllekanaler	520	520	520
<b>Kapacitet, m<sup>3</sup></b>		5.096	7.480
<b>Tilført pr år, m<sup>3</sup></b>		9.280	9.280
<b>Kapacitet, mdr</b>		<b>6,6</b>	<b>9,7</b>

Den nuværende kapacitet er 5.096 m<sup>3</sup>, og den ansøgte er 7.480 m<sup>3</sup>. Med en årlig tilførsel svarende til 9.280 m<sup>3</sup> gylle (regnvand ikke medregnet) giver det en kapacitet svarende til hhv. 6,6 og 9,7 måneder i nudrift og ansøgt drift. Dette er beregnet ud fra SEGES' regneark for opbevaringskapacitet.

Miljøgodkendelsen stiller krav om adgang til mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, og ansøger mener, det vil være driftsmæssigt optimalt at have kapaciteten på den samme ejendom. Der etableres derfor en ny gyllebeholder på 4.500 m<sup>3</sup>, hvorved opbevaringskapaciteten bliver på 9,7 måneder.

Det er oplyst, at der ikke er ekstra kapacitet på ansøgers anden ejendom Rishøjvej 4. Thisted Kommune vurderer derfor, at den nye gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendig for den fortsatte drift som effektiv landbrugsejendom.

Thisted Kommune vurderer ligeledes, at den nye silo er erhvervsmæssigt nødvendig, idet der er ønske om at opbevare en større andel af foderet på den bedrift, hvor det bruges. Selvom produktionsarealet ikke øges, vil en ny silo således forbedre foderkvaliteten og mindske transportbehovet.

### Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsareal i Kommuneplanen 2021-33. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.8. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen, men ikke i en beskyttet landskabstype eller indenfor andre udpegninger.

Det relevante afsnit i Retningslinje 2.1.8:

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

De relevante afsnit for kystnærhedszonen, Retningslinje 2.1.6:

*a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.*

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

Gyllebeholderen placeres i tilknytning til de eksisterende stalde og den anden gyllebeholder, hvor afstanden bliver hhv. 20 m og 5 m. Ligeledes bliver den nye fodersilo placeret imellem de øvrige



bygninger og tæt ved siden af den eksisterende silo, se Bilag 1. Thisted Kommune vurderer, at placeringen er i overensstemmelse med Retningslinjerne.

Gyllebeholderen skal have opsat en teltoverdækning; dels fordi teltet bidrager til en nedsættelse af ammoniakemissionen, som er nødvendig for at overholde BAT-kravet og dels, fordi gyllebeholderen placeres mindre end 300 m fra tre nabobeboelser. Det er et fast krav i § 21 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der så skal opsættes telt/fast overdækning på nye gyllebeholdere. Det midterste af teltet vil maksimalt nå 8,5 meter over terræn, og får dermed nogenlunde samme højde som staldene mod syd, som er 8,2 m i kip. Teltet bliver omtrent lige så højt som teltet på gyllebeholderen lige ved siden af, og Thisted Kommune vurderer, at gyllebeholderen vil være meget lidt synlig set fra naboerne til syd, men at den vil være mere synlig set fra nord, øst og vest. Der stilles derfor vilkår om en slørende beplantning nord og vest for gyllebeholderen samt øst for den eksisterende beholder. Der blev også stillet vilkår om beplantning i miljøgodkendelsen fra 2007 og 2016. Det vurderes herved, at gyllebeholderne ikke vil opleves som skæmmende for landskabet, da de vil blive skjult bag ved beplantning og de eksisterende bygninger.

Den nye fodersilo bliver med 15,5 m højere end stalde, maskinhus og stuehus. Det vurderes dog, at den ikke vil virke dominerende, da det er en forholdsvis slank bygning.

Den nye gyllebeholder placeres tæt ved siden af den eksisterende gyllebeholder og tæt ved den nye stald. Herved opfyldes retningslinjen om tilknytning til hidtidig bygningsmasse, selvom kravet i Husdyrbrugloven om afstand til sø og åben grøft så ikke kan overholdes. Thisted Kommune vurderer, at retningslinjen er væsentlig, og benytter lovens mulighed for at dispensere fra afstandskravet. Samtidig stilles der ekstra vilkår til beskyttelse af sø og grøft, se vurderingen under kapitlet Driftsforstyrrelser.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om placering for at begrænse transport og tage hensyn til fremtidig udvikling (§ 36 stk. 1, nr. 7).*

Thisted Kommune vurderer samlet, at de nye bygninger ikke vil påvirke oplevelsen af landskabet for naboer eller forbikørende.

#### Naturbeskyttelsesloven

Alle bygge- og beskyttelseslinjer overholdes.

#### Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B4.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for den nye gyllebeholder. Der sker desuden en let forøgelse af lugten i forbindelse med ændringen i sygestalden, men det er så lidt, at det i denne forbindelse betragtes som uvæsentligt.

Afstandene i forhold til den nye gyllebeholder:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Hurup	50 m	2 km
Lokalplan i landzone for boliger	50 m	1,2 km
Nabobeboelse, Ullerupvej 14	50 m	116 m nord
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	200 m



Boring 185.893		
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) søer	15 m 15 m	
specielt: gyllebeholder åben grøft og sø	100 m	30 m hhv. 35 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	67 m
Naboskel, 8 <sup>a</sup> mod nordvest	30 m	30 m
Beboelse samme ejendom	15 m	85 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	4,3 km

Afstandskravene til åben grøft og sø bliver ikke overholdt. Thisted Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravene, se dispensationen i kapitel 1.

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

Det må bemærkes, at afstandskravet til naboskellet mod nordvest, matrikel 8a ved Ullerupvej 14, kun lige akkurat overholdes, så gyllebeholderen må ikke forrykkes.

#### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B.1, B.9 og C1.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens 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).

For at overholde BAT-kravet om maksimal emission af ammoniak (NH<sub>3</sub>) har ansøger valgt at anvende virkemidlet teltoverdækning på de to nye gyllebeholdere (der skulle alligevel opsættes fast overdækning af hensyn til de tre naboer indenfor 300 m).

Der stilles vilkår iht. Teknologilisten om, at teltdugen normalt skal være lukket, og at skader straks skal repareres.

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

Ansøger har valgt at beskrive lugtemissionen med en OML-beregning, se nedenfor under "Lugt". Beregningen viser, at lugtkravene overholdes, og der stilles vilkår for at fastholde forudsætningerne for beregningen, dvs. om placering af afkastene, deres højde og luftmængder og bygningernes højde, se også Bilag 4.



Der er vilkår i den tidligere miljøgodkendelse fra 2007 og i tillægget fra 2018 om beplantning vest og nord om den nye staldbygning og gyllebeholderne, og vilkåret videreføres i denne miljøgodkendelse. Af hensyn til naboer mod øst udstrækkes vilkåret til også at gælde beplantning øst for gyllebeholderne. Ansøger har plantet et bælte nord og øst for gyllebeholderne og mangler kun lidt mod vest.

## Gener

### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 6.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Lugten stiger en smule i forhold til nudriften, fordi sygestaldens gulvtype renoveres. Den øgede lugtmission i OU skyldes ændringen fra 25% fast gulv til 50% fast gulv i den ene halvdel og til fulddrænet gulv i den anden halvdel. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger, men ikke for den nærmeste nabo.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Ullerupvej 14	269 meter	204 meter
Samlet bebyggelse Lokalplan 4-12 i Heltborg	499 meter	1169 meter
Byzone Hurup	690 meter	2024 meter

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

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.

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstandene ikke i første omgang er overholdt. Det er Ny beregningsmodel, der angiver lugtgeneafstandene, så ansøger har derfor suppleret med en mere detaljeret OML-beregning på lugt, hvor de konkrete eksisterende ventilationsafkast er inddraget, se Bilag 4. OML-beregningen er kontrolleret af Thisted Kommune. Beregningen viser, at lugtgenekriterierne ved den nøjere gennemregning er overholdt, idet lugtniveauet ved boligen er 13 OU/m<sup>3</sup> og derved holder sig inden for lugtgenegrænsen på max 15 OU/m<sup>3</sup>. Der stilles vilkår om placering af afkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.



Forekommer der lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering har kommunen mulighed for at meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

### Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 7.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår om 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.

### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 7.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionen af slagtesvin forventes at blive omtrent som nu, og antallet af transportere forventes uændret. De fleste af transporterne drejer sig om dyr til og fra ejendommen samt om udbringning af husdyrgødning og hjemtagning af foder.

Der er to indkørsler til ejendommen, begge fra Ullerupvej. Den ene går til stuehuset og den anden bruges til gårdens drift. Der er også en tredje indkørsel, som fører til gylleholderne, og den vil formodentlig blive retableret efter opførelse af den vestligste stald. Der gøres opmærksom på, at etablering af en ny overkørsel til Ullerupvej kræver kommunens særskilte godkendelse.

Transporterne skal ikke forbi naboer via privat fællesvej, men foregår direkte ud til Ullerupvej. Der er 230 m fra indkørslen til den nærmeste nabobeboelse, og 100 m fra de interne transportveje til naboen. Thisted Kommune vurderer, at der ikke er risiko for, at naboen kan blive generet af støv og støj fra transporterne.

Indkørslerne ligger tæt ved hinanden, og det vurderes, at der ikke skal stilles krav om en bestemt transportadgang til ansøgers ejendom.

De støjgrænser, der er stillet som vilkår, gælder også for støj fra kørsel på ejendommens bygningsmatrikel. Vilkårene siger, at støjen skal være dæmpet om natten indtil klokken 7 morgen og i weekenden. Thisted Kommune vurderer, at naboerne ikke vil blive væsentligt generet af støj, så der bliver ikke stillet vilkår om bestemte udkørselstidspunkter.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 7.

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

#### *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 Bilag 6, afsnit B 7.

#### *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, Skadedyrslaboratoriet.

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 7.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, og være tilgængelig og kendt af de ansatte (også hvis der anvendes udenlandsk arbejdskraft).

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

Indholdet af beredskabsplanen er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens § 44. Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan. Planen skal gennemgås for eventuel opdatering med de nye krav i § 44.

Der er under 100 m fra den nye gyllebeholder til den nærmeste åbne grøft og sø (der er hhv. 35 m og 30 m). Thisted Kommune vurderer, at terrænet skråner fra de to store gyllebeholdere og ned mod grøften og søen, som formodentlig har forbindelse til Visby Å. For at beskytte sø og å mod forurening ved brud eller uheld på en af gyllebeholderne, stilles der vilkår om, at der skal bygges en vold (terrænændring) mellem de to gyllebeholdere og både vandløbet og søen. Volden skal kunne tilbageholde en gyllemængde svarende til indholdet over jorden fra den største af gyllebeholderne.

Vilkåret blev tidligere stillet i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2018, og volden er blevet etableret ifølge tilsynsrapporten fra 2020, formentlig allerede i 2016 (Miljøportalens ortofoto).

Tagvandet fra de to nye staldbygninger ledes eventuelt i regnvandsnedløb, der fører ud til dræn og til Visby Å. Tagnedløbene kan ligge ca. 25 m fra gyllebeholderne. Der stilles vilkår om, at de tagnedløb, der ligger tættest på gyllebeholderne på nordsiden af de to stalde, se Bilag 1, skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan løbe gylle i dem, hvis der sker et brud på en gyllebeholder.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 8.

Der er vaskeplads ved gyllebeholderne, med afløb dertil. Vaskevand fra staldene ledes også til gyllebeholderen.

#### *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 om, 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.

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

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018. Ifølge miljøansøgningen foregår der ikke håndtering af sprøjtemidler på denne ejendom, men på ansøgers anden ejendom på Rishøjvej 4.

### Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B1 og C1-C3.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er tidligere givet godkendelse til en ny gyllebeholder i tillægget fra 2018, men gyllebeholderen er ikke blevet bygget, og den er derfor ikke sat ind i nudriften. Da der er en udnyttelsesfrist på 6 år, gælder godkendelsen til den sådan set stadig, men da vilkårene fra 2018 ophæves ved ibrugtagning af denne § 16 godkendelse, og da gyllebeholderen ønskes placeret et andet sted (oplyst i miljøansøgningen afsnit B1), betragtes den ansøgte gyllebeholder her som en ny bygning.

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 og spild 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 § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringning og gødningsanvendelse 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. Eventuel manglende kapacitet skal opfyldes ved aftaler.

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. Opbevaringskapaciteten er beregnet til 9,7 måneder med det forventede dyrehold.

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 (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor, så efterløb og spild ikke forurener jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.



Udleveringsramper er også punkter, hvorfra der kan ske forurening med husdyrgødning, og der er stillet vilkår om sikring, evt. med afløb til gyllekanalerne.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 8.

#### *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.

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

## **Natur**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit B 5.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som 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>
<i>Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>	<i>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden</i> <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>
<i>Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</i>	<i>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år</i>
<i>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>	<i>Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning</i>



### Det ansøgte projekt:

Nudriften er angivet i Tillæg nr. 2 fra 2018 i § 12 godkendelsen, dog uden den uudnyttede gyllebeholder. 8-års driften (dvs. i 2013) er den, der er angivet i godkendelsen fra 2007.

De væsentligste beregninger af ammoniakdepositioner i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg, stald	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i> Rigkær	4,4 km SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i> Overdrev	4,2 km SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i> Overdrev mose	480 m V	0,0	0,2	0,6
	680 m N	0,0	0,0	0,3
<i>Øvrig § 3</i> Sø	90 m N	0,3	- 1,2	10,3

### Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er et rigkær naturtype 7230 i Natura 2000 området Måger Odde og Karby Odde. Rigkæret ligger 4,4 km sydøst for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, kumulation med andre husdyrbrug er uden betydning, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 4,2 km sydøst for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 område er et overdrev 480 m vest 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 + 0,2 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 registreret sø med mose ved, 27 m fra gylletank 1 og 90 m fra stald vest (se beliggenheden på figur 1). Projektet medfører en merdeposition på + 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år i forhold til



nudriften. Thisted Kommune vurderer, at søen ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet, da merdeposition skal være over 1,0 kg N for at kunne medføre væsentlige ændringer.

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

Der er ingen områdefredninger med ammoniakfølsom natur indenfor en afstand af 1000 meter fra anlægget. På grund af afstanden er det Thisted Kommunes vurdering at ammoniakfølsomme områdefredninger ikke bliver negativt påvirket af projektet.

### **Natura 2000-områder**

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

Afstanden mellem staldanlægget og den nærmeste del af det nærmeste Natura 2000 område Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø er 4,2 km. Det nærmeste Kategori 1 naturområde ligger i et andet habitatområde, se ovenfor. Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander, spættet sæl, samt en række fugle og naturtyper, se Bilag 3.

Ved projektets gennemførelse bliver total (og mer-) ammoniakdepositionen på området 0,0 kg N, hvilket ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af natur. Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

### **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. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der imidlertid ikke kendskab til nogen bilag IV-arter indenfor en radius af 1,5 km.

Der ligger ikke vandhuller eller øvrig § 3 – natur i nærheden, som kunne få en øget ammoniakdeposition i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring, så Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte øgning af ammoniakdepositionen fra ejendommen.

### **Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit C1.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til gyllebeholdernes beskaffenhed, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

Desuden er der egenkontrollvilkår vedrørende teltoverdækning.



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

## **Alternativer**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen Bilag 6, afsnit C3 og B1:

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

Ny gyllebeholder: Placeringen af gylletanken er ændret af byggetekniske årsager, og for at opnå et mere harmonisk udtryk.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Ansøger har vurderet en anden placering af den nye gyllebeholder.

Kommunen vurderer, at de valgte placeringer af ny gyllebeholder og ny fodersilo er hensigtsmæssige mht. funktionerne, og til ikke at påvirke landskabelige værdier, da de begge ligger tæt på de eksisterende bygninger, se kapitel 3 Placering.



## 4. Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed fra den 20. april 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 878 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Søren Bang Nielsen, Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy
- Ansøgers konsulent Peter Liebing Grøngaard, Landbothy
- Ejere og beboere inden for en radius af 878 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Søren Bang Nielsen, Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy
- Ansøgers konsulent Peter Liebing Grøngaard, Landbothy
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- [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@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) - Museum Thy
- [sine@museumthy.dk](mailto:sine@museumthy.dk) - Museum Thy



## 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 videregiver 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 20. januar 2022.**

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, 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.

### **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres den 23. december 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).



## 6. Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

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

## Bilag

Oversigt

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger

Bilag 2. Produktionsarealer

Bilag 3. Udpegningsgrundlaget

Bilag 4. OML lugtberegning

Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport

Bilag 6. Miljøansøgning

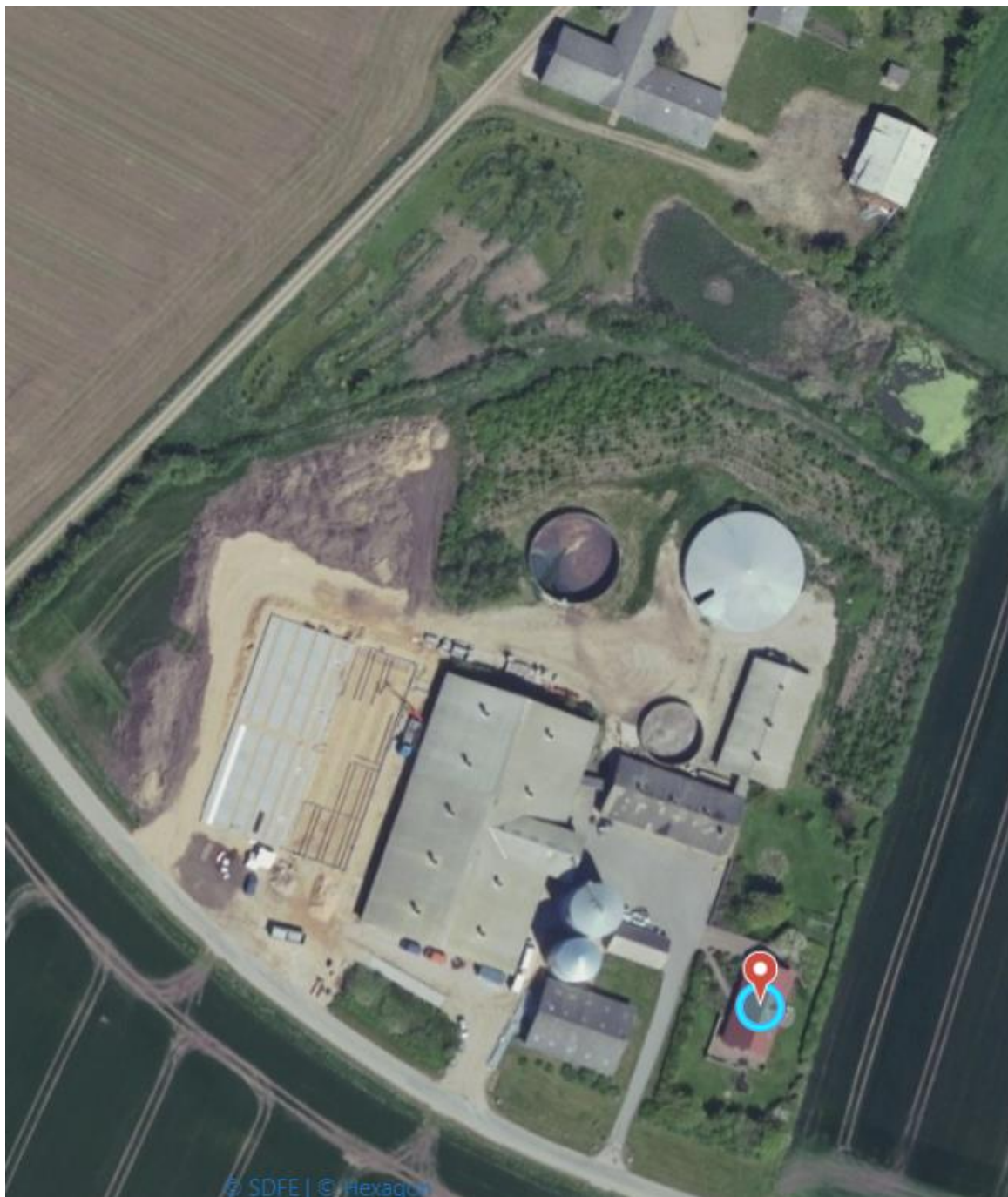


Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger





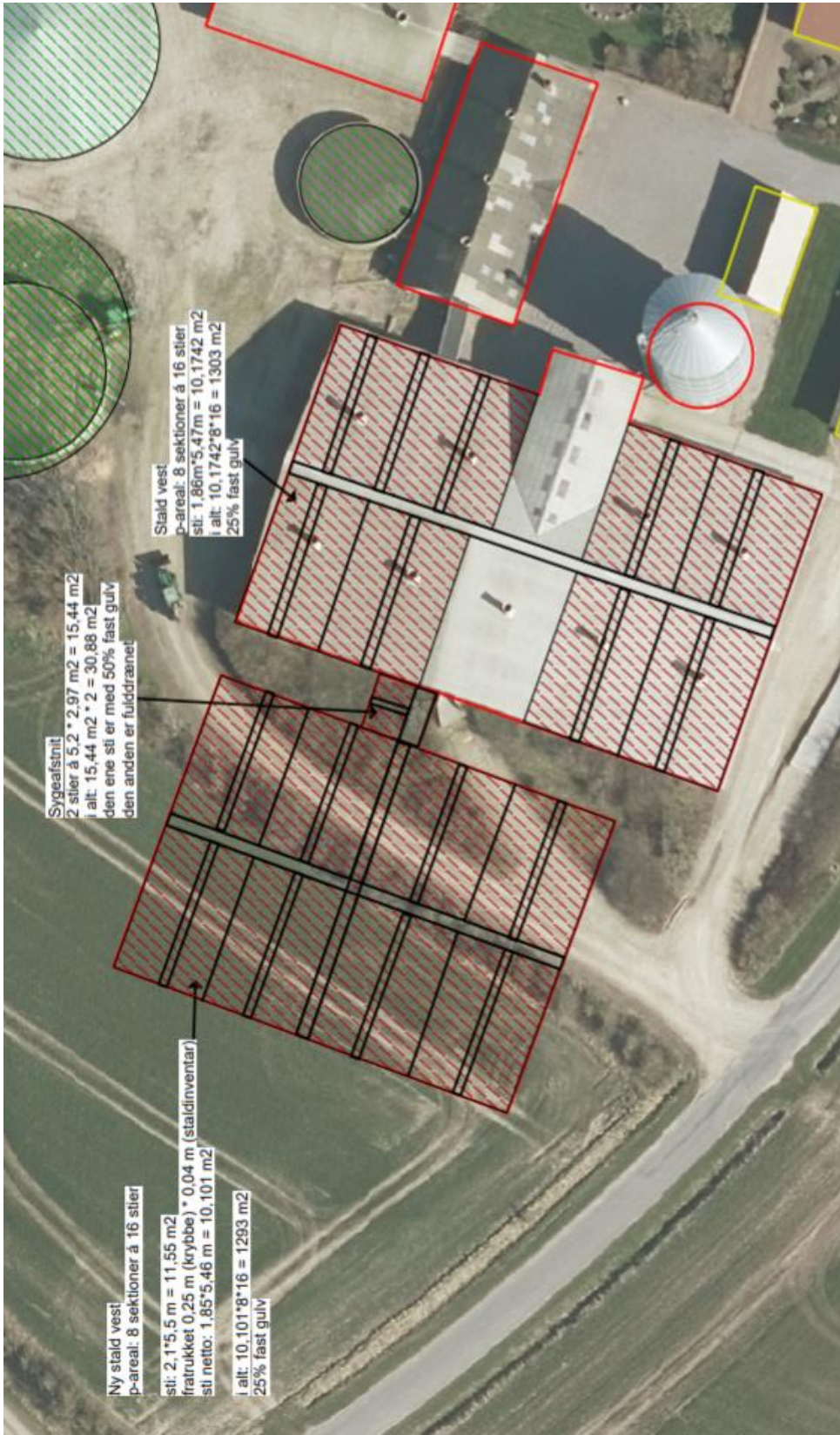
Den nye stald mod vest, som blev godkendt 11.4.2018, er blevet realiseret, som det kan ses på Miljøportalens ortofoto 2020:



Data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE)



Bilag 2. Produktionsarealer





Bilag 3. Udpegningsgrundlaget

A. Natura 2000-plan 2016-2021  
Mågerodde og Karby Odde

Natura 2000-område nr. 42  
Habitatområde H177  
Fuglebeskyttelsesområde F25

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 177</b>		
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
Arter:	Odde (1355)	

<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 25</b>		
Fugle:	lysbuget knortegås (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)
	dværgterne (Y)	

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. "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl.

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



B. Natura 2000-plan 2016-2021

Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Natura 2000-område nr. 28

Habitatområde nr. 28

Fuglebeskyttelsesområde nr. 23, 27, 28 og 39

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Blank seglmos (1393)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 23		
Fugle:	rørdrum (Y)	pibesvane (T)
	lysbuget knortegås (T)	pibeand (T)
	krikand (T)	spidsand (T)
	rørhøg (Y)	klyde (TY)
	hjejle (TY)	almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)	lille kobbersneppe (T)
	splitterne (Y)	fjordterne (Y)
	havterne (Y)	dværterne (Y)
	mosehornugle (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	lysbuget knortegås (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 28		
Fugle:	hvinand (T)	toppet skallesluger (T)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 39		
Fugle:	kortnæbbet gås (T)	bramgås (T)
	lysbuget knortegås (T)	klyde (TY)
	hvidbrystet præstekrave (Y)	almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)	fjordterne (Y)
	dværterne (Y)	mosehornugle (Y)

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

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



#### Bilag 4. OML beregning

##### Kommunens kontrol

OML-beregningen er kontrolleret af Niras A/S ved Peter Nygaard:

IT-ansøgningen angiver Ny lugtberegning, så det er OK at benytte en OML-beregning.

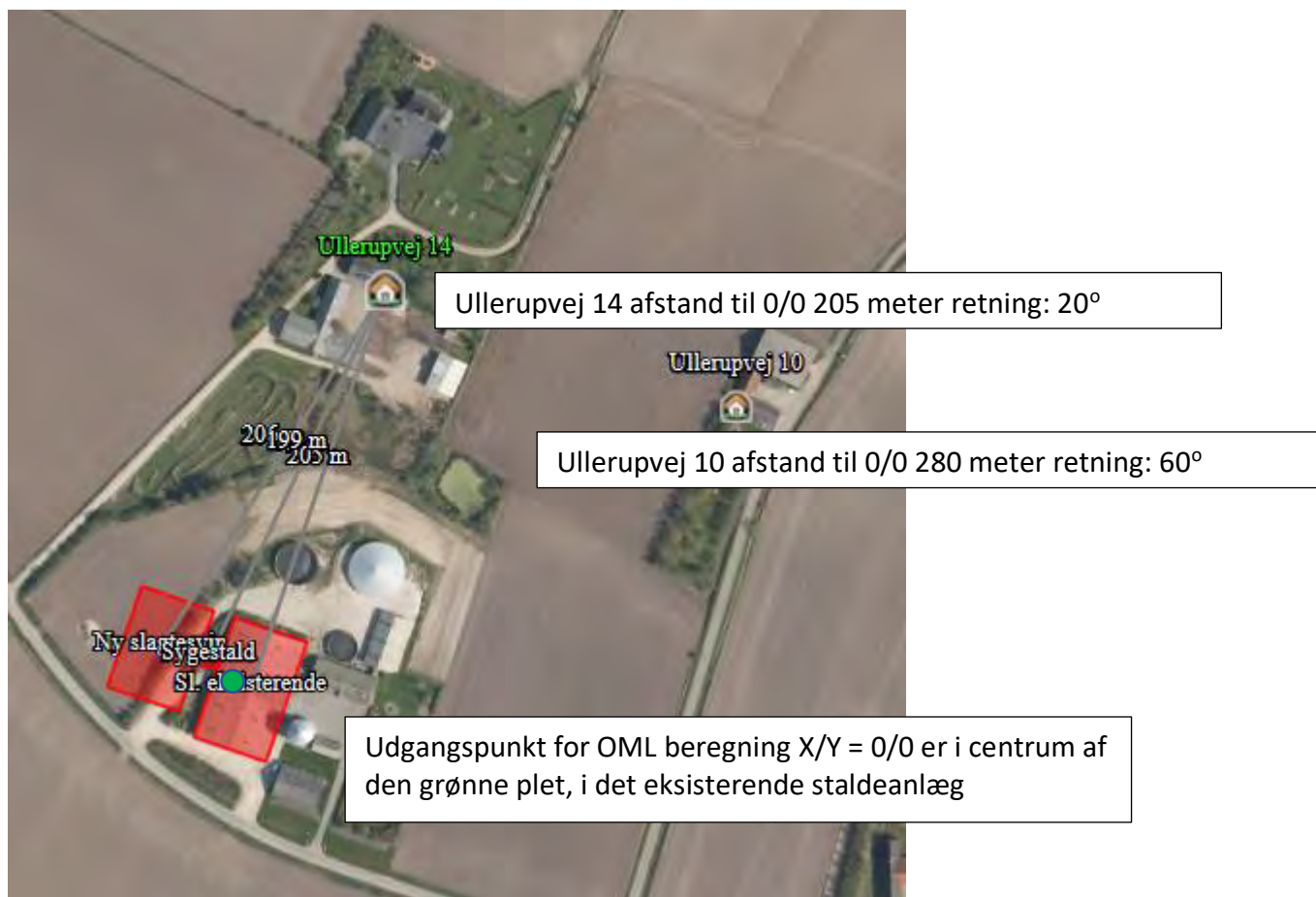
- Der er indsat terrænhøjder i OML-beregningerne - OK.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m – OK
- Afkastplaceringer er tjekket og fundet OK.
- Vurderet på baggrund af skråfotos ser afkasthøjderne OK ud.
- Lugtemission er tjekket og vurderes korrekt fordelt i afkastene. Samlet lugtemission i IT-ansøgning er 76393 OU/s, mens den i OML er 76510 – OK.
- Der anvendes ikke miljøkryds i OML-beregningen - OK.
- Volumen hastighed er indenfor normalventilation hos slagtesvin - OK.

Jeg måler afstanden fra lugtcentrum til nabo til 203 m i ca. 20 grader. OML-beregningens resultatfil viser i dette punkt 13 OU/m<sup>3</sup>. Lugtgenekriterie (15 OU/m<sup>3</sup>) er dermed overholdt.

## OML lugtberegning af konsekvensen af udvidelse

## Overblik

Der ønskes en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Ullerupvej 12 ved at tilføje 8 sektioner nordvest for de eksisterende stalde. Udfordringen er lugtgeneafstanden til naboen Ullerupvej 14, hvor den vejledende grænse er 15 OU/m<sup>3</sup>



Forudsætningerne for beregningerne er følgende:

1 Ansoget drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald vest	380535	0	18242,0	37787,0	0	18242,0	37787,0	1303
Ny stald vest	380545	0	18102,0	37497,0	0	18102,0	37497,0	1293
Sygestald	381141	0	210,0	645,0	0	210,0	645,0	15
	380991	0	224,0	464,0	0	224,0	464,0	16
Sum			36778	76393		36778	76393	

2: Ventilationsafkast er alle, afkastet i sygestalden undtaget, mindst 30 cm over kip. Kip-højde 8 meter. Sygestaldens afkast sættes i kip med afkast mindst 0,6 m. over kip i mellembygningen som skal være mindst 4,5 m til kip.

Skitse af placeringen af afkast





## Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser en maks. lugtbelastning (99% fraktil) på Ullerupvej 14, som er under 15 OU. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en lugtgene, som overskrider lovgivningens grænser efter udvidelsen.

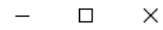
Forudsætningen er Produktionsarealer og staldsystemer som indberettet i Husdyrgodkendelse.dk skema [224702](#) og nedenstående beskrivelse af de enkelte afkast

Kilde nr.	X	Y	Bygningshøjde	Højde afkast	Ø afkast cm	M <sup>3</sup> /time	Lufthastighed ved afkast m/s
1	7	-28	8	8,3	105	21000	6,7
2	11	-16	8	8,3	105	21000	6,7
3	18	5	8	8,3	105	21000	6,7
4	22	18	8	8,3	105	21000	6,7
5	-8	-22	8	8,3	105	21000	6,7
6	-4	-11	8	8,3	105	21000	6,7
7	0	0	8	8,3	105	21000	6,7
8	4	11	8	8,3	105	21000	6,7
9	8	23	8	8,3	105	21000	6,7
10	-10	11	8,2	5,1	82	3000	1,7
11	-30	-5	8,2	8,3	105	21000	6,7
12	-26	7	8,2	8,3	105	21000	6,7
13	-21	20	8,2	8,3	105	21000	6,7
14	-18	31	8,2	8,3	105	21000	6,7
15	-32	35	8,2	8,3	105	21000	6,7
16	-36	24	8,2	8,3	105	21000	6,7
17	-40	13	8,2	8,3	105	21000	6,7
18	-44	1	8,2	8,3	105	21000	6,7

Afviges der fra det beskrevne i byggeprocessen ved at lave lavere bygninger, hhv. afkast, som er under bygningens kip kræver det en genberegning med de nye forudsætninger, for at kunne vurdere effekten på lugtbelastningen. Bygges der højere end forudsat i beregningerne reduceres lugtbelastningen ved naboer.

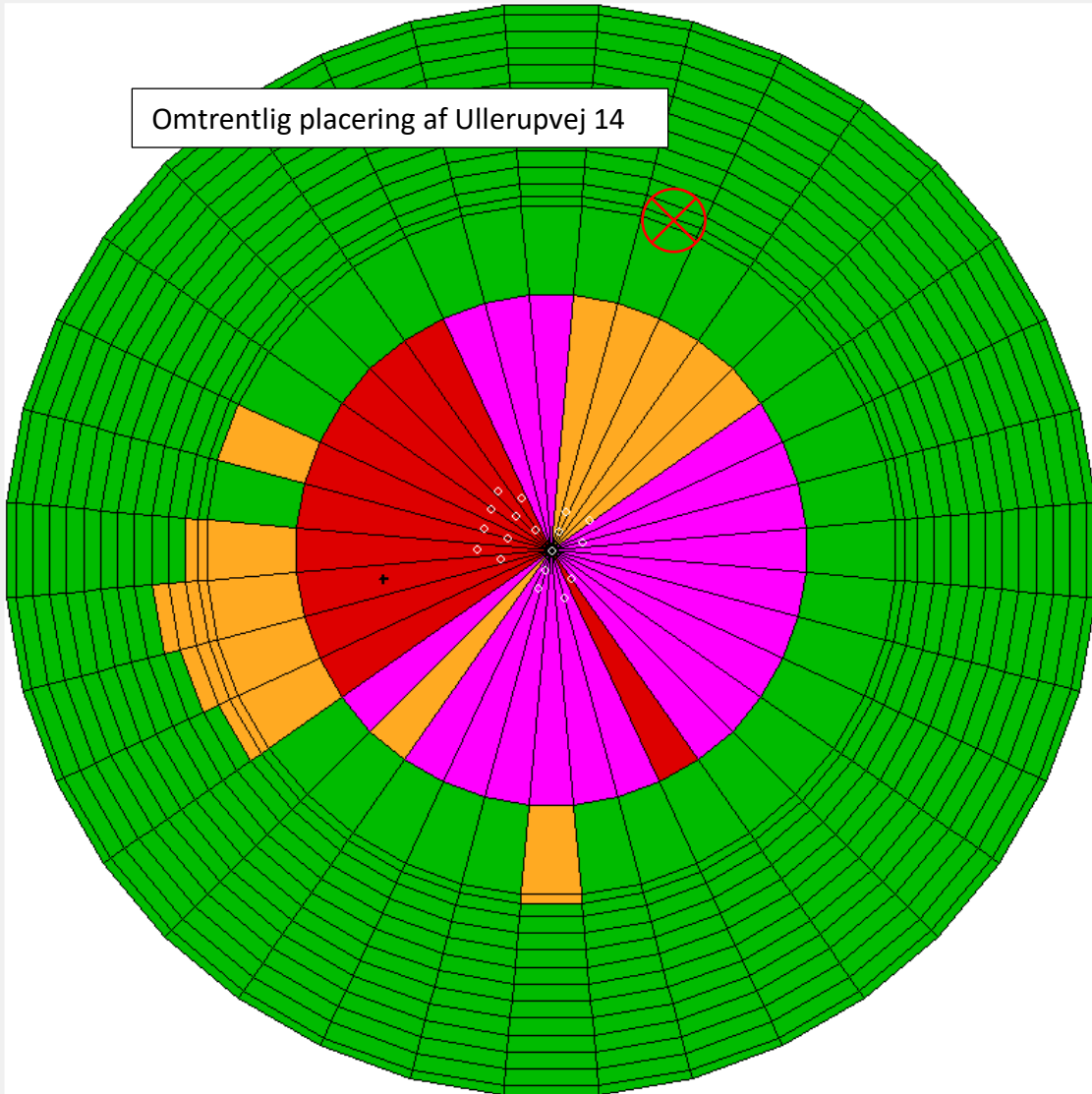
Resultat:

De største månedlige 99 %-fraktiler for 10 år for alle kilder



Receptor koor. (m) og rec.nr. (x,y,nr): -206, 245, 495 Retning (gr.), afstand (m): 320, 320 Konc. (µg/m3): 9.40

Omtrentlig placering af Ullerupvej 14



+: Maksimum, o: Punktkilde. Maks. radius: 320 m

Mikrogram/m3 (Maksimum er 29)

0.0 5.50 7.50 15.50 20.70 24.90



Skala: Manuelt

Tegn linier

## Rådata OML

Dato: 2021/06/10

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

Side 1

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

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

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 8 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

100.	200.	205.	210.	220.
230.	240.	250.	260.	270.
280.	290.	300.	310.	320.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

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

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	205	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
0	24.6	25.7	25.9	25.9	26.1	26.3	26.5	26.5	26.4	26.2	25.9	25.7	25.5	25.2	24.9
10	24.8	26.0	26.3	26.3	26.1	26.2	26.2	26.2	25.8	25.8	25.9	25.9	25.5	25.2	24.8
20	24.7	26.5	26.5	26.4	25.6	26.3	26.2	26.2	25.9	25.9	25.7	25.4	25.1	24.8	24.6
30	24.7	26.4	26.4	26.4	26.3	25.6	25.7	25.6	25.5	25.5	25.1	25.1	24.6	24.8	24.1
40	24.9	25.9	26.0	26.0	25.9	25.8	25.8	25.7	25.6	25.5	25.1	24.8	24.8	24.8	24.5
50	24.9	25.9	25.9	26.0	25.9	25.9	25.9	25.6	25.3	25.1	25.0	24.5	24.3	23.7	23.6
60	25.8	25.5	25.4	25.6	25.4	25.2	25.0	24.9	24.9	24.9	24.3	24.0	23.8	23.8	23.2
70	26.0	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.8	23.8	23.9	23.7	23.4	23.4	23.2
80	26.5	24.7	24.7	24.6	24.3	24.3	25.6	24.0	23.7	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	22.9
90	27.3	26.2	26.2	25.9	26.1	25.8	25.6	25.5	25.4	25.1	24.9	24.6	24.3	24.1	23.9
100	28.3	27.4	27.4	27.4	27.3	27.3	27.1	26.9	26.9	26.7	26.5	26.1	25.8	25.6	26.0
110	28.8	28.4	28.4	28.4	28.5	28.7	28.5	28.4	28.0	27.8	27.6	27.3	27.0	27.0	26.5
120	29.8	30.0	30.0	29.6	29.9	29.6	29.7	29.5	29.3	28.9	28.6	28.5	28.4	28.4	28.4
130	30.5	31.2	31.2	31.0	30.5	30.8	30.7	30.3	30.5	30.5	30.5	30.5	30.4	30.5	30.4
140	32.0	31.8	31.9	31.9	31.7	32.0	31.7	32.0	32.2	32.1	31.9	32.0	32.0	31.7	31.7
150	31.7	33.3	33.1	33.1	33.3	33.7	33.6	33.8	33.4	33.8	33.7	34.0	33.9	34.1	34.0
160	32.1	35.1	35.1	35.2	35.3	35.3	35.1	35.4	35.7	35.7	36.0	36.0	36.3	36.5	36.7
170	33.2	36.2	36.2	36.5	36.8	36.5	36.9	37.3	37.9	38.1	38.2	38.0	38.3	38.5	38.9
180	33.2	36.9	36.9	37.3	37.7	38.3	38.8	39.2	39.6	40.0	40.4	40.7	41.0	41.4	41.7
190	33.3	37.1	37.6	37.6	38.1	38.7	39.6	40.2	40.7	41.2	41.9	42.4	43.1	43.6	44.0
200	32.9	37.7	37.7	37.8	38.4	39.0	39.8	40.5	41.1	41.9	42.4	43.0	43.5	43.8	44.2
210	32.5	37.0	37.0	37.4	38.2	38.9	38.9	39.5	40.1	40.8	41.5	41.8	42.2	42.5	42.5
220	32.2	36.3	36.4	36.8	37.2	37.2	37.6	38.2	38.6	38.6	39.1	39.4	39.6	39.6	39.6
230	31.7	35.3	35.3	35.3	35.8	35.7	36.2	36.7	36.6	37.0	37.4	37.2	37.6	37.4	36.9
240	31.5	33.7	33.7	33.7	34.3	34.2	34.7	34.6	34.8	34.6	35.0	35.0	35.4	35.1	35.1
250	30.7	31.8	32.2	32.2	32.0	31.8	32.0	31.6	31.3	31.8	31.7	32.2	32.2	31.9	31.6
260	29.9	30.5	30.5	30.3	30.2	30.4	30.2	30.0	29.7	29.5	29.3	29.3	29.1	28.9	28.7
270	29.0	29.4	29.3	29.3	29.1	29.0	28.8	28.7	28.4	28.2	28.0	27.8	27.5	27.3	26.9
280	28.3	27.9	27.9	27.8	27.8	27.7	27.1	26.9	26.6	26.3	26.0	25.8	25.2	24.9	24.6
290	28.1	26.8	26.8	26.4	26.3	26.2	25.8	25.6	25.3	25.0	24.7	24.6	24.0	23.8	23.6
300	27.7	25.6	25.8	25.8	25.7	25.3	25.1	24.7	24.5	24.2	24.0	23.4	23.2	22.5	22.2
310	27.1	25.4	25.2	25.2	25.2	24.9	24.7	24.6	24.3	24.0	23.5	23.4	22.9	22.4	21.3
320	26.6	24.9	24.9	24.9	24.8	24.5	24.4	24.3	24.0	23.9	23.5	23.1	23.1	22.5	21.7
330	26.1	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	24.0	24.0	23.6	23.5	23.5	23.0	22.5	21.9
340	25.5	24.8	24.9	24.9	24.9	25.0	24.9	24.7	24.7	24.8	24.3	24.1	24.1	23.4	23.1
350	24.8	25.3	25.3	25.5	25.7	25.9	26.0	26.2	25.9	25.7	25.5	25.2	24.9	24.5	24.1

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

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

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU			Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3	Q2	Q3
1	1	7.	-28.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	11.	-16.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	18.	5.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	22.	18.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	-8.	-22.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.78E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	-4.	-11.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.78E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	7	0.	0.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	8	4.	11.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	9	8.	23.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.0	4.72E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	10	-10.	12.	28.0	5.1	20.	0.78	0.80	0.85	8.2	1.11E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	11	-30.	-5.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	12	-26.	7.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	13	-21.	20.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	14	-18.	31.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	15	-32.	35.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	16	-36.	24.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	17	-40.	13.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	18	-44.	1.	28.0	8.3	20.	5.43	1.05	1.05	8.2	4.69E-03	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	6.7	0.6
2	6.7	0.6
3	6.7	0.6
4	6.7	0.6
5	6.7	0.6
6	6.7	0.6
7	6.7	0.6
8	6.7	0.6
9	6.7	0.6
10	1.7	0.1
11	6.7	0.6
12	6.7	0.6
13	6.7	0.6
14	6.7	0.6
15	6.7	0.6
16	6.7	0.6
17	6.7	0.6
18	6.7	0.6

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
80	12.0	26.0	
100	12.0	23.0	
Kilde nr. 2:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
110	12.0	22.0	
130	12.0	25.0	
Kilde nr. 3:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
150	12.0	30.0	
160	12.0	40.0	
Kilde nr. 4:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
170	41.0	12.0	
Kilde nr. 5:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
90	12.0	40.0	
110	12.0	39.0	
Kilde nr. 6:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
110	12.0	38.0	
120	12.0	40.0	
Kilde nr. 7:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
120	12.0	39.0	
140	12.0	44.0	
Kilde nr. 8:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
140	12.0	43.0	
150	12.0	51.0	
Kilde nr. 9:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
150	12.0	51.0	
160	12.0	60.0	
Kilde nr. 10:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
130	12.0	53.0	
140	12.0	58.0	
Kilde nr. 11:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
110	12.0	64.0	
120	12.0	65.0	
Kilde nr. 12:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
120	12.0	65.0	
130	12.0	68.0	
Kilde nr. 13:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
130	12.0	68.0	
140	12.0	73.0	
Kilde nr. 14:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
140	12.0	73.0	
Kilde nr. 15:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
130	12.0	86.0	
140	12.0	91.0	
Kilde nr. 16:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
120	12.0	82.0	
130	12.0	86.0	
Kilde nr. 17:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
120	12.0	80.0	
130	12.0	83.0	
Kilde nr. 18:			
Retning	Højde[m]	Afstand[m]	
110	12.0	79.0	

Dato: 2021/06/10

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

Side 6

Side til advarsler.

Dato: 2021/06/10

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

Side 7

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)															
	100	200	205	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	
0	21	14	13	13	13	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	
10	20	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	
20	20	13	13	13	12	12	12	11	11	10	10	10	10	9	9	
30	20	13	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	9	
40	21	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	
50	20	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	
60	23	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	
70	24	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	
80	24	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	
90	23	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	
100	24	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	
110	24	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	10	9	9	
120	24	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	
130	23	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	
140	25	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	
150	25	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	
160	25	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	
170	22	14	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	
180	25	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	
190	23	15	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	
200	23	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	12	11	11	
210	22	13	13	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	
220	21	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	
230	23	16	15	15	15	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	
240	26	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	
250	27	17	16	16	16	15	15	14	13	13	13	12	12	12	11	
260	29	18	17	17	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	
270	28	16	16	16	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	
280	27	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	
290	28	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	10	
300	26	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	
310	27	15	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9	
320	27	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	
330	25	15	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	
340	23	15	14	14	13	13	12	11	11	10	10	10	9	9	9	
350	21	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	9	8	

Maksimum= 29.10 i afstand 100 m og retning 260 grader i 198007 (yyyymm)



Dato: 2021/06/10

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

Side 8

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

```
Punktkilder .....: C:\OML_Data\Bakgaarden 2021.kld
og bygningsdata .....: C:\OML_Data\Bakgaarden 2021.kbg
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Bakgaarden 2021.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\Bakgaarden 2021.opt
```

Følgende outputfil er benyttet:

```
Resultater .....: C:\OML_Data\Bakgaarden 2021.log
```

Beregning:

```
Start kl. 14:41:57 (10-06-2021)
Slut kl. 14:44:45 (10-06-2021)
```

Med venlig hilsen

Anders Christian Christensen  
StrategirådgiverDirekte +45 9635 1185  
E-mail acc@svxp.dk

## Miljøkonsekvensrapport

For husdyrbruget beliggende Ullerupvej 12, 7760 Hurup Thy, skema nr. 224702.

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. D 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>Anlægget Ullerupvej 12 ligger i åbent landskab, ud til den offentlige vej Ullerupvej. 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>
E 1 b)	<p><i>Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det ansøgte ligger udenfor udpeget natur og overholder jf. beregninger i ansøgningssystemet "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 ansøgte husdyrbrug eller i kumulation med andre brug.</p>
E 1 c)	<p><i>Det ansøgtes 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>Der sker ingen ændringer i anlægget, bortset fra sygestalden, hvor gulvtypen ændres fra 25% fast gulv til fulldrænet gulv på halvdelen af arealet og 50% fast gulv på den anden halvdel. Dette gøres for at forbedre velfærden for syge dyr. De øvrige stalde er indrettet med 25-49 % fast gulv, da denne gulvtype mindsker udledning af ammoniak og lugt i forhold til fulldrænedede gulve og samtidigt vurderes at kunne overholde hygiejnekrav i relation til fodringssystemet.</p>
E 1 d)	<p><i>Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Da der ikke laves ændringer i anlægget, bortset fra sygestalden, er det ikke fundet relevant at vurdere på alternativ anvendelse eller indretning i anlægget.</p>
E 2	<p><i>Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i nr. 1, litra a-d</i></p> <p>Der søges om fortsat anvendelse af staldanlægget med den eksisterende bygningsmasse til produktion af slagtesvin. En eksisterende sygestald renoveres til bedre at kunne aflaste syge slagtesvin. Der ændres derudover ikke i staldanlæggets indretning. Beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" viser at grænseværdier for påvirkning af omgivelserne overholdes.</p>

C 1	<i>Der henvises til ansøgningens pkt. C1 om ophør</i>
E 3	<i>Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten. Peter Liebing Grøngaard, miljøkonsulent, cand.agro., LandboThy.</i>

#### Bilag 1 pkt. F

F 1 a)	<i>Beskrivelser af placering, se pkt. E 1 a)</i>
F 1 b)	<p><i>Det ansørgtes karakteristika, se pkt. E 1 a)</i>  <i>Fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>I forbindelse med godkendelsen ønskes opført en ny gyllebeholder. Den eksisterende beholder på samme placering skal derfor nedrives. Grundet beholderens beliggenhed og udformning vurderes det, at der ikke er behov for at inddrage yderligere areal til anlægsfasen.</p> <p>Ud over gyllebeholderen, skal der udføres en mindre renovation af gulvet i et staldafsnit på 30 m<sup>2</sup>.</p>
F 1 c)	<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>
F 1 d)	<p>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.</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.</p>

Der foretages en sortering, så forbrændingseget affald leveres til forbrænding og genbrugseget affald sorteres og leveres til genbrug.

### **Spildevand**

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.

Fraktionen ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udsprede 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 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 septiktank 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.

Udsprengning af husdyrgødning som næringsstoffer til planteproduktionen

### **Støj**

I ansøgningens afsnit B7 er der redegjort for, hvilke støjkluder der 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.

	<p>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.</p> <p><b>Vibrationer</b> Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne 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 væsentligt 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 er har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.</p>
F2	<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</p>

	<p>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.</p>
F3	<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., og som fortsat er i teknisk god stand.</p>
F4	<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.</p> <p>Godkendelsen af produktionsarealet 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.</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><b>Mikrobiel påvirkning</b></p> <p>Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens 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 anmeldeligt 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 ikke er overholdt – dog viser OML-beregning vedhæftet ansøgningen, at lugtgenegrænsen er overholdt. Der er yderligere beregnet lugtgeneafstande til de samlede bebyggelser ved Heltborg (Landevejen 54) og byzonen ved Hurup By, Hurup, som alle overholdes

Da der er tale om eksisterende anlæg hvor lugtmissionen 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 Ullerupvej 12 ikke er til fare for befolkningen og menneskers sundhed.

#### **Støv**

Ved transport kan der i tørre perioder opstå støv omkring anlægget; men da afstand til nærmeste nabo er 200 meter ved tilkørslen til anlægget fra den offentlige vej, skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så det vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Transport i øvrigt ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser.

Selve anlægget ligger ca. 140 meter fra nærmeste nabo og produktionen foregår i lukkede bygninger, hvorfra det vurderes at udledningen af støv til omgivelserne er begrænset. I forbindelse med ansøgningen opstilles en ny fodersilo i gårdspladsen. Der kan opstå støv ved indblæsning af korn, men grundet placeringen i gårdspladsen vurderes det, at denne mængde støv ikke kan være til gene for omgivelserne.

Idet der heller ikke sker en stigning i produktionsomfanget, vurderes det, at nærmeste nabo ikke vil opleve øgede støvgener fra anlægget.

#### **Støj**

Støj fra anlægget håndteres ved så vidt muligt at isolere støjende maskineri i maskinrum og vedligeholde teknisk udstyr og støjende arbejde søges udført i dagtimerne. Der forventes derfor ikke urimelige støjgener i omgivelserne omkring anlægget.

#### **Lysgener**

Lysgener hos naboer vurderes ikke at forekomme, da anlægget ikke er fuldt oplyst i nattetimerne og udendørsbelysning alene er tændt ved behov ved færdsel omkring produktionsanlægget i mørke perioder.

## Natur

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

NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år og dermed mindre end 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, der er lovgivningens strengeste grænse for NH<sub>3</sub>-N-udledning i kumulation med to eller flere ejendomme. Dermed er grænseværdierne for NH<sub>3</sub>-N udledning til kategori 1 natur overholdt jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25.

Der findes kategori 2 natur i form af et overdrev 626 m fra anlægget. Den beregnede totaldeposition af NH<sub>3</sub>-N til området er 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N og dermed mindre end 1 kg/ha/år, hvilket er grænsen for udledning angivet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,6 kg total NH<sub>3</sub>-N/år, med en meremission på 0,2 kg i forhold til 8-års drift.

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 ændringer i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur.

Der er anden § 3 natur i form af et vandhul på egen matrikel, ca. 30 m nord for anlægget.

Særligt udpegede Bilag IV arter forventes 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.

## 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.

Der inddrages ikke yderligere arealer til anlægget, som er placeret på stabil bund.

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:

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



	Ulv		<p>Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.</p> <p>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. 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>  Ved anlægning af den nye gylletank tages der hensyn til miljøet omkring anlægget.</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>  Anlægget ændres ikke ud over den nye gylletank. Der inddrages ikke yderligere jordarealer.</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, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.</p>		

	<p>Ved en eventuel ulykke eller katastrofe vedrørende gylletankene er der fare for forurening af vandmiljøet i et vandhul 40 m nord for anlægget. Derfor er der blevet etableret en terrænændring imellem gylletankene og vandhullet så et eventuelt gylleudslip ikke kan sive mod vandhullet.</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></p> <p>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. 224702 i Husdyrgodkendelse.dk.</p> <p><i>f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer.</i></p> <p>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></p> <p>Anlæggets påvirkninger af det omgivende miljø er beregnet i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk", som beregner på grundlag af normer fastlagt af Aarhus Universitet. Når påvirkningen af omgivelserne overholder afskæringskriterierne, vurderes anlægget ikke forårsage væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, herunder områder, der er udpeget som særligt beskyttede.</p> <p>Da anlægget er placeret langt fra landegrænser, vurderes anlægget ikke at påvirke områder udenfor Danmarks grænser.</p>
F6	<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 Aarhus Universitet. Disse vurderes at være fagligt velfunderede.</p> <p>Angivelser for forbrug af hjælpestoffer og produktion af gylle m.m. er vurderet i forhold til brancheopgørelser udarbejdet af Seges.</p>
F7	<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 uigennemtrængelig 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 beliggende i risikoområde, men der er blevet etableret en terrænændring imellem tankene og det nærmeste vandhul, 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>Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og bedriften har et miljøledelsessystem, som implementeres blandt såvel ejer som ansatte. Så det vurderes, at der er det nødvendige beredskab på ejendommen til at håndtere eventuelle miljøuheld.</p>
F8	<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>
F9	<p><i>Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.</i></p> <p>Der er søgt om miljøgodkendelse efter § 16 a i Husdyrbrugloven af et eksisterende anlæg, hvor hidtidig drift videreføres med få ændringer. Påvirkning af nærliggende natur i forhold</p>

	<p>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>
F10	<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 i Magnetfelter og højspændingsanlæg  Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling.  Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL (Kommunernes Landsforening).</p>

## MILJØANSØGNING LANDBRUG

### §16a - IE Slagtesvin (> 2000 pladser)

#### ANSØGER OG EJERFORHOLD

##### **Husdyrbruget (A1)**

EJD nr: 7870181003

CVR nr: 40080864

CHR nr: 97412

##### **Adresse**

Ullerupvej 12

7760 Hurup Thy

##### **Ansøger (A2)**

Søren Bang Nielsen

Ullerupvej 12

7760 Hurup Thy

51214888

svnielsen@karby.dk

##### **Ejer (A3)**

Ansøger

##### **Konsulent (A4)**

Peter Liebing Grøngaard

96185726

plg@landbothy.dk

 LandboThy

Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

##### **Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)**

Opdræt af slagtesvin på anden ejendommen Rishøjvej 4, 7755 Bedsted Thy

## HUSDYRBRUGET

### Produktionsarealer (B1)

Der er følgende produktionsarealer i nudrift:

Nudrift						
Stald vest	2298	Mekanisk ventilation	6 m	(#381142) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1303
Ny stald vest	1781	Mekanisk ventilation	6 m	(#381143) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1293
Sygestald	61	Mekanisk ventilation	6 m	(#381145) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	31
<b>Sum</b>						<b>2627</b>

Der ansøges om følgende produktionsarealer:

Stald vest	2298	Mekanisk ventilation	6 m	(#380535) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1303
Ny stald vest	1781	Mekanisk ventilation	6 m	(#380545) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1293
Sygestald	61	Mekanisk ventilation	6 m	(#381141) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	15
				(#380991) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	16
<b>Sum</b>						<b>2627</b>

Gulvet i sygestalden udskiftes for at få bedre muligheder for at give aflastning til syge dyr.

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 224702 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Nudrift						
Gylletank 1	Flydende					593
Gylletank 2	Flydende					361
Gylletank 3	Flydende					168

Der ansøges om opførelse af en ny gylletank som erstatning for de eksisterende tanke Gylletank 2 og Gylletank 3, der begge rives ned:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				593
Ny gylletank 2	Flydende				878

Der er tidligere meddelt godkendelse af denne gylletank i forbindelse med et tillæg til en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven. Tanken er dog ikke blevet opført, og derfor figurerer den også i denne ansøgning, om end med en ny placering. Placeringen af gylletanken er ændret af byggetekniske årsager, og for at opnå et mere harmonisk udtryk.

Der er etableret en terrænændring imellem gyllebeholderne og søen samt vandløbet nord for beholderne som beskrevet vilkår 2.3.1. i gældende miljøgodkendelse (Tillæg til §12 miljøgodkendelse af 11. april 2018).

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

## Anlæg (B2)

I forbindelse med ansøgningen ønskes der tilladelse til at opføre en ny gastæt silo til kornopbevaring. Den er placeret syd for den nuværende silo, og inden for anlæggets byggefelt. Som bilag til ansøgningen er vedlagt en ordrebekræftelse på siloen med information om størrelse, m.m. Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



### Teknisk samdrift (B3)

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

### Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

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

Der er tale om eksisterende bygninger med undtagelse af den nye gylletank, der opføres på en eksisterende gylletanks placering. Der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

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*		
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	X	
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser*		
Potentielle naturbeskyttelsesområder*		
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

\* = Ingen data.

Anlægget ligger i en kystnærhedszone, ca. 1,4 km fra kysten. Dog er der tale om et eksisterende anlæg, der også ligger i et værdifuldt landbrugsområde, hvorfor denne placering ikke vurderes at have negativ konsekvens på kystnærhedszonen.

Ændringen af produktionsarealet i eksisterende bygninger vurderes derfor ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

## 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	Hurup By, Hurup	SV	1986	1986	50
Samlet bebyggelse	Landevejen 54	SØ	1079	1079	50
Nabobeboelse	Ullerupvej 14	N	112	112	50
Stuehus	Eget	-			15
<b><u>Skel og veje (§8)</u></b>					
Fællesvej	Fællesvej for Ullerupvej 14 & 16	N	54	54	15
Offentlig vej	Ullerupvej	S	19	19	15
Naboskel	Ullerupvej 14	N	30	38	30
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Vandløb	Visby Å	Ø	536	536	15
Drængrøft		Ø	40	40	15
Sø	Sø på egen matrikel	Ø	31	31	15
<b><u>Andre anlæg (§8)</u></b>					
Alment vandværk	Hurup Vandværk a.m.b.a.	SV	2534	2534	50
Ikke alm. vandværk	Ullerupvej 10	Ø	200	200	25
Eget vandværk	Gårdsplads	-	-	-	-
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500	>500	25
<b><u>Natur (§7)</u></b>					
OMR1, kat 1	Kalkoverdrev	SØ	4796	4796	10
OMR2, kat 2	Overdrev	V	710	710	10
OMR3, kat 3	Overdrev	V	496	496	10

Afstandskravet fra den nye gyllebeholder til drængrøften og søen er 100 meter, iflg. Husdyrbruglovens § 8, stk. 2. Den reelle afstand er henholdsvis 40 og 31 meter. Imellem ejendommens gylletanke og grøften og søen er der lavet terrænændring således at eventuelt gylleudslip ikke kan løbe til åbent vand. Derfor søges der om dispensation fra disse afstandskrav.

## Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 5283,5 kg NH<sub>3</sub>-N.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4989,3	294,2	5283,5
Nudrift	4991,3	330,3	5321,6
8 års-drift	4239,7	330,3	4570,0

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

- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvor der ikke er kumulative virkninger
- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,4 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, med en merdeposition på 0,2 Kg N/ha/år,

jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, BEK 2256 af 2020).

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
øvrig § 3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	-1,5	0,1	10,1
Kat.3 mose N	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev S-Ø	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Rigkær	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
Kalkoverdrev SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4

Der sker ingen merdeposition fra nudrift til ansøgt drift. Bemærk at øverste indslag i ovenstående tabel er en § 3-sø, der ikke er ammoniakfølsom.

NH<sub>3</sub>-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur 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:

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

Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. 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. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

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>.

## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i 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>	36778	76183	36778	76183
<b>Ansøgt drift</b>	36778	76393	36778	76393
<b>Forskel</b>	0	210	0	210

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.

Den øgede lugtemission i OU skyldes ændringen i gulvtypen i sygestalden, der ændres fra 25% fast gulv til 50% fast gulv i den ene halvdel og til fulddrænet gulv i den anden halvdel (se punkt B1).

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ullerupvej 14	0	NY	268,9	268,9	203,9	Nej
Ullerupvej 16	0	NY	268,9	268,9	276,2	Ja
Landevejen 54	0	NY	554,7	499,2	1169,4	Ja
Hurup By, Hurup	0	NY	726	689,7	2023,6	Ja

Som det fremgår af ovenstående, viser lugtberegningen på [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), at lugtgeneafstanden til naboen på Ullerupvej 14 ikke overholdes.

Der er yderligere foretaget en beregning af lugt med OML-modellen. Beregningen viser, at lugtemissionen til naboen ikke overstiger  $15 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ , jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31

(BEK nr. 2256 af 29/12/2020). OML-beregningen er vedlagt som bilag til ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk.

Da genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt vurderes det, at lugtpåvirkningerne i omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

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

		<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
Til anlægget			
	Dyr	52	52
	Foder	52	52
	Afgrøder	40	40
	Brændstof		
	Brændsel/fyringsolie	15	15
	Halm	10	10
Fra anlægget			
	Dyr	100	100
	DAKA	52	52
	Afgrøder		
	Gødning/gylle	400	400
	Affald	10	10
<b>I alt</b>		<b><u>731</u></b>	<b><u>731</u></b>

### Transportforhold omkring anlægget

Anlægget ligger umiddelbart ud til den offentlige vej Ullerupvej. Der er gode oversigtsforhold ved overkørslen til vejen, og der ligger ingen naboer i nærheden af overkørslen. Gylletransport og transport af afgrøder er sæsonbetonet, mens resten af transporterne er jævnt fordelt over året.

### Støvgener

Transporter til og fra anlægget foregår på asfaltbelagt offentlig vej, og antallet af transporter fortsætter som hidtil. Derfor forventes der ingen støvgener fra transporter til og fra anlægget. Der forventes ikke at opstå støvgener i forbindelse med foderblanding, da der bruges vådfoder. Al foder blandes og opbevares i foderladen i 'Stald vest'.

### Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og

for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

## 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
Korn tørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lyd afgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

## Tiltag mod støjkilder

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 (kun IE-brug)

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

## Installationsoversigt

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

## **Brand**

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

## **Gylleudslip**

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derud over 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: Rengøringsmidler og lignende opbevares i den store stald i vestlige ende af anlægget ('Stald vest').

## **Pesticider og sprøjteudstyr**

Placering: Opbevares på Rishøjvej 4, 7755 Bedsted.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

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

På ejendommen findes en nedgravet olietank til fyringsolie med et indhold på 1.500 liter.

Derudover er der en dieseltank på 2.500 liter, der står i maskinhuset.

Eventuel spildolie opbevares på Rishøjvej 4, 7755 Bedsted.

## **Udslip af miljøskadelige stoffer**

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

## **Skadedyr**



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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

## **Fluer og andre insekter**

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

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

Husdyrgødning håndteres 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 – vådfoder – foregår i laden med eget blandeudstyr.

**Ensilage:** Findes ikke på ejendommen.

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

## **Egenkontrol (IE-brug)**

Se management og BAT.

## **RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)**

### **Energiforbrug**

	<u><b>Nudrift</b></u>	<u><b>Ansøgt</b></u>
El	180.000 kWh/år	180.000 kWh/år
Diesellole	40.000 l/år	40.000 l/år
Fyringsolie	2.500 l/år	2.500 l/år

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

Fyringsolie er til opvarmning af svinestaldene og fungerer som backup til gyllekøling, der er den primære varmekilde, samt opvarmning af brugsvand.

### **Energibesparende foranstaltninger**

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

Ved reovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

### Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Drikkevand, stalde	9967	9967
Vaskevand, rengøring stald	415	415
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	100	100
<b>I alt</b>	<b><u>10852</u></b>	<b><u>10852</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	415	415
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
<b>I alt</b>	<b><u>785</u></b>	<b><u>785</u></b>

### Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	415	415
Vaskeplads	100	100
<b>I alt</b>	<b><u>515</u></b>	<b><u>515</u></b>

### Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

## **Døde dyr**

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: På vestsiden af maskinhuset.

## **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)	02 01 02		Maks. 20 t	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	500 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	80 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Håndteres på anden ejendom – Rishøjvej 4, 7755 Bedsted	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Begrænset, håndteres og opbevares på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning

Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	15 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	10 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	Maks. 500 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	300 kg	Kommunal ordning

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.

### BAT-krav ammoniak (B9)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 287 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4983	588	5571
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4989	294	5283
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	287
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### IE-brug (C1-C3)

#### Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag og 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.

## **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 ansøgningsystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, der er indrettet med delvist fast gulv, med undtagelse af sygestalden. I denne stald med 31 m<sup>2</sup> produktionsareal ændres gulvtypen fra 25% fast gulv til delvist fulddrænet gulv, delvist 50% fast gulv. Dette gøres af hensyn til velfærden for syge dyr, selvom det medfører en beskedent merbelastning.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå yderligere renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, 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 og -forsuring  
Gyllekøling er fravalgt som BAT-teknologi. Der er etableret gyllekøling i de nye stalde, og varmen herfra bruges til opvarmning.  
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 jævnlige 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:

- Gyllebeholdere er overdækkede.
- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag og overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- 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, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover 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 fodringmæssige 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.
- Drikkepipler 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.
- Uhensigtsmæssig 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 287 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 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.)**

Ingen.