



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

# **Miljøgodkendelse af husdyrbrug**

**Troels H. Christensen  
Hestbækvej 154  
9640 Farsø**

**Godkendelsesdato:  
9. august 2016**

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Afgørelse.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Sammendrag .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Vilkår .....</b>	<b>5</b>
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Anlæg.....	5
3.3	Arealer .....	7
3.4	Bedst tilgængelige teknik.....	7
3.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	9
3.6	Ophør .....	10
<b>4</b>	<b>Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....</b>	<b>11</b>
4.1	Generelle forhold.....	11
4.2	Anlæg.....	11
4.3	Arealer .....	16
4.4	Bedst tilgængelige teknologi.....	16
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	19
4.6	Alternativer .....	19
4.7	Ophør .....	20
<b>5</b>	<b>Øvrige oplysninger.....</b>	<b>20</b>
5.1	Andre tilladelser .....	20
5.2	Retsbeskyttelse .....	20
5.3	Offentliggørelse.....	20
5.4	Tilsynsmyndighed.....	21
5.5	Klage og søgsmål .....	21
5.6	Underretning .....	22
<b>6</b>	<b>Bilagliste .....</b>	<b>22</b>

## 1 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter §12 stk. 2 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at ændre besætningen på husdyrbruget på Hestbækvej 154, 9640 Farsø. Bedriften har CVR nr. 37454265 og CHR nr. 97823.

### Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter ændring af husdyrholdet i forhold til det anmeldte dyrehold godkendt 8. marts 2012 på Hestbækvej 154, 9640 Farsø, matr. nr. 2<sup>b</sup>, Fovlum By, Fovlum. Der indgår ingen arealer i ansøgningen.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

### Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af kan foretages i 2 etaper fra 203,08 DE til 253,47 DE i etape I og til 298,83 DE i etape II, og ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune  
8. august 2016

Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelse er gældende fra: 9. august 2016  
Klagefrist udløber: 6. september 2016

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006/LBK nr. 868 af 03-07-2015

<sup>2</sup> Bek. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

## 2 Sammen drag

Troels Christensen, har overtaget smågriseejendommen ”Thomasminde” Hestbækvej 154, Farsø. Hestbækvej 154 er med screeningsafgørelse af 20.12.2006 godkendt til et dyrehold på 650 Søer og en produktion af 20.621 smågrise 7,2-30 kg. Den 02.02.2012 meddelte Vesthimmerlands Kommune tilladelse til et ændret dyrehold efter §19<sup>3</sup> til 650 søer og 25.530 smågrise 7,2-30 kg.

Troels Christensen ønsker nu at ansøge om en udvidelse af besætningen i 2 etaper over 5 år til et samlet dyrehold på 298,83 DE.

I 1. etape konverteres dyreholdet til 7.750 smågrise og 7.750 slagtesvin svarende til 253,47 DE. Der foretages et fodertiltag. Lugt- og ammoniakreduktionskravene for etaper overholdes.

I 2. etape søges der om, at producere totalt 16.750 smågrise og 7.750 slagtesvin på ejendommen svarende til 298,83 DE. I etape 2 opføres der også en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med teltoverdækning, et BAT tiltag der sikrer at BAT niveauet overholdes med udvidelsen i etape 2.

Alle dyrene skal være i de eksisterende stalde og der sker ingen ændringer i gulvtyperne. Al husdyrgødningen fra produktionen afsættes til biogasanlæg. Der drives ingen arealer under CVR-nummeret.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 291 af 06.04. 2011

### 3 Vilkår

#### 3.1 Generelle forhold

##### Drift og indretning

1. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden for 2 år og fuldt gennemført inden for 5 år. Etape I skal være igangsat inden for de første to år og gyllebeholderen opført inden for 3 år.

##### Årsproduktion - staldbelægning

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Husdyrproduktion		Etape 1		Etape 2	
Dyregruppe	Staldtype	Antal års-dyr/prod	DE	Antal års-dyr/prod	DE
Smågrise (7 – 33 kg)	2-klimastald med delvis spaltegulv	7.750	39,06	16.750	84,42
Slagtesvin (33 - 112 kg)	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	7.750	214,41	7.750	214,41
<b>I alt</b>			253,47		298,83

Tabel 1. Fordelingen af dyr på type og dyreenheder (DE).

3. Der tillades variation på +/- 10 % i DE indenfor de enkelte husdyrgrupper og vægtangivelser, så længe det maksimale antal på 298,83 DE ikke overstiges.

#### 3.2 Anlæg

##### Opbevaring af husdyrgødning

4. Der skal indgås aftale med et biogasanlæg om at aftage husdyrgødningen produceret på ejendommen. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn. Eller husdyrgødningen skal afsættes til godkendte arealer.

##### Spildevand

5. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
6. Befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

##### Håndtering af husdyrgødning

7. Det etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder (flydedug / telt / betonlåg)

### Transport af husdyrgødning mv.

- Transport af gylle til biogasanlæg skal foretages med lastbil eller gyllevogn uden udspretningsudstyr.

### Lugt


- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

### Støv

- Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### Støj

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

- Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

### Skadedyr

- På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
- Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

### Olie og andre hjælpestoffer

15. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

### Uheld eller risici

17. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
18. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”.

### 3.3 Arealer

Der indgår ingen arealer i ansøgningen

### 3.4 Bedst tilgængelige teknik

#### Foder

19. **Etape I: Råprotein i slagtesvinefoder.**  
**N ab dyr pr. år skal være mindre end 2,76 kg N pr. år.**  
N ab dyr er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:  
$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 2,76 \text{ kg N} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv. Pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}).$$

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,77
Gram råprotein pr. FEsv	145,7

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

20. Fosfor

Fosforindhold i slagtesvinefoder

**Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin skal være mindre end 0,616 kg P pr. år.**

Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

P ab dyr pr. slagtesvin = **0,616 kg P** = (( afgangsvægt-indgangsvægt) \* FEsv pr. kg tilvækst \* gram fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt-indgangsvægt) \* 0,0055 kg P pr. kg tilvækst), hvor afgangsvægt = slagtevægt \* 1,31.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,77
Gram fosfor pr. FEsv	4,8

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

## 21. Etape II: Råprotein i slagtesvinefoder.

**N ab dyr pr. år skal være mindre end 2,82 kg N pr. år.**

N ab dyr er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

*N ab dyr pr. slagtesvin = 2,82 kg N = ((afgangsvægt-indgangsvægt)\*FEsv. Pr. kg tilvækst\*gram råprotein pr FEsv/6250)-((afgangsvægt-indgangsvægt)\*0,0296 kg N pr. kg tilvækst).*

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,80
Gram råprotein pr. FEsv	145,7

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

## 22. Fosfor

Fosforindhold i slagtesvinefoder

**Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin skal være mindre end 0,627 kg P pr. år.**

Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

*P ab dyr pr. slagtesvin = 0,627 kg P = (( afgangsvægt-indgangsvægt) \* FEsv pr. kg tilvækst \* gram fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt-indgangsvægt) \* 0,0055 kg P pr. kg tilvækst), hvor afgangsvægt = slagtevægt \* 1,31.*

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,80
Gram fosfor pr. FEsv	4,8

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.



Fosforindhold i smågrisefoder

**Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. smågris skal være mindre end 0,134 kg P pr. år.**

Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

$$P \text{ ab dyr pr. smågris} = 0,134 \text{ kg P} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	7
Afgangsvægt, kg	33
FEsv pr. kg tilvækst	1,93
Gram fosfor pr. FEsv	5,2

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

### Ressourceforbrug

23. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
24. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
25. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

### 3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

26. Dokumentation i form af foderanalyser opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
27. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
  - Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige væginterval (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerneOplysningerne skal fremgå for både smågris og slagtesvin.
28. N ab dyr skal beregnes på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder – svarende til den periode, som gælder for beregning af Type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
29. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
30. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.

31. Det skal det fremgå af logbogen, hvornår der ventilationen er rengjort
32. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

### **3.6 Ophør**

33. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

## 4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### 4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 04.05.2016 en ansøgning om udvidelse af svineproduktionen til 298,83 DE, 16.750 smågrise og 7.750 slagtesvin.

Udvidelsen skal ske i de eksisterende bygninger.

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 2. Det er antal dyr i bedriften og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen m.h.t. beregninger af DE ændrer således ikke på det godkendte dyrehold. Der tillades nogen fleksibilitet i dyreholdets sammensætning, så længe det ikke overskrider de godkendte antal dyreenheder, og den maksimale mængde kvælstof ab dyr. Afvigelsen kan f.eks. være i forholdet mellem smågrise og slagtesvin eller indenfor vægtgrænser. Det er vurderet at denne variation, som kan være ønskelig til tider, er uden risiko for omgivelserne.

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- og bygningsmæssige forandringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Medarbejdere skal være bekendte med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

### 4.2 Anlæg

#### Beliggenhed og landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger ca. 785 m fra Ullits, som er nærmeste by med byzone. Foulum er med 899 m nærmeste samlet bebyggelse. Der er ca. 200 m fra opbevaringsanlæg til nærmeste nabo.

Området er et karakteristisk morænelandskab med få hegn, spredt bevoksning og fritliggende Gårde. Læhegnene er hovedsagligt øst-vest gående. Ejendommen ligger i langsomt skrånende terræn ned mod vest. Ejendommens bygninger fremstår som en ret kompakt enhed og falder godt ind i landskabet. Den nye gyllebeholder placeres syd for anlægget 30 m fra naboskel. Læhegn og bygningerne nord for afskærmer beholderen men den bliver synlig et kort øjeblik fra vejen ved forbi kørsel.

Anlægget ligger udenfor fredede områder. Der er 2,5 km til nærmeste Natura 2000-område og 3,2 km til nærmeste § 7-beskyttede natur.

Anlægget ligger godt, idet det ligger udenfor områder med landskabelig værdi og værdifuldt kulturmiljø. Ligeledes er der langt til økologisk forbindelseslinje, særligt naturområde, og udpeget lavbund efter vandmiljøplan II. Der er ikke registreret fredede eller ikke fredede fortidsminder nær bygningerne, og der er ingen overløb med beskyttelseslinjer.

Alle afstandskrav i § 6 er overholdte. Men som det fremgår af skemaet er der nogle afstandskrav jf. §8, der ikke umiddelbart overholdt (mærket med \*).

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	22*
Almene vandforsyningsanlæg	50	>200
Vandløb, dræn og søer	15 (gyllebe. 100 m)	293
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	>100
Offentlige vej og privat fællesvej	15	22
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>200
Beboelse på samme ejendom	15	35
Naboskel	30	65
Nabobeboelse (Ikke landbrugspligt)	100	450

\*overholder ikke krav

Der er 22 meter til egen drikkevandsboring men kravet er 25 meter. Da der er tale om eksisterende stald og der ikke har været anmærkninger på drikkevandskvaliteten, dispenseres der fra afstandskravet.

### Bygninger og opbevaringsanlæg

Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende udnyttes mere optimalt ved at foretage ikke godkendelsespligtige omforandringer i staldindretningen. Alle stalde til slagtesvin og smågrise er indrettet med delvis spaltegulv (25-49 % spalter). Der er to gyllebeholdere på hhv. 1.500 og 800 m<sup>3</sup> og er der etableres en ny gylletank på 4000 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderne er med naturligt flydelag men den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Beholderkapaciteten er på over 9 måneder når den nye beholder er etableret. Der skal altid kunne fremvises dokumentation på tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

### Spildevand og overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. De forventede mængder spildevand og de beskrevne afløbsforhold er uændrede efter udvidelsen.

### Affald

Der opbevares ikke olie eller kemikalier på ejendommen. Hovedparten af affaldsprodukterne bortskaffes via den kommunale ordning. Klinisk risikoaffald til modtagestation og akkumulatører og olifiltre hos autoriseret forhandler. Dæk skiftes på værksted og jern/metal leveres til produkthandler.

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

For at undgå uhygiejniske forhold opbevares døde dyr på fast gulv eller underlag og overdækket, indtil en snarlig afhentning sker. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse nr. 439 om opbevaring af døde dyr<sup>4</sup>.

De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 558 af 01.06.2011 om opbevaring af døde dyr.

## **Olie og andre hjælpestoffer**

Der opbevares ikke sprøjtemidler og kemi på ejendommen. Dieseltanken befinder sig i maskinhuset og benzin opbevares også der. Opbevaringen er fornuftig og risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand herfra vurderes som værende minimal.

## **Gener fra husdyrbruget**

### Transportgener

Transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Antal transport i forbindelse med foder, dyr til slagt, levering af dyr og afhentning af døde dyr falder. Der sker en lille forøgelse af gylletransporter men samlet set sker der et fald fra ca. 708 til 514 årlige transporter. Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gener for naboer. Oversigtsforholdene ved ud-/indkørsel til og fra Hestbækvej er gode. Med det beskrevne vurderes at transportgenerne med udvidelsen ikke øges yderligere.

### Støj og støv

Støjkluder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Det er vurderingen at afstandene til omboende er så store, at støjen fra ejendommen ikke er at betragte som væsentlig gene. Der er stillet vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser. Og krav om målinger i tvivltilfælde, om hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

### Lugt

Den primære kilde til lugt fra svinebrug er fra ventilationsluften fra staldene. Lugt kan begrænses ved overbrusning i dele af staldene og ved grundig rengøring i staldafsnittene. En effektiv ventilation medvirker også til at reducere lugtgener. Der er mekanisk ventilation i staldene, og der er sat vilkår om, at ventilationen skal rengøres ved hvert holdskifte. Afkastene er placeret i ca. 5-7 meters højde. Dermed bliver luften opblandet og fortyndet.

Der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder og flydelag på de eksisterende gyllebeholdere. Når der opretholdes et stabilt flydelag vil der kun være lugt fra gødningsopbevaringen i forbindelse med omrøring og udkørsel og i forbindelse med udpumpning af gylle fra staldene. Udpumpning og anden håndtering af gylle foregår altid indenfor normal arbejdstid. For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra staldene efter udvidelsen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bruges til at vurdere, om udvidelsen af svinebruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

Områdetype	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand (m)	Aktuel afstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone	Ny	541	785	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	443	899	Ja
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Ny	194	444	Ja

Afstande til by, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Vi har dog sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

#### Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Vi vurderer, at der er taget fornuftige tiltag til at bekæmpe fluer og skadedyr.

#### Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra et husdyrbrug kan medføre en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Det fremgår af IT-ansøgningen, at udvidelsen medfører i:

Etape I en meremission på 1379 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 2881 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I Etape II fremgår en meremission på 1681 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 3182 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav. Kravet er overholdt for begge etaper.

Natur kan være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, Husdyrbrugslovens § 7 og/eller være internationalt beskyttet. Tallene i nedenstående skema viser beregnet mer- og totalbelastning for udvalgte naturtyper nær anlægget. Naturtyperne i skemaet er udvalgt på baggrund af beliggenhed nær anlægget eller naturtypens sårbarhed.

Naturpunkt	Naturområde	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år		Total Deposition Kg/N ha år	
					Etape I	Etape II	Etape I	Etape II
1	Eng	Kategori 3	360	NV	0,2	0,2	0,4	0,5
2	Natura 2000	Kategori 1	2.500	SØ	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Overdrev	Kategori 3	1.500	SØ	0,0	0,0	0,1	0,1

Tallene henviser til punkterne på Bilag 4.

#### Kategori 1/ Internationalt beskyttet natur

Godt 2,5 km sydøst for ejendommen ligger Lerkenfeld Ådal. Den er en del af Natura-2000

området Habitatområde 30. Der vil ikke være en registrerbar merdeposition fra produktionen. Totaldepositionen er fra denne afstand er beregnet til 0,0 kg N/ha, og vil derfor ikke påvirke området.

#### Kategori 3 / Natur beskyttet efter § 3

##### Overdrev

Der er registreret et mindre overdrev i en afstand på 1.500 m fra ejendommen. Overdrevet er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at de skal beskyttes mod tilstandsændringer. Det nærmeste overdrev modtager en merdeposition på 0,0 kg N/ha i begge etaper. Det vejledende beskyttelsesniveau er en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er dermed overholdt.

##### Eng

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 360 m vest for anlægget. Engarealet modtager en merdeposition på 0,2 kg N/ha i både Etape I og II. Det vejledende beskyttelsesniveau er en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Vi vurderer på baggrund heraf, at driften af husdyrbruget ikke vil påvirke de udpegede naturtyper væsentligt.

#### Bilag IV-arter

Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget. Nærmeste registreret bilag IV-art er stor vandsalamander, der er registreret i Habitatområde 30 ca. 2.500 m sydøst for ejendommen ved et tilløb til Lerkenfeld Å. Produktionen vurderes til ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden. Derfor vurderes den ligeledes, ikke at have nogen effekt på levesteder samt yngle- og raste områder for bilag IV-arter.

#### Samlet vurdering

Thomasminde ligger i naturmæssig betragtning et godt sted. Der er langt til registreret natur, så selv denne ret store udvidelse vil ikke påvirke den omkringliggende natur. Vi vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ virkning på naturarealerne i eller omkring ådalen.

#### **Uheld og ricisi**

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året. Eventuelle medarbejdere bør indgå aktivt i denne proces. Krav til indhold for beredskabsplanen er fastholdt med vilkår til miljøgodkendelsen. Planen kan også blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Gyllebeholderne ligger langt fra vandløb og søer og er placeret i fladt terræn. Hermed er der ved uheld/lækager gode mulighed for at samle gyllen op inden den når et vandløb eller å.

Der er afstandskrav for halmoplæg til bygninger, naboskel og gyllebeholder.

Eksisterende bygninger med oplag af halm, der er etableret før den 9. juni 2007, og som i henhold til de tidligere gældende bestemmelser er lovlige, er kun omfattet af ændringsforskriften af 1. juni 2007 for så vidt angår udvidelser eller forandringer i indretningen og benyttelsen, der er væsentlige i forhold til bestemmelserne i ændringsforskriften af 1. juni 2007<sup>5</sup>.

Halmladen er etableret 2001. Der foretages ikke udvidelser, indretningsmæssige forandringer eller anden benyttelse af halmoplaget og halmoplaget er derfor lovligt i henhold til tidligere gældende bestemmelser.

#### **4.3 Arealer**

Der indgår ingen arealer i ansøgningen og der udbringes ikke gylle fra ejendommen. Alt produceret gylle afsættes til biogasanlæg.

#### **4.4 Bedst tilgængelige teknologi**

##### **BAT-niveau for ammoniak og fosfor**

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende BATemissionsgrænseværdier for hhv. smågrise og slagtesvin på gyllesystemer (maj 2011). Der er foretaget BAT beregning både på ændringen i etape I og udvidelsen i etape II.

##### **Etape I**

Det vejledende BAT-krav for produktionen i etape I er beregnet i det digitale IT-ansøgningssystem til 3.373,41 kg ammoniak -N. Her er der taget højde for, at der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, hvor der ikke laves ændringer i gulvet, og der er samtidigt korrigeret for afvigende vægtintervaller. Fordampningen fra den ansøgte produktion er på 2.881 kg ammoniak-N, hvormed kravet er overholdt. Samtidigt er krav om 30% reduktion af ammoniakemissionen på de dyrehold, hvor der laves ændringer overholdt med 24,2 kg ammoniak N.

##### **Etape II**

Det vejledende BAT-krav for produktionen i etape II beregnes i det digitale IT-ansøgningssystem til 3.784,50 kg ammoniak -N. Her er der taget højde for, at der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, hvor der ikke laves ændringer i gulvet, og der er samtidigt korrigeret for afvigende vægtintervaller. Fordampningen fra den ansøgte produktion er på 3.182 kg ammoniak-N, hvormed kravet er overholdt. Samtidigt er krav om 30% reduktion af ammoniakemissionen på de dyrehold, hvor der laves ændringer overholdt med 146,54 kg ammoniak N.

##### **Foder**

Der er lavet foderkorrektion for slagtesvin.

Råprotein i slagtesvinefoder.

**N ab dyr skal være mindre end 2,76 kgN pr. år i etape I og 2,82 kgN pr. år etape II**

---

<sup>5</sup> Erhvervs- og Byggestyrelsens bygningsreglement og Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for træbearbejdning og træoplag, plastforarbejdning og plastoplag, korn og foderstofvirksomheder, fremstilling og oplagring af mel, visse brandfarlige virksomheder og oplag af 1. februar 1990 med senere ændringer.



N ab dyr er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 2,76 \text{ kg N Etape I ell. } 2,82 \text{ kg N Etape II} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv. Pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ .

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	33
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,77 Etape I 2,80 Etape II
Gram råprotein pr. FEsv	145,7

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningerne skal samlet set overholdes. For beregningerne gælder således, at hvis ansøger ændrer værdien på en af de 4 faktorer skal han sikre sig, at vilkårligningen stadig er overholdt.

Der er lavet tilsvarende beregninger for fosfor

**Slagtesvin P ab dyr = 0,616 kgP i etape I og 0,627 kgP i etape II**  $= ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$ , hvor  $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$ .

Værdierne er uændrede i etape I og etape II for smågrise

$\text{Smågrise P ab dyr} = 0,627 = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$

Faktor	Værdi sl. svin	Værdi smågrise
Indgangsvægt, kg	33	7
Afgangsvægt, kg	112	33
FEsv pr. kg tilvækst	2,77 Etape I 2,80 Etape II	1,93
Gram fosfor pr. FEsv	4,8	5,2

For fosfor er der BAT-krav om reduceret fosforindhold i gødningen. Miljøstyrelsen har ændret normerne for BAT-beregninger for fosfor i forbindelse med ændrede dyreenhedsberegninger pr. 1. august 2014. BAT-maksimum er beregnet til 5.920 kg N/år i etape I og 7246 i etape II. Ansøgningen opfylder med henholdsvis 5.840 kg etape I og med 7150 kg etape II produceret P kravet om BAT på fosfor.

Andre fodertiltag

Der anvendes indkøbt færdigfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring ved både smågrise og slagtesvin, således at der anvendes flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre grisene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

### **Stalde**

Den eksisterende slagtesvinestald er opført med 25-49 % fast gulv til slagtesvinene og 2-klimastald med delvis spaltegulv til smågrisene. Gulvene ændres ikke ved udvidelsen. Ammoniakreduktionen hentes ved foderkorrektioner og overdækning af den nye gyllebeholder.

### **Gødningshåndtering**

BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning er for en stor dels vedkommende reguleret af lovgivning, men som et væsentligt punkt kan nævnes, at flydende husdyrgødning skal opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen skal regelmæssigt, fortrinsvist årligt, tømmes og kontrolleres for begyndende tæring og skader.

Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gylleholdere og fast overdækning i form af teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Flydelaget kontrolleres jævnlige, jf. logbogens registreringer, og der tilsættes om nødvendigt snittet halm. Det betragtes som BAT, når der er tilstrækkeligt flydelag på gyllebeholderen eller fast overdækning.

Vesthimmerlands kommune vurderer, at håndteringen af gylle, både på lager opfylder BAT.

### **Energiforbrug**

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget er med frekvensmotor.

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Det vurderes, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Vandforbrug**

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødige spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Det vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Management og egenkontrol**

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).

- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af et kvalitetsprogram
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Redegørelsen for ansøgers management og egenkontrol vurderes at lever op til BAT.

### **Samlet BAT - vurdering**

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen(bilag 2) lever op til BAT.

### **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

Det er vigtigt, at der ved gennemførelse af tilsyn ligger data, der viser at foderkorrekktionerne er opfyldt. Der udarbejdes P-kontrol, hvor fodereffektiviteten opgøres og optimeres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget. Gyllebeholderen skal en gang årligt tømmes for inspektion. Dato for inspektion og eventuel reparation skal angives i logbog. Endvidere skal det fremgå af logbog, hvornår der ventilationen er rengjort.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Kommunen kan foretage emissionsovervågningen ud fra oplysninger fra husdyrbrugets årlige indberetninger til NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Registeret omfatter bl.a. oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Med disse oplysninger kan kommunen kontrollere om forudsætningerne for godkendelsen har ændret sig.

### **4.6 Alternativer**

Alternativet til det ansøgte projekt vil være at køre videre på ejendommen med smågriseproduktion. Anlægget ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers anden ejendom hvor so-produktionen er placeret. Med den ansøgte ændring opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg. Ejendommen er placeret optimalt i

forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne. Ansøger har i opstartsfasen fået undersøgt den valgte placering i forhold til omkringliggende naturområder. Vurderingen fra var, at placeringen kunne tillades i forhold til ammoniakafsætning på omkringliggende natur. Det er derfor ansøgers konklusion, at den valgte placering er optimal.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af smågrisene produceret på ansøgers anden ejendom skal sælges til 3. mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning af smågrise (7 kg's grise).

Med konverteringen/udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.

#### **4.7 Ophør**

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

### **5 Øvrige oplysninger**

#### **5.1 Andre tilladelser**

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

#### **5.2 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>6</sup>. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

#### **5.3 Offentliggørelse**

Projektet har været i foroffentlighed i perioden 26.05.2016 til 17.06.2016. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

---

<sup>6</sup> § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 6 uger, i perioden d. 21. juni 2016 til 3. august 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger.

#### **5.4 Tilsynsmyndighed**

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

#### **5.5 Klage og søgsmål**

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være modtaget senest d. 6. september 2016.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ansøger: Troels H. Christensen	Hestbækvej 154, 9640 Farsø
Konsulent: Allan K. Olesen	<a href="mailto:ako@landbonord.dk">ako@landbonord.dk</a>

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
---------------------------------	--

DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
-------------------	--

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
--------------------------------	--

Det Økologiske Råd,	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
---------------------	--

Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>
------------------------------	--

	<a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
--	--

	<a href="mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk">jkm@sportsfiskerforbundet.dk</a>
--	--

Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
-----------------------------	--

DOF – Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>
-------------------	--

Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
--------------------------	--

Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
---------------------------	--

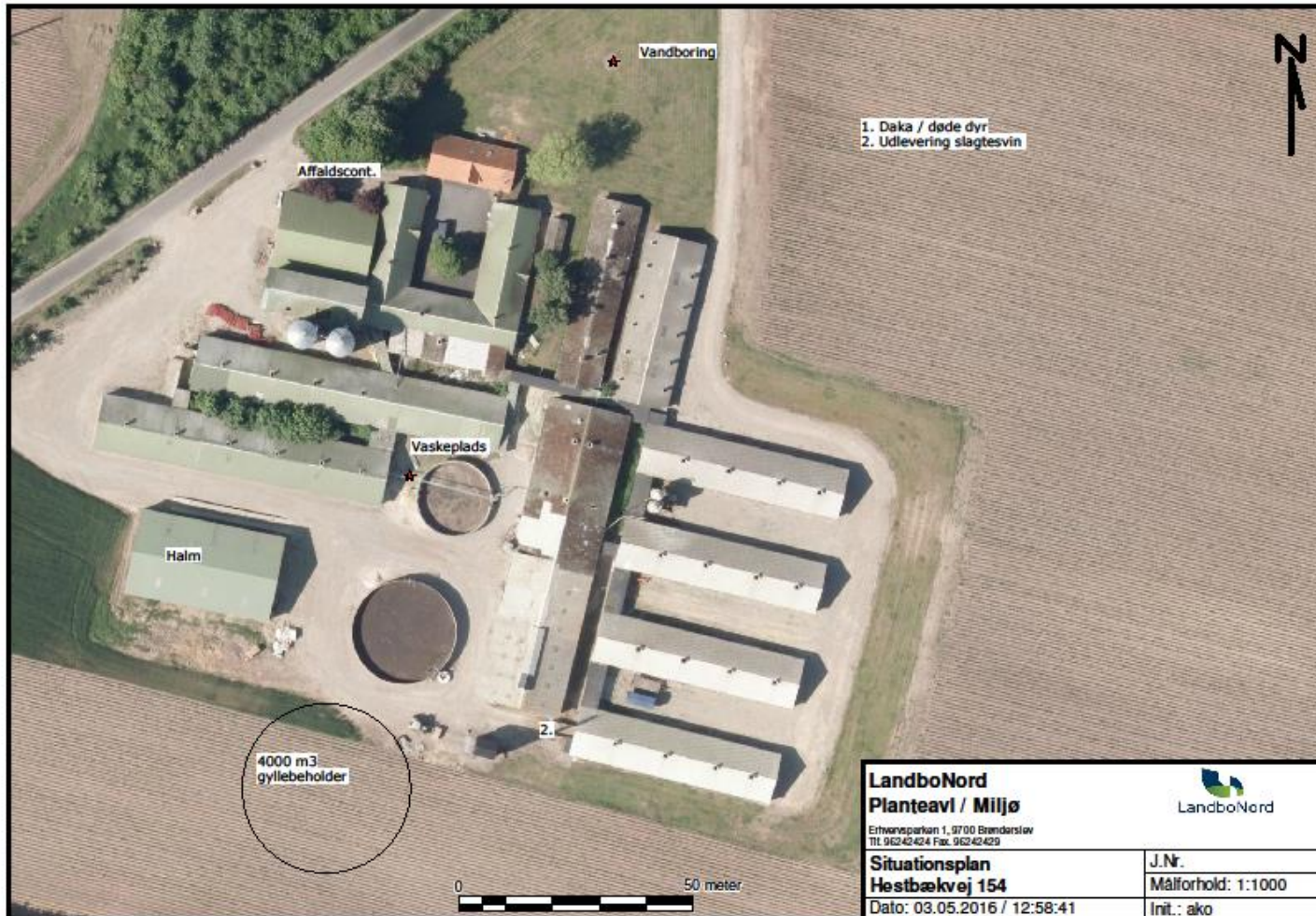
## 6 Bilagsliste

- Bilag 1 Stamoplysninger
- Bilag 2 Beliggenhedsplan
- Bilag 3 Situationsplan
- Bilag 4 Natura 2000 og naturarealer
- Bilag 5 Fodervilkår
- Bilag 6 Projektbeskrivelse
- Bilag 7 IT ansøgningen (ikke vedlagt – kan rekvireres)

**Bilag 1 Stamdata**

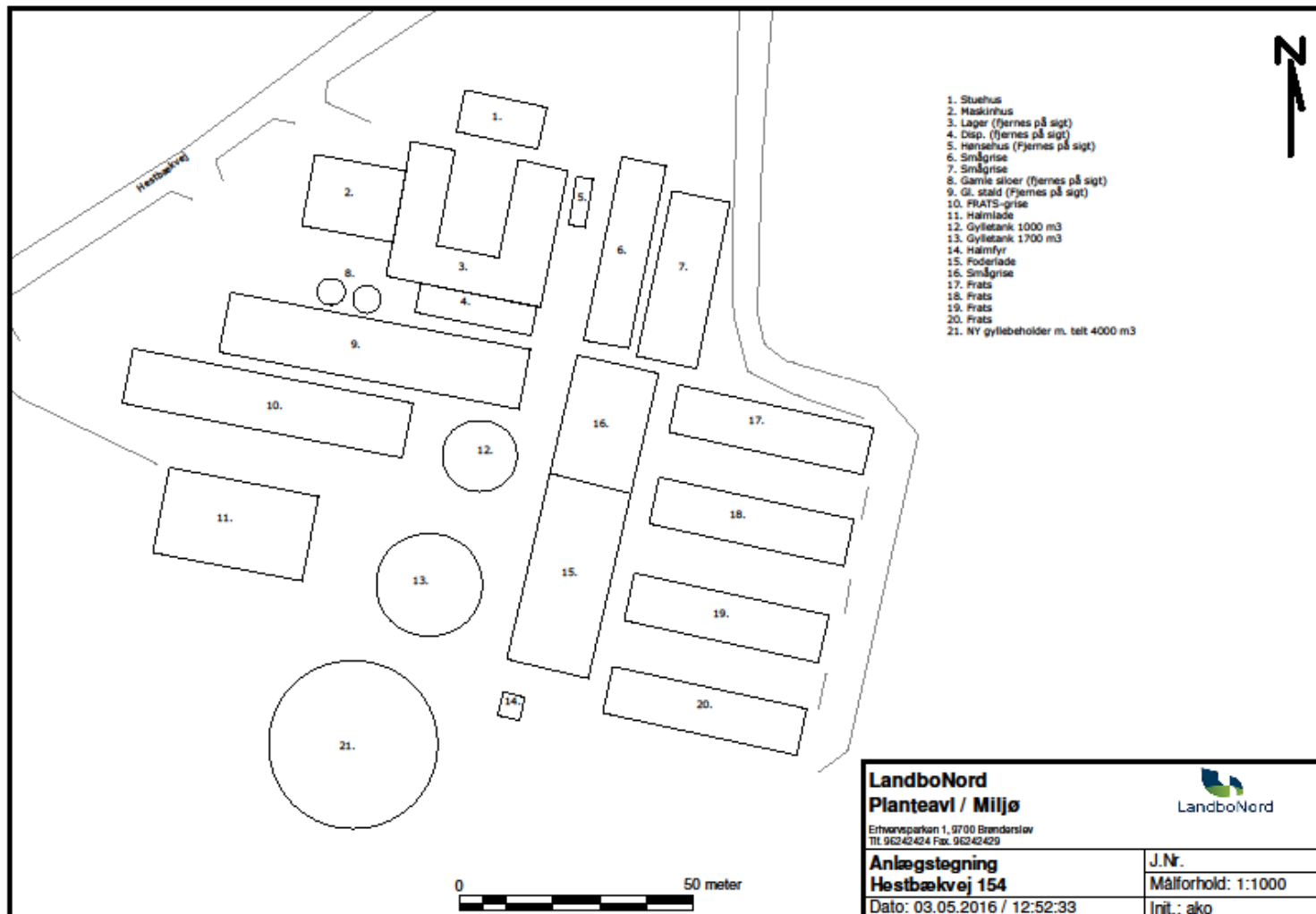
Titel	Miljøgodkendelse - Sag: 820-2016-23437
Godkendelsesdato	9. august 2016
Husdyrbrugets navn	Thomasmindel
Adresse	Hestbækvej 154, 9640 Farsø
Husdyrbrugets ejere	VIHØJGAARD MULTISITE ApS
CVR-nr.	37 45 42 65
CHR-nr.	97823
Matr. Nr.	2 <sup>b</sup> Fovlum By, Fovlum
Telefon og E-mail	96 24 25 79 - 29 29 47 14
Ansøger	Troels H. Christensen
Ansøgers konsulent	Allan K. Olesen - ako@landbonord.dk
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Kontrolleret af:	Lise Overgaard

## Bilag 2 Beliggenhedsplan

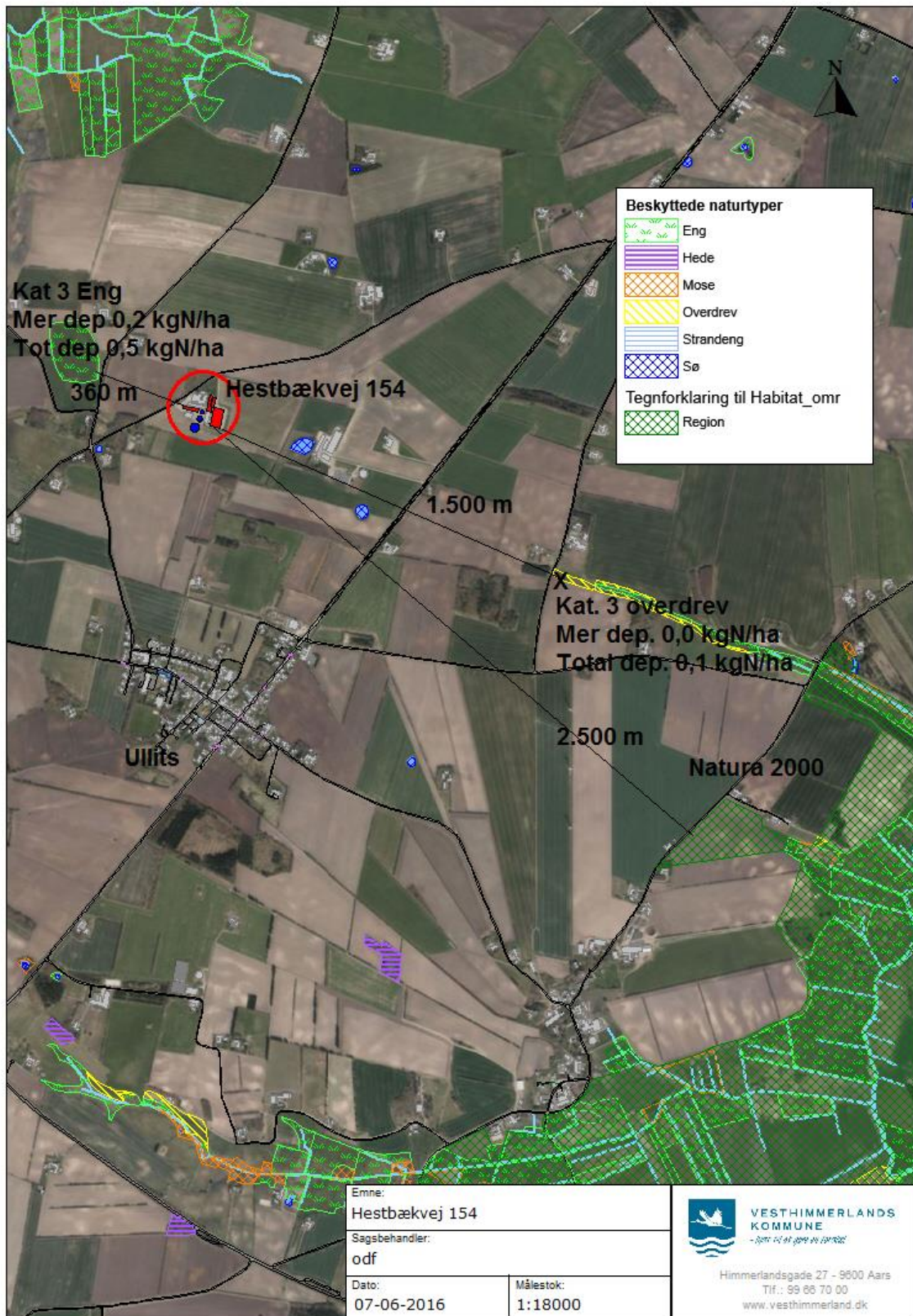




### Bilag 3 Situationsplan



## Bilag 4 Natura 2000 og naturarealer



**Bilag 5 Fodervilkår**

**Hestbækvej 154**

N ab dyr pr. slagtesvin =  
 ((( afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

**Fodringsvilkår - Råprotein i slagtesvinefoder**

**N ab dyr pr. slagtesvin Etape I < 2,76 kg N og Etape II < 2,82 kg N**

<b>Etape I</b>		norm	<b>Etape II</b>	
<b>afgangsvægt</b>	<b>112</b>	110	<b>afgangsvægt</b>	<b>112</b>
<b>indgangsvægt</b>	<b>33</b>	31	<b>indgangsvægt</b>	<b>33</b>
<b>FEsv pr. kg tilvækst</b>	<b>2,77</b>	2,86	<b>FEsv pr. kg tilvækst</b>	<b>2,80</b>
<b>g rå protein pr. Fesv</b>	<b>145,7</b>	145,7	<b>g rå protein pr. Fesv</b>	<b>145,7</b>
<b>N ab dyr kg N</b>	<b>2,76</b>	2,93	<b>N ab dyr kg N</b>	<b>2,82</b>
antal	7750		antal	7750
samlet kg	21412,98	22697,53	samlet kg	21841,16

<b>Fosfor - BAT</b>			
<b>Etape 1</b>			
Smågrise		Kg P	Ansøgning
Nyt BAT krav kgP/DE	29,2		
DE	39,06		
BAT krav		1140,552	
Sl. Svin			
Nyt BAT krav kgP/DE	22,3		
DE	214,41		
BAT krav		4781,343	
SUM etape 1		5921,895	5840
<b>Etape 2</b>			
Smågrise			
Nyt BAT krav kgP/DE	29,2		
DE	84,42		
BAT krav		2465,064	
Sl. Svin			
Nyt BAT krav kgP/DE	22,3		
DE	214,41		
BAT krav		4781,343	
SUM etape 2		7246,407	7150

**Fosfor**

**Slagtesvin:** (( afgangsvægt-indgangsvægt) \* FEsv pr. kg tilvækst \* gram fosfor pr FEsv/1000) - ((afgangsvægt-indgangsvægt) \* 0,0055 kg P pr. kg tilvækst), hvor afgangsvægt = slagtevægt \* 1,31.

**Smågrise:** (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0049 kg P pr. kg tilvækst)

Faktor	Værdi sl svin etape I	Værdi sl svin etape II	Værdi smågrise
Indgangsvægt, kg	33	33	7
Afgangsvægt, kg	112	112	33
FEsv pr. kg tilvækst	2,77	2,8	1,93
Gram fosfor pr. FEsv	4,8	4,8	5,2
Vilkår kg P ab dyr pr. dyr	0,616	0,627	0,134

Sum kg P

Etape I

7750 sl. Svin

7750 smågrise

4773,101

1034,904

5808,005

Etape II

7750 sl. Svin

16750 smågrise

4773,101

2236,728

7009,829