



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2000 stipladser til slagtesvin(> 30 kg)  
Flexgruppe slagtesvin og smågrise  
Gadegårdsvej 1, 7752 Snedsted  
23. juli 2021





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Gadegårdsvej 1, 7752 Snedsted
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtesvin
Dato for afgørelse:	23. juli 2021
Ansøger og ejer:	Labækgård I/S Legindvej 41 7752 Snedsted Tlf. 20439790 <a href="mailto:labaeogaard@yahoo.dk">labaeogaard@yahoo.dk</a>
Husdyrbrugets adresse:	Gadegårdsvej 1 7752 Snedsted
CVR-nr:	30047508
CHR nr:	73386
Ejendomsnr:	7870029264
Matrikel-nr:	8a Jestrup By, Sønderhå
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Gærupvej 3, 7752 Snedsted Legindvej 41, 7752 Snedsted Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted Ørndrupvej 123, 7960 Karby Råghøj 26, 7900 Nykøbing M
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a> tlf. 99171717
Konsulent:	Velas I/S Anne Kirkegaard e-mail: <a href="mailto:aki@velas.dk">aki@velas.dk</a> , tlf. 29634004
Ansøgningsskema:	200468
Ansøgning indsendt:	14.11.2017
Version:	7
Udarbejdet af:	Niras A/S att. Grete Mørch Sørensen
Landbrugssagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen



## Indholdsfortegnelse

<b>1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>3</b>
<i>Baggrund .....</i>	<i>3</i>
<i>Afgørelse.....</i>	<i>3</i>
<i>Miljøkonsekvensvurdering .....</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning .....</i>	<i>4</i>
<i>Orientering om generelle regler .....</i>	<i>5</i>
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>7</b>
<b>3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....</b>	<b>14</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	<i>14</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>16</i>
<i>Gener .....</i>	<i>17</i>
<i>Forurening .....</i>	<i>20</i>
<i>Natur.....</i>	<i>22</i>
<i>Egenkontrol .....</i>	<i>24</i>
<i>Alternativer.....</i>	<i>24</i>
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>24</b>
<i>Foroffentlighed .....</i>	<i>24</i>
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	<i>24</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>25</i>
<i>Annoncering .....</i>	<i>25</i>
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>25</b>
<i>Annoncering .....</i>	<i>26</i>
<b>6. RETSBESKYTTELSE.....</b>	<b>26</b>
<b>7. BILAGSOVERSIGT .....</b>	<b>27</b>



# 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

## Baggrund

Labækgård I/S Gadegårdsvej 1 ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Gadegårdsvej 1, 7752 Snedsted.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 14. november 2017 med skemanr. 200468.

Ejendommen fik en § 12 miljøgodkendelse den 23. oktober 2015. Siden har ejendommen fået en anmeldteafgørelse den 7. maj 2020, så den tilladte produktion ifølge afgørelsen er på 7.961 slagtesvin om året. Produktionen fordeles på cirka 2.500 stipladser (CHR). Da det overstiger grænsen på 2.000 stipladser (dyr ad gangen), er husdyrbruget et IE-brug.

Nudriften er de seks stalde, der er vist på Bilag 1. De ansøgte produktionsarealer er vist i Bilag 2.

8-års driften (dvs. i 2013) er den samme som nudriften og blev fastlagt i en kapitel 5 godkendelse fra 2006.

Der søges nu om fleksibilitet i produktionen, så det bliver muligt at veksle mellem smågrise og slagtesvin med forskellig vægt. Der opføres ikke nye stalde, og produktionsarealet ændres ikke.

## Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 til husdyrbruget på Gadegårdsvej 1, 7752 Snedsted.

Vilkårene i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra den 23. oktober 2015 og i anmeldteafgørelsen fra 7. maj 2020 ophæves, når denne godkendelse tages i brug, dvs. fra meddelelsesdatoen.

Der meddeles godkendelse til en produktion af slagtesvin i eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 1.711 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens tre gyllebeholdere med et overfladeareal på 841 m<sup>2</sup>.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 3.969 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende slagtesvinestalde nummer 1 – 6, med 1.711 m<sup>2</sup> produktionsareal, fratrukket udleveringsrum.
- Eksisterende tre gyllebeholdere på 841 m<sup>2</sup> (3510 m<sup>3</sup>).
- Eksisterende foderlade mellem Stald 1 og Stald 2.
- Eksisterende amerikanersilo ved Stald 2.
- Maskinhus sammenbygget med Stald 4, udleveringsrampe, forrum mellem Stald 3 og Stald 4, 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 i Bilag 6 og OML-beregningen i Bilag 4.



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

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

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

## Miljøkonsekvensvurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med ekstra 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (stalde+lager).

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i Bilag 6. 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 byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

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

## Orientering om generelle regler

### Bindende regler for IE-brug

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

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

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

§ 43: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

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

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

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

§ 47: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 48: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

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

§ 50: Krav om årlig indberetning af egenkontrol. IE-bruget skal senest den 31. december hvert år indsende informationer/dokumentation til kommunen, med mindre der har været tilsyn. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og skal indsendes samlet. Dette gælder:

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

§ 51: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

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

### Lovkrav om effektiv rengøring

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

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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



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

Olaf Kjær Kristensen  
Landbrugssagsbehandler  
Natur og Miljø

Hurup, den 23. juli 2021



## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Husdyrbruget skal indrettes og drives som ansøgt i skema nr. 200468 og som beskrevet i Bilag 6 miljøkonsekvensrapport.
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug, dvs. fra meddelelsesdatoen.
- 3) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

### Husdyrbrugets ophør

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

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

#### Management og egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
  - b) Udbedring af skader på gyllebeholdere.
  - c) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - d) Sikring af jord og grundvand:





- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Energiforbrug

- 8) 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 7a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt

Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

**Husdyrbrugets anlæg**

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	25-49 % fast gulv			439
Stald 2	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	Lugt 20	137
Stald 3	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	25-49 % fast gulv			153
Stald 4	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) 25-49 % fast gulv	Hyppig udslusning	Lugt 20	30 165
Stald 5	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	Lugt 20	33 484
Stald 6	Flexgruppe. Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	Lugt 20	270



<b>Samlet areal</b>	<b>1711</b>
---------------------	-------------

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

11) Flexgrupperne omfatter disse dyr og staldsystemer:

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

### Staldteknologi

#### Hyppig udslusning

12) Gyllen i gyllekanalerne i staldene Stald 2, Stald 4 lille del, Stald 5 og Stald 6 skal udsluses mindst hver 7. dag. Det drejer sig om de stalde, der har fulldrænet gulv.

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

14) Dokumentation skal være en af disse to metoder:

- a. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger, der dokumenterer, at udslusningen udføres i overensstemmelse med de to ovenstående vilkår.
- b. Gyllekummerne skal have fastmonteret følere eller højdemålere med datalogger, der dokumenterer, at udslusningen udføres i overensstemmelse med de to ovenstående vilkår.

Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1630 m <sup>3</sup>			381
Gyllebeholder 1520 m <sup>3</sup>			381
Gyllebeholder 360 m <sup>3</sup>			79
<b>Samlet areal</b>			<b>841</b>

### Gener

#### Lugt

15) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde, ventilationsanlæg og fodringsanlæg holdes rene.

16) 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.



- 17) Der skal indsættes vindkryds (miljøkryds) i 10 af de 16 ventilationsafkast på staldene.
- 18) Der må ikke etableres konus på eller overdækning af afkastene.
- 19) Vindkryds skal dokumenteres med fotos og med installatørens faktura, som indsendes til kommunen senest 6 måneder efter godkendelsens dato.
- 20) Afkastene skal opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Diameter af afkast	Minimumhøjde på afkast over terræn	Vindkryds
1	109	6,8 m	X
2	109	6,8 m	X
3	109	6,8 m	X
4	109	6,8 m	X
5	109	5,0 m	X
6	92	5,5 m	
7	92	4,5 m	
8	109	6,8 m	
9	92	4,5 m	
10	109	6,8 m	X
11	109	6,8 m	X
12	109	6,8 m	X
13	109	6,8 m	
14	109	6,8 m	X
15	109	6,8 m	X
16	92	6,3 m	

Placering af afkastene og deres nummerering fremgår af Bilag 3.

### Støj

- 21) 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. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 22) 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.

- 23) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".



- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

#### Lys

- 24) 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.
- 25) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 27) 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.
- 28) 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.
- 29) 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

- 30) Eventuel 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



- 31) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 32) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 33) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 34) 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 sugeskran med overløb til gyllebeholder.
- 35) Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider og fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 36) 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.
- 37) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 38) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 39) 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.
- 40) Farligt affald i væskeform 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.
- 41) 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.
- 42) 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 overgang til stipladsmodellen, uden at der foretages ændringer i produktions- og gødningsopbevaringsarealer for slagtesvinene. Miljøgodkendelsen anses derfor som værende taget i brug fra meddelelsesdatoen. Ved ibrugtagning af § 16 a-miljøgodkendelsen bortfalder vilkårene i § 12 godkendelsen fra 2015 og i anmeldeafgørelsen fra 2020.

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

Ejer driver desuden 5 andre selvstændige ejendomme, men disse er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med Gadegårdsvej 1.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "IE-husdyrbrugets ophør".

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

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

#### Basistilstandsrapport

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

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

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



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

På ovenstående grundlag vurderes det, at husdyrbruget ikke er omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af 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 Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT".

#### *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 industrisektorens økonomiske muligheder.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen fra ansøgningen, bliver det vejledende BAT-krav overholdt, idet alle stalde skal angives som "eksisterende":





Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3632	336	3969
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3632	336	3969
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Der er anvendt staldd typerne som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet, og disse 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: Orientering om generelle regler. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el-, olie – og vandforbruget.

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

## Husdyrbrugets anlæg

### Placering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Husdyrbrugets beliggenhed".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsareal i Kommuneplanen 2017-29. Eventuelt byggeri skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.8. Da der ikke bygges nyt, vil denne miljøgodkendelse ikke påvirke de landskabelige værdier.

### Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Husdyrbrugets beliggenhed".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Der bygges ikke nyt, og der ændres ikke til forøget forurening, idet ammoniakemissionen er uændret, og lugtemissionen bliver lavere, end i nudriften, pga. virkemidlet Hyppig Udslusning. Afstandskravene skal således ikke overholdes på nuværende tidspunkt.



### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Projektbeskrivelse".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger 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).

### Hyppig udslusning

Ansøger har valgt hyppig udslusning for at nedsætte lugten fra staldene til det lovlige niveau. Ifølge Miljøstyrelsens Teknologiliste vil udslusning fra stalde til gyllebeholder mindst hver 7. dag nedsætte lugten med 20 %.

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

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

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

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

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

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

## **Gener**

### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Lugt".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for så vidt gælder samlet bebyggelse og byzone. Afstandskravet overholdes ikke til den nærmeste bolig, se skemaet herunder.



Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Gadegårdsvej 4	187 meter	172 meter
Samlet bebyggelse Sønderhå	412 meter	681 meter
Byzone Koldby	554 meter	4.115 meter

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Det er "NY lugtberegningsmodel", der giver det skrappeste lugtkrav, og ansøger har derfor ret til at prøve at anvende en OML-beregning for at se, om kravet til enkeltboligen overholdes med en mere detaljeret (skarp) beregning.

Ansøger har redegjort for lugtemission og luftbehov og indsendt den tilhørende OML-beregning (se Bilag 4). Beregningen viser, at lugtniveauet ved Gadegårdsvej 4 i afstanden 170 m og retningen 250 grader er på 12,7 OU/m<sup>3</sup>, hvorved lugtgenegrænsen på 15 OU/m<sup>3</sup> overholdes.

Thisted Kommune har kontrolleret og vurderet OML-beregningens forudsætninger, herunder ruhedslængde, terræn, bygningskorrektur, afkasthøjder, vinkeludstrækning, meteorologiske baggrundsdata og temperatur. Ansøger har redegjort for den maksimale ventilationskapacitet med udgangspunkt i en omregning af produktionsarealet til stipladser med baggrund i de gældende dyrevelfærdsmæssige krav til slagtesvin.

For at overholde lugtgenegrænsen er det nødvendigt at etablere vindkryds i 10 af de 16 afkast. Vindkryds bevirker, at der opnås en effekt svarende til 40 % øget afkasthastighed. Dette kvantificeres ved i beregningen at reducere afkastdiameter med 15 %.

Der stilles vilkår om vindkryds, placering, afkasthøjde og den anvendte afkastdiameter. Diameteren skal være fast/ens i hele afkastets længde. Det forudsættes, at der er tale om stålrør, hvor indre diameter reelt stort set er lig med ydre diameter.

Vilkårene er stillet i henhold til Klagenævnets afgørelse 18/08779 29.1.2021.

Det skal desuden bemærkes, at den angivne røggashastighed og den heraf beregnede spredning af lugt forudsætter, at afkastene ikke udstyres med en konus jf. notat fra teknologisk institut, Karen Sørensen, 22.9.2017.

Der er desuden anvendt virkemidlet hyppig udslusning på fem staldafsnit for at kunne overholde lugtkravet. Der bliver derfor stillet vilkår om hyppig udslusning og om, at der skal installeres automatisk datalogning til at eftervise, at udslusningen foretages som påkrævet, se under kapitlet Husdyrbrugets anlæg.

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



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

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

### Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Støj".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

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

### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Transport".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der forventes en produktion af slagtesvin på omtrent samme antal som i den nuværende drift. Antallet af transportere forventes derfor uændret.

Der er to ind- og udkørsler til ejendommen; den ene anvendes til boligen og den anden til driften af husdyrholdet. Der ligger en nabobeboelse i nærheden af denne indkørsel, som kunne blive generet af transporterne. Afstanden er 70 m mellem nabobeboelse og indkørsel. Det vurderes dog, at støv og støj i forbindelse med udkørsel fra husdyrbruget ikke vil være generende for naboen. Det vurderes, at da der kun er én driftsmæssig indkørsel, skal der ikke stilles krav om denne udkørselsvej fra 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 naboen ikke vil blive væsentligt generet af støj, så der bliver ikke stillet vilkår om bestemte udkørselstidspunkter.

### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Lys".

#### *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 Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Generel bekæmpelse af skadedyr".

#### *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, se fx <https://dcapub.au.dk/index.asp>

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Risikohåndtering".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

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

Indholdet af beredskabsplanen er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Ansøger har indsendt en beredskabsplan af 14.09.2017. Planen skal gennemgås for eventuel opdatering med de nye krav.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Spildevand".

#### *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 eventuel 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).*

Ifølge tilsynsrapport og MKR foregår vask af maskiner på ansøgers ejendom Legindvej 41.

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



Ifølge MKR foregår der ikke håndtering af sprøjtemidler på denne ejendom.

#### Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Håndtering og opbevaring af husdyrgødning".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

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

Der stilles vilkår herom for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Der er på ejendommen tre gyllebeholdere samt fortank og kanaler på 4.060 t. Ved en fuld belægning af produktionsarealet har ansøger beregnet en årlig gyllemængde på 5.895 t. Dette vil medføre en opbevaringskapacitet på 8,2 måneder. Det er derfor nødvendigt med aftale om opbevaring på andre ejendomme. Ansøger råder over en lejet beholder på Gadegårdsvej 2, 7752 Snedsted, på 1.100 m<sup>3</sup>. herved kommer opbevaringskapaciteten op på 10,5 måneder, og vilkåret overholdes.

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

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

Udleveringsramper er også punkter, hvorfra der kan ske forurening med husdyrgødning, og der er stillet vilkår herom.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse af affald og kemikalier i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Reststoffer, affald og kemikalier".

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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



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

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

## Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Natur".

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

### Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er et rigkær ved Ovesø i Natura 2000 området Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger 1,3 km vest for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Kumulation med andre husdyrbrug er uden betydning, da depositionen ikke overskrider det skrappeste krav (på 0,2 kg N) og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.



### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 1,7 km nordvest 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 en mose mod vest og et overdrev mod øst, der begge ligger 1,1 km fra ejendommen. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er imidlertid på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Den nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger længere væk. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.

### Øvrig § 3 natur

Der ligger desuden en § 3 registreret sø i haven til ejendommen 50 m nord for stald 4. Projektet medfører en merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år i forhold til nudriften. Ansøger oplyser, at overfladevand fra ejendommens tage ledes til søen. Thisted Kommune vurderer, at søen ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

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 Natura 2000 området er 1,0 km, og området strækker sig også øst om ejendommen. Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander, lampret og en række naturtyper, herunder rigkær, se Bilag 5. Ammoniakdepositionen (total) på området er 0,1 kg N og overskrider ikke grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, så det vurderes, 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, se miljøkonsekvensrapporten "Bilag IV arter". Ifølge naturdata på Miljøportalen er der fundet odder 1,7 km øst for ejendommen hvor Åbrovej krydser Hørsted Å, samt stor vandsalamander 1,7 km fra ejendommen ved SønderHå Plantage.





Projektet indebærer ikke en øget ammoniakdeposition på fundstedet, så Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil forårsage tilstandsændring, og yngle- og rasteområder for bilag IV-arter vil ikke blive beskadiget eller ødelagt.

## Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i v Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Egenkontrol".

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i vilkårsafsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord og grundvand.

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

## Alternativer

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 6 "Alternative løsninger".

### *Thisted Kommunes vurdering*

Ansøger har ikke undersøgt andre alternativer.

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen uden at overgå til det nye m<sup>2</sup>-system. Dette vil give en ringere fleksibilitet i produktionen, hvor dyrenes antal og afgangsvægt så er låst, og vil ikke være forenelig med markedets krav om hurtig omstilling til andre svine kategorier.

## 4. Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed fra den 20. januar 2021.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 632 meter. Følgende er hørt:

- Labækgård I/S (ansøger)
- Anne Kirkegård, Velas (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 632 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:

- Labækgård I/S (ansøger)
- Anne Kirkegård, Velas (ansøgers konsulent)
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet

### **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres den 23. juli 2021 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).

## **5. Klagevejledning**

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

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

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

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



Klagefristen udløber den 20. august 2021

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

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

En klage over afgørelsen har jf. husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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

## **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres den 20. august 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.



## 7. Bilagsoversigt

Bilag 1 Oversigtskort over ejendommens bygninger

Bilag 2 Produktionsarealer

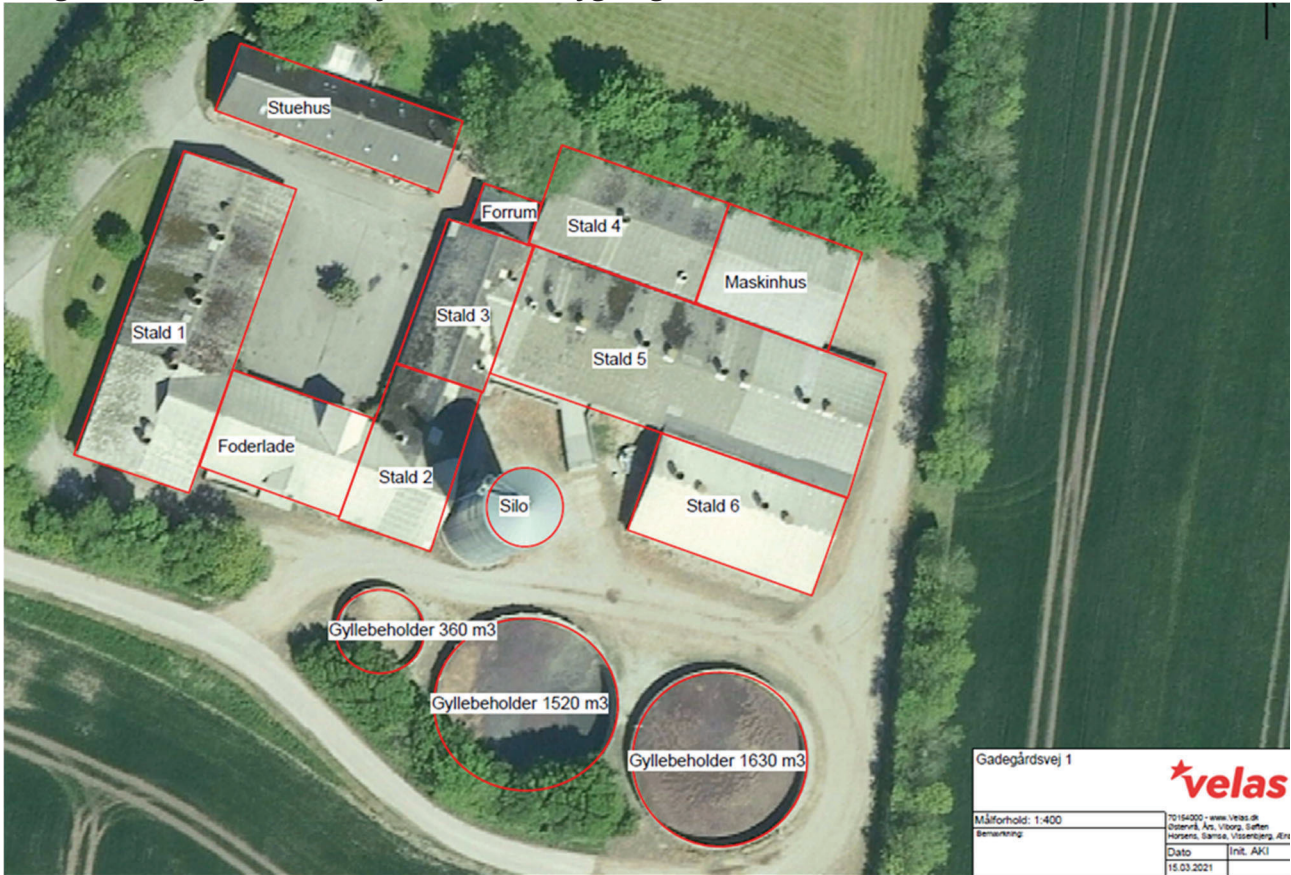
Bilag 3 Placering af afkast

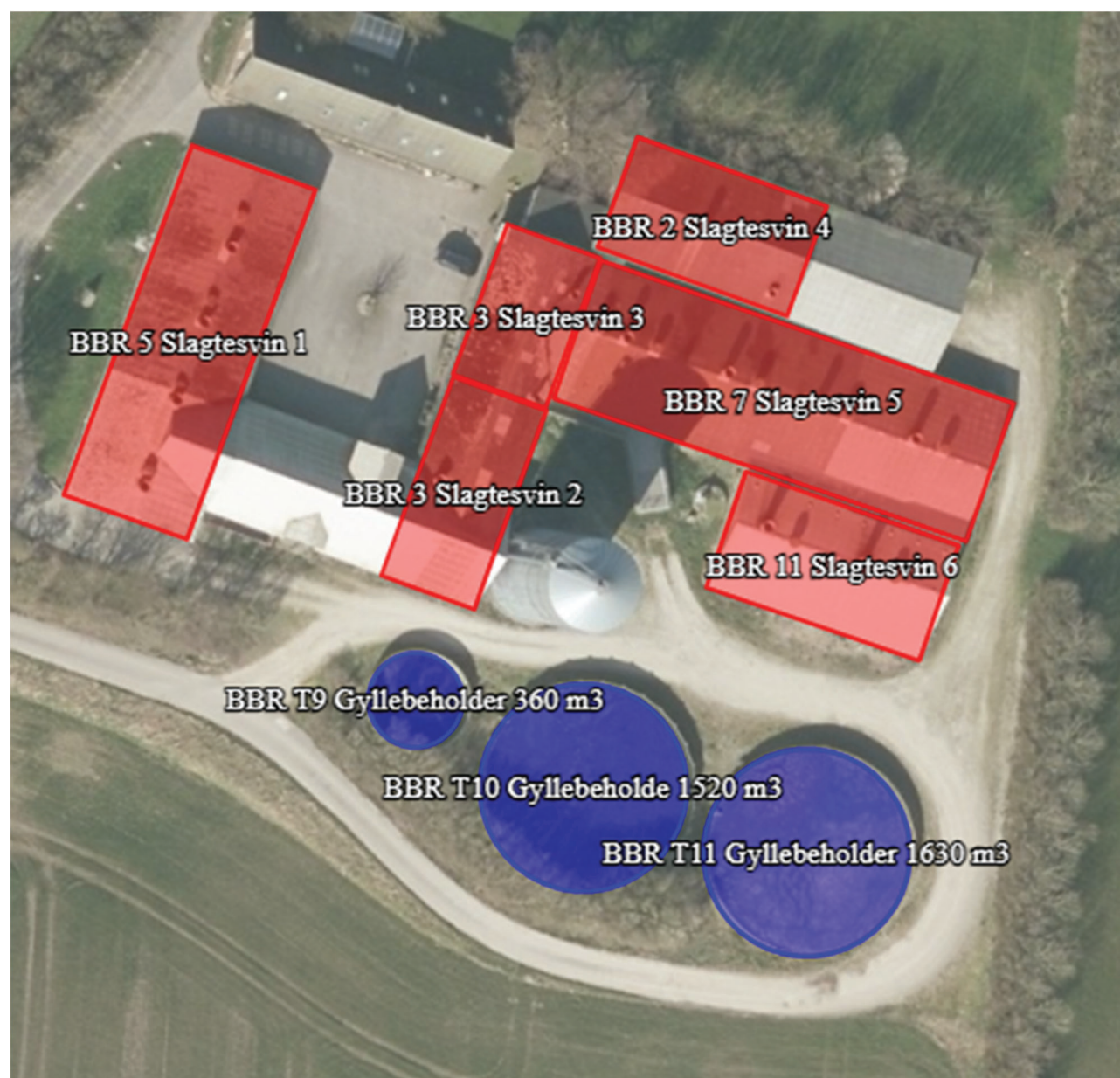
Bilag 4 Vurdering af lugt og OML beregning

Bilag 5 Udpegningsgrundlag

Bilag 6 Miljøkonsekvensrapport

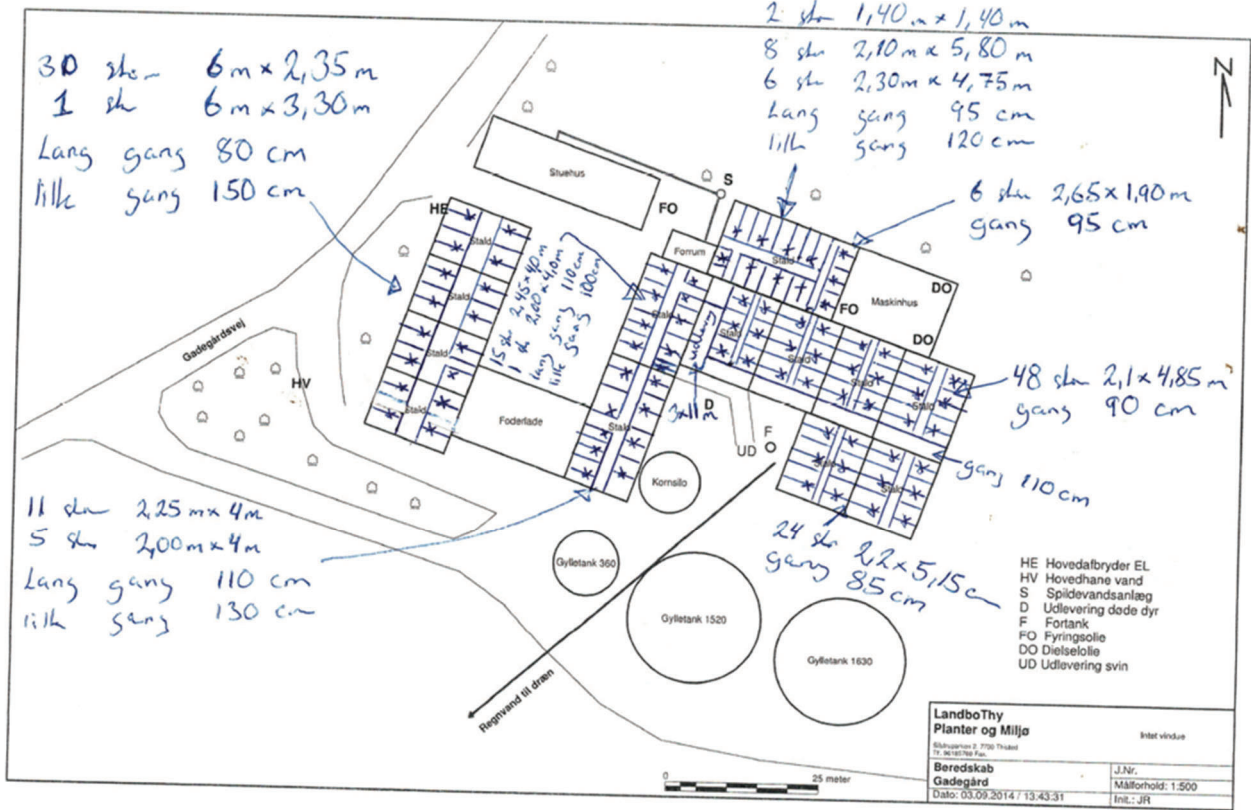
# Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger





**Bilag 2. Produktionsarealer**

X Foder automat 60x40 cm



Gangareal, foderautomater og udleveringsrum er trukket fra og indgår ikke som produktionsareal.

### Bilag 3. Placering af afkast



#### Placering af afkast

Bygherre: Labakgård v/S Lagshøjvej 41 7752 Svedsted	Byggeadresse: Samme	Sagsnr.: M Tegningsnr.: M_SIT_01 Emne: Sitationsplan Mål: 1:500 Fase: Skitsefase	Papirformat: A3 Tegningsdato: 16-03-2020
Rådgiver: KNI Tegnestue: VBH Konstruktor: Ingeniør: Centif. brand:	16-03-2020	Byggerådgivning velas.dk 7013 4000 CVR-Nr.: 30669052	



## Labækgaard I/S

Legindvej 41  
7752 Snedsted

Viborg  
Direkte tlf.  
Mobil  
Mail

18. marts 2021  
  
29995702  
KNI@velas.dk

## Vurdering af lugt – Gadegaardsvej 1, Snedsted

---

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse af svineproduktionen Gadegaardsvej 1, Snedsted fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I ansøgningssystemet overskrider ansøgningen den generelle vejledende lugtberegning (ny model) og der er derfor udført denne konkrete lugtspredningsberegning. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i svineproduktionen ved brug af OML-Multi 6.2. Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne.

Der er regnet med en maksimal lugtemission på 54.772 OU/s – som svarer til beregnet emission i ansøgningsskemaet med nr. 200468. Denne emission er fordelt på 16 ventilationsafkast, som i det ansøgte er placeret på eksisterende staldbygninger.

Der er vedlagt tegning med nummerering af afkast. På vedlagte resultatfil kan data for de enkelte afkast ses. Afkastenes højde svarer i beregningen til den aktuelle højde som afkastene har i dag. I denne OML-spredningsberegning er alle afkast fra staldene placeret ud fra deres placering i UTM-kordinater (EUref89-UTMzone32N). Centrum er ligeledes placeret ved koordinater og ligger i det beregnede vægtede lugtcentrum (466585; 6301897). Bemærk at dette beregningsmæssige centrum ikke er det samme som anvendes i husdyrgodkendelse.dk, da der i en OML-spredningsberegning regnes fra de enkelte afkasts placering og ikke bygningerne.

Der er i spredningsberegningerne regnet med den oplyste ydelse på ventilationsanlægget. Når det antages at hele staldanlæggets produktionsareal udnyttes maksimalt ift. gældende regler for dyrevelfærd, svarer det til en maksimal ventilationsydelse på 83-100 m<sup>3</sup>/time/stiplads til slagtesvin. Dette er baseret på oplysninger om maksimal ydelse divideret med antal stipladser. Den vejledende maksimale ventilationsydelse ligger jf. Meddelelse nr. 742 "Standardtal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren" på mellem 73-140 m<sup>3</sup>/t/stiplads med en median på 114 m<sup>3</sup>/t/stiplads

Det vurderes derfor at det er ganske normale og hyppigt forekommende ventilationsydelser, der er anvendt ved dimensionering af ventilationsydelsen i stalden og disse ydelser er anvendt i beregningen.

## Overzicht over placering af afkast



For at optimere spredningen af lugt fra staldene, kan der isættes et miljømodul/vindkryds som mindsker turbolens i afkastrører og dermed øger lufthastigheden over afkastet. Der er i denne beregning forudsat montering af miljømoduler/vindkryds i 10 af de 16 afkast. Da man ikke manuelt kan indtaste lufthastigheder i beregningen, er den indvendige diameter resuceres således, at der opnår en 40% højere afgangshastighed i afkastene. Det anføres i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser NMK-132-00132 og NMK-132-00705, at effekten af miljøkryds implementeres i OML-beregningen ved at reducere afkastenes diameter, så afkasthastigheden øges med ca. 40%. Af tabellen på næste side fremgår det, på hvilke afkast der er forudsat isætning af miljømoduler/vindkryds.

Der er ikke ændret på afkastenes placering, højde eller ydelse

## Anvendte inddata for beregningerne

Afkast nr	Stald id	Koordinater	anslået Stipladser	Afkast højde	Bygnings-højde	Diameter Afkast, cm	max ventilationsydelse M <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /time/grs ved max belægning	OU/s	Konus	Miljømodul
1	Stald 1	466547:6301912	169	6,8	6,0	109	17500	104	3183	ja	x
2		466544:6301904	169	6,8	6,0	109	17500	104	3183	ja	x
3		466541:6301896	169	6,8	6,0	109	17500	104	3183	ja	x
4		466538:6301887	169	6,8	6,0	109	17500	104	3183	ja	x
5	Stald 2	466569:6301887	210	5,0	6,0	109	21500	102	4713	ja	x
6	Stald 3	466584:6301907	118	5,5	6,0	92	11500	97	2219	ja	
7		466580:6301896	118	4,5	6,0	92	11500	97	2219	ja	
8	Stald 4	466597:6301914	190	6,8	6,0	109	19500	103	3660	ja	
9		466605:6301907	110	4,5	6,0	92	11500	105	2158	ja	
10	Stald 5	466589:6301902	186	6,8	6,0	109	19500	105	4162	ja	x
11		466600:6301899	186	6,8	6,0	109	19500	105	4162	ja	x
12		466610:6301895	186	6,8	6,0	109	19500	105	4162	ja	x
13		466619:6311891	186	6,8	6,0	109	19500	105	4162	ja	
14	Stald 6	466604:6301882	208	6,8	6,0	109	21500	103	4644	ja	x
15		466615:6301878	208	6,8	6,0	109	21500	103	4644	ja	x
16	udlev	466586:6301904	100	6,3	6,0	92	10000	100	1135	ja	
								sum	54772		

### Lokalisering:

Gadegaardsvej 1 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Der er anvendt ruhedslængde 0,1 m.

Staldene ligger ved siden af hinanden og anlægget ligger i retningen øst-vest. Nærmeste nabo ligger sydvest for staldene i retning 250°. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen på sidste side, hvor afkast fra staldene er markeret som prikker og naboen er indtegnet som firkant.

Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden særlige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde. Der er indlæst og anvendt højdekurver fra Kortforsyningen.

### Resultat:

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering af hhv. naboer og byområde.

Nærmeste nabo ligger 170 m fra beregningsmæssigt centrum i retning syd-vest (250°). Lugtkoncentrationen må maksimalt være 15 OU/m<sup>3</sup>. Ejendommen ligger i grøn zone med en maksimal lugtkoncentration under 15 OU/m<sup>3</sup>.

I resultatfilen kan man aflæse resultatet ved at se på sidste side der udtrykker 99% fraktiler over maksimalt forekommende lugtkoncentrationer. Værdierne ved nærmeste nabo aflæses til 12,7 OU/m<sup>3</sup>.

## Konklusion

Det ansøgte staldanlæg kan overholde de vejledende genegrænseværdier, med de angivne tiltag som er:

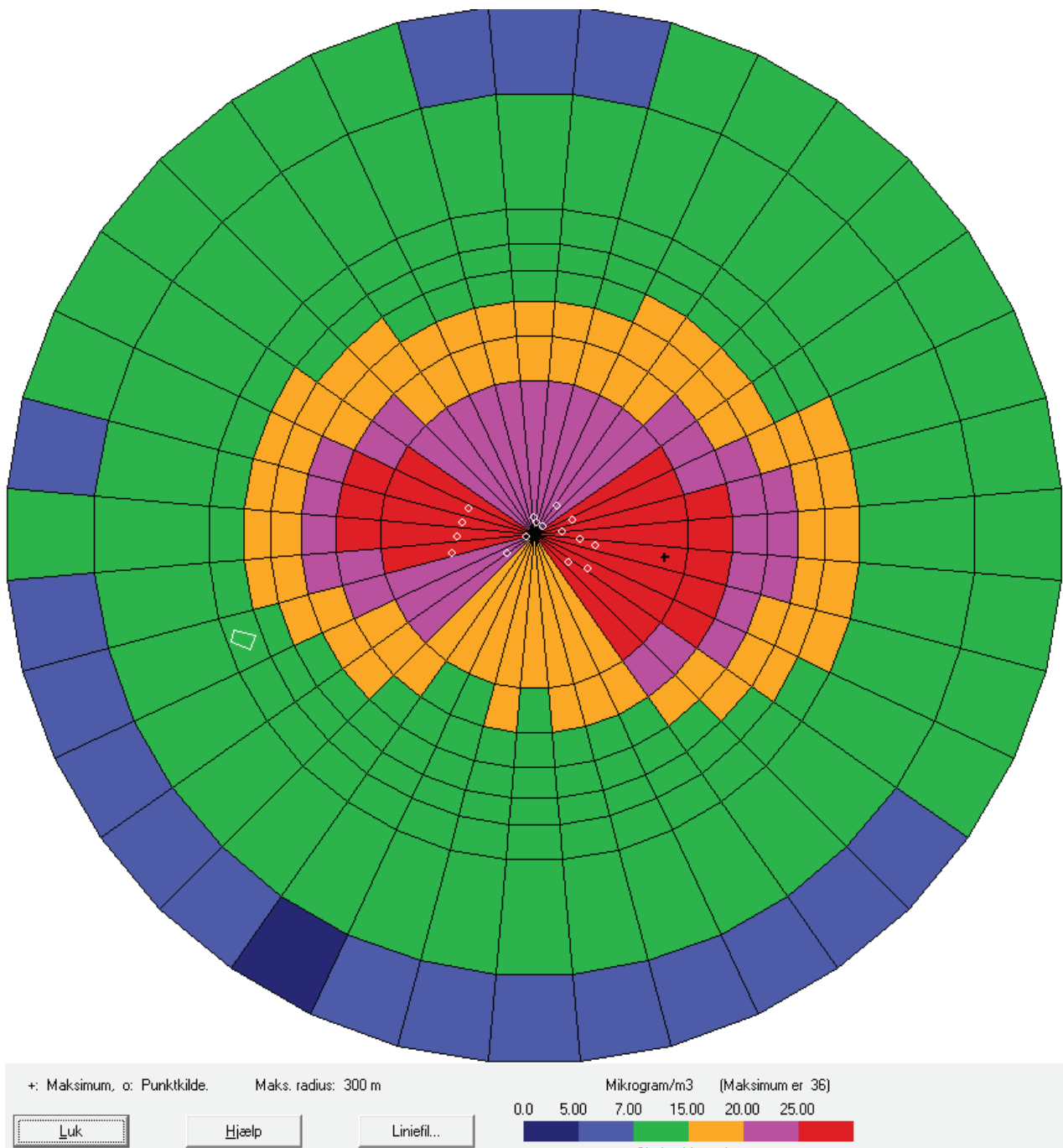
- Afkastene numrene 1-5, 10-12 samt 14-15 skal isættes miljømodul for at sikre højere afgangshastighed og bedre opblanding af staldluften. Alternativt kan konus på afkastene erstattes af et lige rør med diameter under 0,87m.
- Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så der kan opnås de angivne ventilationsyndelser ved maksimal ventilation

Skulle der være spørgsmål til ovenstående eller behov for andre beregninger, står jeg gerne til rådighed.

Venlig hilsen

Kristian Nielsen  
Afdelingschef, BYG|SVIN

## Grafisk visning af resultat af lugtspredningsberegning



Afkast fra staldene ses som hvide prikker og omrids af nabo er tegnet ind og ses i grøn zone mod sydvest (250°)

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,  $z_0$  = 0.100 m

Største terrænhældning = 9 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 8 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 466585., 6301897.  
og radierne (m): 75. 100. 125. 140. 160.  
170. 200. 300.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)							
	75	100	125	140	160	170	200	300
0	20.1	21.3	22.5	24.1	25.4	25.8	26.8	32.2
10	19.3	21.1	22.6	23.6	25.0	25.5	26.5	33.1
20	19.0	19.1	22.1	24.4	26.0	26.4	26.9	33.6
30	19.0	20.9	23.4	25.0	26.0	26.3	27.6	33.0
40	19.5	20.8	22.4	24.0	26.2	25.8	27.9	31.9
50	20.1	20.8	22.4	23.8	26.0	27.2	28.8	30.8
60	20.6	21.0	22.1	23.7	25.5	26.4	28.7	29.3
70	21.4	22.2	22.8	24.1	25.4	25.9	27.4	28.3
80	21.4	22.6	24.0	24.7	25.6	25.9	27.6	28.4
90	21.5	22.7	24.5	25.0	25.5	26.6	28.2	26.7
100	21.6	22.9	24.7	24.8	24.8	25.0	26.3	25.7
110	21.8	23.0	23.7	24.0	23.7	23.7	24.0	24.3
120	21.5	22.6	22.7	22.9	22.2	21.7	21.7	22.9
130	21.3	22.0	21.9	21.3	19.6	19.8	19.7	21.7
140	21.1	21.3	20.4	19.7	18.6	18.6	19.3	20.2
150	20.8	20.8	19.7	19.4	18.9	18.5	18.3	19.6
160	20.8	20.2	19.4	19.3	19.3	19.1	17.7	17.8
170	20.4	19.9	19.4	19.6	19.7	19.5	17.8	17.7
180	19.9	19.5	19.3	19.4	19.5	19.6	19.2	16.5
190	19.7	19.3	19.4	19.5	19.6	19.6	19.4	18.4
200	19.3	19.0	18.9	19.0	19.0	19.1	18.8	18.3
210	18.9	18.6	18.2	18.3	18.5	18.6	17.9	17.3
220	17.9	17.9	17.4	17.9	18.2	18.2	17.6	17.7
230	17.5	17.3	16.5	16.6	16.9	16.7	17.0	17.6
240	17.7	16.9	16.6	16.8	16.9	17.0	17.5	18.0
250	17.8	17.0	16.9	17.2	17.8	17.8	17.1	16.6
260	18.8	18.4	18.6	18.0	17.7	17.3	15.9	17.6
270	20.0	20.8	20.1	18.6	17.3	17.3	17.9	16.5
280	21.3	21.5	21.4	20.6	19.3	19.6	19.3	17.4
290	21.7	22.2	22.3	21.8	21.4	21.9	21.5	21.1
300	21.6	21.9	22.4	22.8	23.1	22.9	22.4	24.6
310	21.1	21.6	22.6	23.3	24.3	24.5	24.2	26.9
320	21.0	21.2	22.6	23.1	24.5	24.8	25.7	27.4
330	21.0	21.2	23.1	23.5	24.4	24.4	25.6	27.8
340	21.2	21.7	22.7	23.7	24.6	24.9	25.2	27.6
350	20.9	21.7	22.9	23.6	24.9	25.4	26.3	28.6

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer  
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 m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	Stald1	466547.	6301912.	20.4	6.8	24.	4.47	0.93	1.09	6.0	3.18E-03	0.0000	0.0000
2	Stald1	466544.	6301904.	20.4	6.8	24.	4.47	0.93	1.09	6.0	3.18E-03	0.0000	0.0000
3	Stald1	466541.	6301896.	20.4	6.8	24.	4.47	0.93	1.09	6.0	3.18E-03	0.0000	0.0000
4	Stald1	466538.	6301887.	20.5	6.8	24.	4.47	0.93	1.09	6.0	3.18E-03	0.0000	0.0000
5	Stald2	466569.	6301887.	20.5	5.0	24.	5.49	0.93	1.09	6.0	4.71E-03	0.0000	0.0000
6	Stald3	466584.	6301907.	20.4	5.5	24.	2.94	0.92	0.92	6.0	2.22E-03	0.0000	0.0000
7	Stald3	466580.	6301896.	20.3	4.5	24.	2.94	0.92	0.92	6.0	2.22E-03	0.0000	0.0000
8	Stald4	466597.	6301914.	19.8	6.8	24.	4.98	1.09	1.09	6.0	3.66E-03	0.0000	0.0000
9	Stald4	466606.	6301906.	20.0	5.0	24.	2.94	0.92	0.92	6.0	2.16E-03	0.0000	0.0000
10	Stald5	466589.	6301902.	20.1	6.8	24.	4.98	0.93	1.09	6.0	4.16E-03	0.0000	0.0000
11	Stald5	466600.	6301899.	20.0	6.8	24.	4.98	0.93	1.09	6.0	4.16E-03	0.0000	0.0000
12	Stald5	466610.	6301895.	20.0	6.8	24.	4.98	0.93	1.09	6.0	4.16E-03	0.0000	0.0000
13	Stald5	466619.	6301891.	20.2	6.8	24.	4.98	1.02	1.05	6.0	4.16E-03	0.0000	0.0000
14	Stald6	466604.	6301882.	20.3	6.8	24.	5.49	0.93	1.09	6.0	4.64E-03	0.0000	0.0000
15	Stald6	466615.	6301878.	20.5	6.8	24.	5.49	0.93	1.09	6.0	4.64E-03	0.0000	0.0000
16	Udlever	466586.	6301904.	20.1	6.3	24.	2.55	0.92	0.92	6.0	1.14E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	7.2	0.7
2	7.2	0.7
3	7.2	0.7
4	7.2	0.7
5	8.8	0.9
6	4.8	0.5
7	4.8	0.5
8	5.8	0.8
9	4.8	0.5
10	8.0	0.8
11	8.0	0.8
12	8.0	0.8
13	6.6	0.8
14	8.8	0.9
15	8.8	0.9
16	4.2	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.



Udskrevet: 2021/03/18 kl. 12:13  
Dato: 2021/03/18

OML-Multi PC-version 20180321/6.20  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)							
	75	100	125	140	160	170	200	300
0	21.5	17.9	14.9	13.6	11.9	11.2	9.4	6.7
10	20.3	18.8	16.0	13.9	12.6	12.2	10.3	6.7
20	20.0	17.6	16.1	14.7	13.0	12.3	10.4	7.2
30	20.1	19.8	17.1	15.2	13.3	12.8	10.8	8.0
40	20.9	19.5	17.4	15.7	13.7	12.9	11.5	8.5
50	22.7	20.5	17.9	16.1	13.8	12.9	10.9	7.5
60	24.7	21.1	18.5	16.8	14.4	13.3	10.6	7.4
70	28.5	24.5	21.1	19.0	16.3	15.2	12.5	7.9
80	31.1	27.3	22.9	20.5	17.4	16.1	13.3	9.2
90	34.4	29.4	23.8	20.7	17.7	16.4	13.6	9.3
100	34.7	29.0	23.1	20.0	16.7	15.7	12.5	8.5
110	32.7	28.6	23.0	19.9	16.4	15.0	12.3	8.1
120	29.1	25.6	20.8	17.9	15.1	14.1	11.2	8.0
130	26.0	23.6	18.9	16.7	13.8	12.6	10.0	6.5
140	25.2	21.9	15.7	13.5	11.4	10.5	8.9	5.8
150	19.5	16.9	14.1	12.3	10.3	9.8	8.4	5.4
160	18.1	15.7	13.3	12.2	10.9	10.3	8.7	5.2
170	17.7	16.1	13.3	11.8	10.5	9.9	8.3	5.9
180	16.7	14.8	12.8	11.9	10.5	9.9	8.3	5.4
190	16.7	15.9	13.6	12.1	10.4	9.8	8.2	5.0
200	16.2	14.9	12.7	11.5	10.2	9.6	8.0	5.1
210	16.4	14.1	12.4	11.3	10.2	9.6	8.1	5.0
220	17.9	15.5	13.2	11.8	10.2	9.7	8.2	5.1
230	22.6	18.4	16.0	14.4	12.5	11.6	9.8	5.8
240	22.3	19.0	16.4	14.7	12.6	11.9	10.0	6.3
250	24.6	21.3	18.1	16.2	13.8	12.7	10.2	6.9
260	29.7	24.9	20.2	18.1	15.3	14.1	11.0	6.7
270	28.6	25.9	20.6	18.1	15.5	14.7	12.4	7.0
280	31.7	27.6	22.1	18.7	15.6	14.3	11.5	6.7
290	30.5	25.8	21.1	18.5	15.8	14.7	11.8	8.3
300	25.8	22.5	18.9	17.1	14.8	13.8	11.9	8.8
310	24.0	20.1	17.7	15.8	13.7	12.7	10.9	8.3
320	23.6	18.6	16.5	15.1	13.1	12.4	10.4	7.6
330	23.0	18.6	15.8	14.3	12.8	12.0	10.2	7.5
340	23.6	19.1	15.6	14.2	13.2	12.5	10.9	7.6
350	22.8	19.3	15.9	14.4	12.5	11.6	9.6	6.7

Maksimum= 34.68 i afstand 75 m og retning 100 grader i 197907 (yyyyymm)

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: Y:\Dokumenter\Gadegaardsvej 1\Gadegårdsvej\_1.kld  
Meteorologi.....: C:\OML\_Data\Aal7483LST.met  
Receptorer.....: Y:\Dokumenter\Gadegaardsvej 1\Gadegårdsvej\_1.rct  
Beregningsopsætning.....: Y:\Dokumenter\Gadegaardsvej 1\Gadegårdsvej\_1.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: Y:\Dokumenter\Gadegaardsvej 1\Gadegårdsvej\_1.log

Beregning:

Start kl. 12:07:33 (18-03-2021)  
Slut kl. 12:09:11 (18-03-2021)

## Bilag 5. Udpegningsgrundlaget

Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø

Natura 2000-område nr. 27

Habitatområde H27

Fuglebeskyttelsesområde F21.

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

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

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

Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

# Bilag 6 Miljøkonsekvensrapport

Gadegårdsvej 1 7752 Snedsted



# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Gadegårdsvej 4 7752 Snedsted
Matrikel nr. Ejerlav	8a Jestrup By, Sønderhå
Cvr. Nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	30047508 1012875157 73386 7870029264
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Labækgård I/S Legindvej 41 7752 Snedsted 20439790 Labaekgaard@yahoo.dk
Driftsansvarlig	Thomas Laustsen
Brugstype	Svinebrug med produktion af slagtesvin (IE-brug)
Indsendt	
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sagsnr.	200468
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 29634004  
E-mail: aki@velas.dk

# Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Projektbeskrivelse .....	5
Husdyrbrugets beliggenhed .....	6
Landskabelig vurdering.....	8
Opbevaring af foder .....	8
Energi- og vandforbrug.....	8
Spildevand .....	8
Reststoffer, affald og kemikalier .....	8
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener .....	9
Lugt.....	9
Generel bekæmpelse af skadedyr .....	10
Transport .....	10
Støj.....	11
Støvgener.....	12
Lys.....	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	13
Begrebet BAT .....	13
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak) .....	14
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak) .....	14
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken .....	15
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger .....	16
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger .....	17
BAT foder .....	19
Management på husdyrbruget.....	19
Egenkontrol .....	20
Natur.....	20
Alternative løsninger .....	21
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	21
Befolkningen og menneskers sundhed .....	21
Biologisk mangfoldighed .....	22
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	23
Materieller goder kulturarv og landskabet .....	23
Risikohåndtering.....	24
IE-husdyrbrugets ophør.....	26

## Ikke- teknisk resumé

### Beskrivelse af det ansøgte:

Labækgaard I/S Gadegårdsvej 1 ønsker at søge om en ny miljøgodkendelse da der ønskes en mere fleksibel godkendelse end hvad ejendommen har i dag. Efter at den nye husdyrbrugslov trådte i kraft i 2017 stilles der ikke længere vilkår om antal dyr men derimod til antal kvadratmeter. Det vil fremadrettet være dyrevelfærdskrav der afgør hvor mange dyr der må være i staldene.

Ejendommen har en §12 miljøgodkendelse fra 23. oktober 2015, hvori der gives tilladelse til 10.650 slagtesvin fra 29 – 109 kg.

Man har siden godkendelsen blev givet fået ny viden om lugt og ammoniak, og derfor ved man nu at det ikke er antallet af dyr på en ejendom der giver anledning til lugt og ammoniak, men derimod antallet af kvadratmeter staldareal, kaldet produktionsareal.

Det samlede produktionsarealet på gadegårdsvej 1 vil fremadrettet være 1.711 m<sup>2</sup>

### Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Ejendommen er beliggende mellem Hørdum og Sønderhå. Lugtberegningen viser, at afskæringskriterierne for lugt i forhold til, samlede bebyggelse og byzone er overholdt. Lugtgenekravene til enkelt bolig, overholdes ikke efter beregningerne i husdyrgodkendelse.dk men med fremsendte OML-beregning kan det vises at lugt overholdes ved brug af vindkryds. For at reducere lugt mest muligt fra ejendommen vil der fremadrettet anvendes "hyppig udslusning af gylle" som er en godkendt teknologi til lugtreduktion. Teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen.

Afskæringskriterierne for lugt er de maksimale lugtemissioner der må forekomme ved nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Lugt opgøres i OU/s eller LE/s.

Når et anlæg godkendes med eksisterende bygningsmasse og evt. udvidelse (nybyggeri) skal anlægget leve op til BAT som betyder "Bedst tilgængelige teknologi" i forhold til ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg. Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 3.969 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 3.969 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller eller hede, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper. Der er lavet beregninger der bekræfter dette.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for



at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C, D, E og F.

### Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Desuden vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## Beskrivelse af det ansøgte

### Projektbeskrivelse

Der søges om en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende stalde

BBR Stald nr.	Dyretype + gulvtype	Produktionsareal* (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
5	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv. Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	439 m <sup>2</sup>	439 m <sup>2</sup>	439 m <sup>2</sup>
3	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet). Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%).	137 m <sup>2</sup>	137 m <sup>2</sup>	137 m <sup>2</sup>
3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv. Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	153 m <sup>2</sup>	153 m <sup>2</sup>	153 m <sup>2</sup>
2	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet). Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%).	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv. Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	165 m <sup>2</sup>	165 m <sup>2</sup>	165 m <sup>2</sup>
7	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet). Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%).	517 m <sup>2</sup>	517 m <sup>2</sup>	517 m <sup>2</sup>

11	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet). Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%).	270 m <sup>2</sup>	270 m <sup>2</sup>	270 m <sup>2</sup>
<b>I alt</b>		<b>1711 m<sup>2</sup></b>	<b>1711 m<sup>2</sup></b>	<b>1711 m<sup>2</sup></b>

Se bilag: Produktionsareal

Labækgård I/S driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion:

Gærupvej 3, 7752 Snedsted	Slagtesvin
Legindvej 41, 7752 Snedsted	Slagtesvin
Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted	Slagtesvin
Ørndrupvej 123, 7960 Karby	Slagtesvin
Råghøj 26, 7900 Nykøbing M	Slagtesvin

Ejendommen er ikke driftsmæssigt sammenhængende med ovennævnte.

I baggrundsbemærkningerne til nugældende lov står følgende:

*Hvis der er et driftsfællesskab på tværs af ejendomme, vil det bl.a. indgå som kriterium for vurderingen af, om de skal vurderes samlet, om der er fællesanlæg. F.eks. anføres det, at fælles malkestald eller foderanlæg kan være et indicium for, at ejendommenes bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som ét anlæg. Rørforbindelser vil derimod ikke i sig selv bevirke, at to bygningskomplekser betragtes som ét. Flytning af dyr mellem ejendomme inden for samme bedrift bevirker heller ikke sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under et.*

Gadegårdsvej 1 har ikke andre anlæg tilknyttet samme ejendomsnummer.

Gadegårdsvej 1 har ikke fælles foderanlæg med andre anlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen som fx vindmøller eller biogasanlæg.

### Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug, Gadegårdsvej 4, ligger ca. 170 m sydvest og Gadegårdsvej 6, ligger ca. 250 m sydvest for staldbygningerne. Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er Legindvej 46, ca. 650 m mod nord, samlet bebyggelse i landzone udløses af en beboelse hvor der ligger mere end 6 andre beboelse indenfor en radius af 200 m. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde og byzone er Hørdum By, Hørdum mod sydøst, hertil er der ca. 4,1 km.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca.100
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 200
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 80 m
7) Naboskel	30 meter	Ca. 100 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 200 m

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej

<b>Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering</b>	Nej
<b>Skovrejsningsområder</b>	Nej
<b>Fredede områder</b>	Nej
<b>Beskyttede naturarealer (§ 3)</b>	Nej
<b>Strandbeskyttelseslinje</b>	Nej
<b>Klitfredningslinje</b>	Nej
<b>Skovbyggelinje</b>	Nej
<b>Sø- og åbeskyttelseslinje</b>	Nej
<b>Kirkebyggelinje</b>	Nej
<b>Fortidsmindelinje</b>	Nej
<b>Beskyttede sten- og jorddiger</b>	Nej

## Landskabelig vurdering

### Beplantning:

Der er en del eksisterende beplantning omkring anlægget og det vurderes derfor ikke nødvendigt med yderligere beplantning.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

## Opbevaring af foder

### Foder

På ejendommen benyttes hjemmeblandet foder. Korn opbevares i kornsilo, ved bygning nr. 3.

## Energi- og vandforbrug

<b>Nudrift</b>	
<b>Årligt elforbrug</b>	140.000 Kwh
<b>Årligt forbrug af vand</b>	6.250 m <sup>3</sup>
<b>Årligt forbrug af fyringsolie</b>	7.500 liter

<b>Ansøgt</b>	
<b>Årligt elforbrug</b>	140.000 Kwh
<b>Årligt forbrug af vand</b>	6.250 m <sup>3</sup>
<b>Årligt forbrug af fyringsolie</b>	7.500 liter

Der bruges primært strøm til ventilation, belysning, foderanlæg og gyllepumpning.

Det vurderes at strømforbruget, samlet for ejendommen, ligger indenfor et normalt niveau for en ejendom af denne størrelse. Ved fremtid udskiftning af fx lys eller ventilation vil der være fokus på valg af energirigtige løsninger.

## Spildevand

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholder.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen – vask af maskiner foregår på Legindvej 41 7752 Snedsted. Den smule sanitært spildevand der er, ledes til trixtank og sivedræn.

Udover spildevand udledes der fra ejendommen overfladevand fra ejendommens bygninger. Vand herfra ledes til sø.

## Reststoffer, affald og kemikalier

### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegnet affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 50 kg.	Ca. 50 kg.	Skraldespand	Containeren tømmes af affaldsfirma.
Jern ISAG kode: 23.00	intet	intet		

Affald afskaffes så vidt muligt til genbrug.

### Olie- og kemikalieaffald

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

Der drives ikke markdrift fra denne ejendom, der vil derfor ikke være påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt håndtering af sprøjtemidler på denne ejendom.

Medicin opbevares i køleskab i stalden. Medicinrester opbevares i aflåst rum. Rester afhentes enten kommunalt eller leveres tilbage til dyrlæge.

Der opbevares olie i følgende tanke:

BBR T2 Fyringsolie, overjordisk tank fra 1993 på 1500 l placeret ved stuehus.

BBR T3 Fyringsolie, overjordisk tank fra 2010 på 1800 l placeret i maskinhuset.

BBR T4 Dieselolie, overjordisk tank fra 2002 på 5900 l placeret i maskinhuset.

BBR T5 Dieselolie, overjordisk tank fra 2010 på 2500 l placeret i maskinhuset.

Der er ingen spildolie på ejendommen.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, de flyttes til afhentningsplads på Gisselbækvej 39, hvor de afhentes af DAKA.

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

## Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

### Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet.

Der har ikke tidligere/aldrig været problemer med klager fra naboer.

Geneafstanden er beregnet til 187,2 m for gadegårdsvej 4, 412,1 m for samlet bebyggelse, Legindvej 46 og 553,7 m for byzone Hørdum BY. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 171,6 m, samlet bebyggelse 680,6 m og byzone 4114,5 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at lugtgenekrav til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Lugtgenekravene til enkelt bolig, Gadegårdsvej 4 overholdes ikke efter beregningerne i husdyrgodkendelse.dk men med fremsendte OML-beregning som må erstatte beregningen efter NY lugtvejledning i husdyrgodkendelse, kan det vises at lugt overholdes ved brug af vindkryds. Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen. For at reducere lugt mest muligt fra ejendommen vil der fremadrettet anvendes "hyppig udslusning af gylle" som er en godkendt teknologi til lugtreduktion. Teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

### Fluegener

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 flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017). Der er indgået serviceaftale med Kiltin der sætter kasser op og tilser dem.

### Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

### Transport

Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget fra Gadegårdsvej. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

### Bemærkninger vedr. transporter:

- Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- Arealerne ligger i nærhed af ejendommen.
- Ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde i marken.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Døde dyr fjernes løbende fra ejendommen og køres til afhentningsplads på anden adresse. Herfra afhentes døde dyr via DAKA.
- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbilstransporter</b>					
Foder	20	20	Indenfor normal arbejdstid	Hver 2-3 uge	0
Brændstof (fyringsolie)	4	4	Indenfor normal arbejdstid		0
Smågrise ind	18	18	Indenfor normal arbejdstid	4 uger i træk gange 4,1 gange	0
Slagtesvin ud	55	55	Indenfor normal arbejdstid	4 uger i træk gange 4,1 gange	0
<b>Traktortransporter</b>					
Gyllekørsler	240	240		I sæson	0
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Korn i høst	100	100	Kun i høst	14 dage per år	0
I alt	489	489			0

### Vurdering

Det vurderes at gener fra antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

### Støj

#### Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Kompressor
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade
- Traktordreven gyllepumpe

De fleste støjklider er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjklider
-----------	-----------	--------------	-----------------------

Ventilation	På taget af stalden. Motor sidder indenfor.	Alle døgnets 24 timer med varierende effekt over året.	Anlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere sker inden døre	Ca. 80 timer om året. Rengøring sker i dagtimerne	Bruges inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Håndtering af gylle	Ved fortank og gyllebeholder	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved aflæsning og pålæsning af grise	Det meste transport sker indenfor normal arbejdstid
Kornmølle	foderlade		Placeret inden døre

### Tiltag mod støjkloder

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

### Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres som følge af det ansøgte projekt.

### Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

### Lys

Lys vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørs belysning der har fjernpåvirkning.

Det vurderes at lys ikke vil have nogen fjernpåvirkning til omkringboende.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er følgende opbevaring på ejendommen:

BBR T 9	360 m <sup>3</sup>	1995	Flydelag af halm
BBR T 10	1.520 m <sup>3</sup>	1992	Flydelag af halm
BBR T 11	1.630 m <sup>3</sup>	2000	Flydelag af halm
Lejet beholder	1.100 m <sup>3</sup>		Flydelag af halm



Fortank & Gyllekanaler	550 m <sup>3</sup>		
I alt	5.160 m <sup>3</sup>		

I alt er der 5.160 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet på ejendommen, derudover opbevares der gylle på følgende ejendomme:

Samlet opbevaringskapacitet: 5.160 m<sup>3</sup>

Der produceres ca. 5.895 m<sup>3</sup> gylle beregnet ud fra en fuld belægning af produktionsarealet. Dermed skal der bruges 4.421 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Det vurderes at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder.

## Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

### Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

### BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

## Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt. Det er løst gennem valg af staldsystemer og at der udelukkende søges om godkendelse af eksisterende stalde

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 3.969 kg N.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 3.969 kg N.

## Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

### Slagtesvin

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

### Valg af staldsystemer

Staldene er indrettet med delvis spaltegulv og fulddrænede gulve.

### Valg af miljøteknologi

Der anvendes ingen miljøteknologi på ejendommen. Ved en fremtidig renovering vil muligheder for teknologi tænkes ind.

### Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Det er BAT at have naturligt flydelag på sin gyllebeholder. Fast overdækning reducerer ammoniakemissionen med 50% i forhold til flydelag.

Der er ikke etableret fast overdækning på ejendommens gyllebeholder.

## Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

## Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

## BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspredning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav, er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

### BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ved opførelse af staldanlæg var der stor fokus på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger.

#### Lys:

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørslys er kun tændt, når der er behov for det.

#### Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene ca. hver 8. uge. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret hver 8. uge.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

#### **Køle/fryseanlæg:**

Køleskab til opbevaring af medicin er energibesparende.

#### **Foderblanding:**

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

#### **Udfodring:**

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

#### **Transport:**

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

#### **Øvrige:**

Der er ingen korntørring på ejendommen. Korn opbevares i gastæt silo.

**Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:** Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

#### **BAT-krav vandbesparende foranstaltninger**

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

### **Vask af stalde**

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes desuden vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

### **Vanding af dyr**

Der anvendes vandkopper eller placering af ventiler over krybbe, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

### **Overbrusningsanlæg**

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

### **Vandrør og slanger i stalde**

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### **Registrering af vandforbrug**

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

### **Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dysere ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper samt placering af drikkeventiler over krybbe, hvilket medfører mindre vandspild til gyllekanaler.

## BAT foder

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestrebe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, sojaskrå, olie og mineraler

### Foderfremstilling:

Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle)

### Foderblanding:

Der er ur-styring på blandedanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

### Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

## Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Gyllebeholderen følger reglerne for kontrol minimum hver 10. år.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

#### **Samlet vurdering vedr. management:**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

#### Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

#### Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, der ligger ca. 1,5 km vest og 1,6 km syd for staldanlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til, er et 7230 Riggær og et surt overdrev.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1,8 km vest for anlægget.



- Kategori 3 natur: Nærmeste område er 2 overdrev, ca. 1175 m sydøst og ca. 1325 m nordvest for anlægget. Der er en mose ca. 1300 m vest for anlægget.

Nærmeste kategori 1 naturområde er et Surt overdrev et Riggær. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 27.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er 2 overdrev mod nord og øst, en mose mod vest. Merbelastningen af dette område er maksimalt beregnet til 0,0 kg N/ha i merbelastning. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt, konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

## Alternative løsninger

Der er ikke undersøgt nogle alternative løsninger, da det er en godkendelse af de eksisterende stalde.

## Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

### Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

### Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

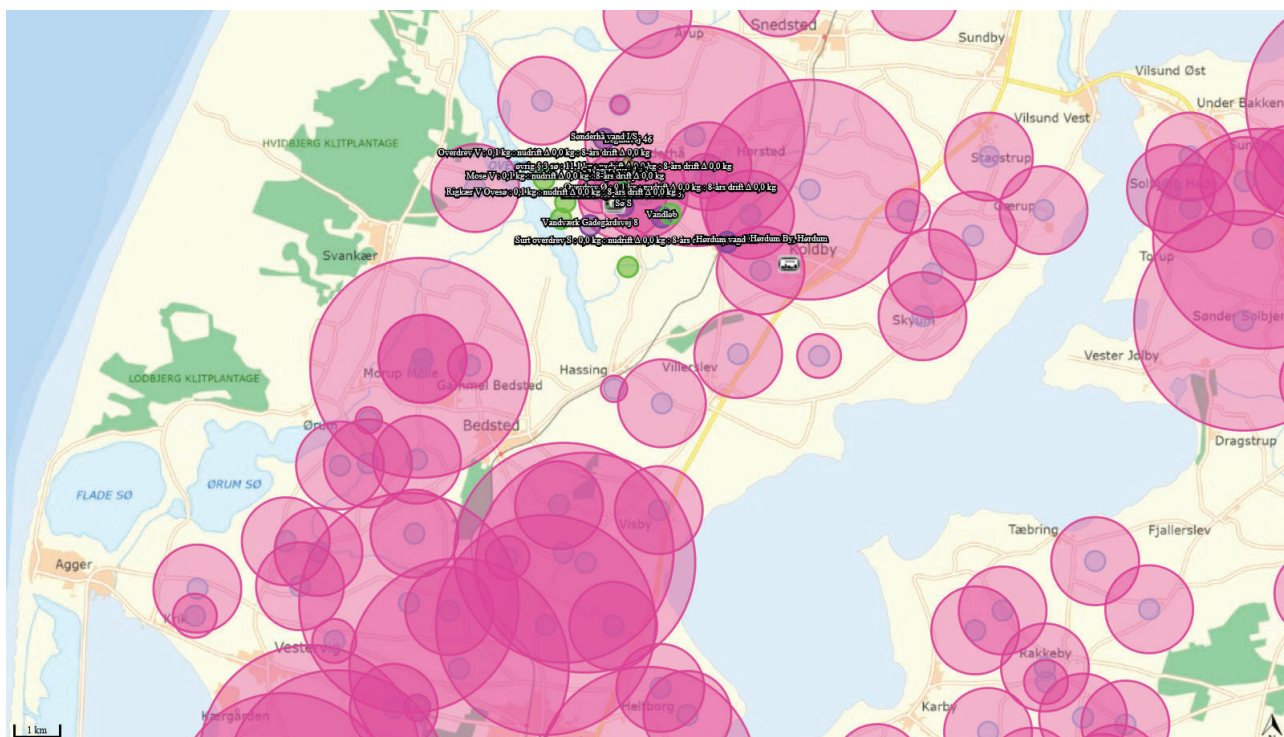
Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

## Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Gadegårdsvej 1. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



*Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommens produktionsstørrelse.*

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af godkendelsen.

## Bilag IV arter



Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke er registreret fund af bilag IV arter indenfor en radius af 1km fra ejendommen.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være Dværgflagermus, Damflagermus, Troldflagermus, Sydflagermus, Odder, Birkemus, Stor vandsalamander, spidssnudet frø, butsnudet frø, strandtudse, markfirben, bæklampret og Liden najade i området.

Udbredelsen af bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.

Derudover er der ikke større uforstyrrede område umiddelbart op ad ejendommen.

### Vurdering:

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter omkring ejendommen. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at det ansøgte ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

### Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Ejendommen er ikke placeret på lavbundsareal og der er ingen okkerklassificeringer.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

### Materielle goder kulturarv og landskabet

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Området omkring ejendommen er udpeget i kommuneplanen som "Særligt værdifuld landbrugsområde"  
De områder, der er udpeget til særlig værdifulde landbrugsområder, skal som hovedregel anvendes til jordbrugsformål.

## Risikohåndtering

### Redegørelse for mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag til at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

### Minimering af risiko for uheld

#### Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

#### Brand

##### Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger samt i mejetærsker.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

##### Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

## **Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem**

### **Forebyggende foranstaltninger:**

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end for tankens højeste niveau.

Gyllebeholderen er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne

- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår el pumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
- Gennem overvåget læsning af gyllevogn med læssekran er der minimal risiko for uheld.
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

### **Akut håndtering ved uheld:**

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen af gylle i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Eget gylleudstyr kan anvendes til at pumpe gylle væk ved uheld

### **Uheld ved gylleudbringning**

#### **Forebyggende foranstaltninger:**

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

#### **Akut håndtering ved uheld:**

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved havari i mark med gyllevogn om lastes gyllen til anden vogn
- Ved overfladeafstrøming med gylle søges strømmen af gylle i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

### **Strømsvigt**

#### **Forebyggende foranstaltninger:**

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og el svigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

#### **Akut håndtering ved uheld:**

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

### **Oliespild**

#### **Forebyggende foranstaltninger:**

- Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af beton
- Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved

spild af dieselolie.

- Der er automatstop på dieselpumpen
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

**Akut håndtering ved uheld:**

- Spild af dieselolie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

## IE-husdyrbrugets ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Gadegårdsvej 1 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.