

# MILJØGODKENDELSE

## af husdyrbruget på Høgelundvej 11, 7323 Give

Efter § 12, stk. 2, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug  
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer)

15. august 2016



# Indhold

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Resume</b> .....	<b>4</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>5</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>6</b>
Generelle forhold .....	6
Anlæg .....	6
Indretning og drift .....	6
Gødningsopbevaring og – håndtering .....	7
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr .....	7
Affald, olie og kemikalier .....	8
Spildevand .....	8
Arealer .....	8
Gødningsregnskab .....	8
Dokumentation og egenkontrol .....	9
Driftsophør .....	9
<b>Vurdering</b> .....	<b>10</b>
Generelt .....	10
Anlæg .....	11
Stalde og opbevaringslagre .....	11
Afstandskrav .....	13
Gødningsopbevaring og – håndtering .....	13
Spildevand .....	14
Ammoniak .....	14
Lugt .....	17
Belysning, støj, støv og skadedyr .....	18
Affald, olie og kemikalier .....	19
Transport .....	19
Arealer .....	20
<b>Generelt</b> .....	<b>20</b>
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	20
Landskabelige hensyn .....	23
Ophør .....	25
Alternativer .....	25
<b>Samlet vurdering</b> .....	<b>25</b>
<b>Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>26</b>

## **Bilag:**

- Bilag 1: Miljøtekniske beskrivelse 1. juli 2016
- Bilag 2 og 2 A: Situationsplan.
- Bilag 3 og 3 A: Beskyttet natur.
- Bilag 4: Natura 2000-områder.
- Bilag 5: Landskab.

## Datablad

Husdyrbrugets adresse	Høgelundvej 11 7323 Give
Virksomhed	Peter Bruun Vorslundevej 50 7323 Give
CVR nr.	13329435
Ejer	Peter Bruun Vorslundevej 50 7323 Give
Kontaktperson	Peter Bruun Vorslundevej 50 7323 Give
Tlf.	75739357
E-mail	<a href="mailto:greensgaard@mail.dk">greensgaard@mail.dk</a>
Tidligere afgørelser	Anmeldelse – skift mellem dyretyper – 8. december 2014(fiktiv skema 70.491 og 70.481)
Denne afgørelse	Miljøgodkendelse – udvidelse af svineproduktion – 15. august 2016 (skema 87.145- version 6 og fiktiv skema 89.916 – version 3 )

## Resume

Peter Bruun, Vorslundevej 50, 7323 Give har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Høgelundvej 11, 7323 Give.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 18. marts 2016.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Høgelundvej 11 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 166,54 til 481,63 DE.
- Der opføres en ny stald.
- Der opføres en ny fritliggende gyllebeholder.
- Der opføres en møddingsplads og 4 kornsiloer.
- Der etableres afskærmende beplantning ved den nye stald, og ved den nye gyllebeholder.
- Den nye staldbygning er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri, samtidig med at mulighederne for evt. fremtidig udvidelse tilgodeses.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneregning viser, at genekriterierne for enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.
- Husdyrgødningen skal afsættes til biogasanlæg eller miljøgodkendte arealer.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig. Der benyttes BAT inden for indretning af stalde, opbevaring af gødning og vand- og energiforbrug og der anvendes fasefodring.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven) med senere ændringer.



Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav anledning til bemærkninger. Bemærkningerne vedrørte forhold omkring brug af veje, trafiksikkerhed, støj og lugt fra produktionen samt opbevaring af døde dyr. Vejle Kommune har vurderet, at bemærkningerne dels vedrører forhold, som reguleres af anden lovgivning, dels vedrører forhold, som har indgået i kommunens vurdering af projektet. Vejle Kommune har derfor ikke fundet anledning til at ændre i den endelige miljøgodkendelse i forhold til det udkast, som blev sendt i høring. Der er derfor kun foretaget enkelte redaktionelle rettelser i forhold til udkastet.

## Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til anlægget på ejendommen Høgelundvej 11, 7323 Give. Godkendelsen omfatter dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, samt husdyrbrugets gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på ejendommen Høgelundvej 11 matr.nr. 1b Båstlund, Ringive drevet under CVR-nr. 13329435.

Der meddeles miljøgodkendelse til et dyrehold på 16.050 stk. slagtesvin (31-115 kg), 8 ammekøer med opdræt og 8 får, i alt 481,63 dyreenheder (DE) årligt. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen inklusiv opførelse af en ny stald på ca. 5.370 m<sup>2</sup>, en møddingsplads på 2.400 m<sup>2</sup> og 4 kornsiloer. Desuden godkendes tilbygning af verandaer til de eksisterende stalde, så produktionen af slagtesvin kan foregå efter økologiske regler. Endvidere godkendes opførelse af en ny fritliggende gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup> beliggende på areal tilhørende samme CVR-nr. 13329435. Gyllebeholderen opføres på adressen Høgelundvej 25, matr.nr. 1 bd, Karlskovgård, Ringive.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning som forudsætning for godkendelsen.

Det er en forudsætning, at der forud for meddelelse af byggetilladelse til den fritliggende gyllebeholder sker matrikulær overførsel af det areal, som gyllebeholderen opføres på, til ejendommen matr.nr. 1b Båstlund, Ringive.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 15. august 2024. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering foretages, når der er forløbet 8 år.

## Vilkår

### Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 3 år fra godkendelsesdato med hensyn til byggeriet. Der gives en forlænget frist på 4 år fra godkendelsestidspunktet til at nå det ansøgte dyrehold. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

### Anlæg

#### *Indretning og drift*

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 16.050 stk. slagtesvin (31-115 kg), 8 ammekøer, 2 småkalve og 7 kvier/stude alle str. race samt 8 moderfår, i alt 481,63 dyreenheder (DE) årligt efter gældende beregninger.
4. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 4.410 stipladser for slagtesvin, jf. kortoversigt med staldafsnit og ansøgt dyrehold, se bilag 1.
5. Eksisterende og nye stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.

6. Der skal anvendes fasefodring. Såfremt produktionen er konventionel, skal der også tilsættes 200 % fytase.
7. Såfremt produktionen af slagtesvin er økologisk, skal der etableres fast overdækning på gyllebeholderen på Høgelundvej 25. Eventuelle skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt, således at overdækningen er helt tæt.
8. Udformning, arkitektur og materialevalg for den nye staldbygning skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 1. Der skal bruges naturlige og afdæmpede farver og materiale. Den nye staldbygning skal være med saddetag og max. 8 m høj. Tagfladerne skal være gråtonede uden refleksion.
9. Der kan opføres en fritliggende gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup> på matr.nr. 1bd Karlskovgård, Ringive. Dog kun såfremt arealet, hvor den opføres, er matrikuleret ind under ejendommen Høgelundvej 11.
10. En eksisterende markvandingsboring ca. 5 m syd for stald 1 skal fjernes af autoriseret kloakmester, inden veranda kan opføres.
11. Der skal etableres minimum et 3-rækket hegn rundt om den fritliggende gyllebeholder bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter gyllebeholderen er opført. Den eksisterende beplantning kan indgå i hegnet.
12. Der skal etableres beplantning vest, øst og syd for møddingspladsen og den ny staldbygning. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Der skal fremsendes beplantningsplan til godkendelse, før der kan meddeles byggetilladelse til den nye staldbygning. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter ny staldbygning er opført.

*Gødningsopbevaring og – håndtering*

*Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr*

13. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>2</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

14. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

#### *Affald, olie og kemikalier*

15. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

#### *Spildevand*

### **Arealer**

#### *Gødningsregnskab*

16. Hele produktionen af husdyrgødning, op til 471,62 DE skal afsættes via gylleaftaler eller til biogasanlæg. Aftalearealer skal enten være miljøgodkendte eller vurderet af kommunen til at kunne modtage husdyrgødning uden at det kræver miljøgodkendelse efter Husdyrloven.

17. Senest på tidspunktet for ibrugtagning af miljøgodkendelsen skal der foreligge dokumentation for, at husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller bringes ud på

<sup>2</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

arealer, der er godkendte til at modtage husdyrgødning fra en miljøgodkendt produktion.

## **Dokumentation og egenkontrol**

18. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

19. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.  
Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.

- Dyreholdets størrelse
- Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter for mindst hver tredje måned for foder til slagtesvin
- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
- Elforbrug (med aflæsning hver måned).

20. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest, når godkendelsen tages i brug. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

## **Driftsophør**

21. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

22. Den fritliggende gyllebeholder på matr.nr. 1bd Karlskovgård, Ringive skal fjernes, når den ikke længere er i drift.

23. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

## Vurdering

### Generelt

Anlægget på Høgelundvej 11, 7323 Give søges udvidet til fremover at kunne producere bestå af 16.050 stk. slagtesvin (31-115 kg) årligt. Samtidig skal der fortsat være et mindre dyrehold med får og kvæg på i alt 10 DE på ejendommen. Fårene og kvæget går på græs uden for udbringingsarealer. I alt skal produktionen fremover være på 481,63 DE.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 2009 til udvidelse af dyreholdet, men denne blev ikke udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 2 år og er derfor bortfaldet. Vejle Kommune har den 8. december 2014 godkendt anmeldelse af skift mellem dyretyper fra en blandet so - og slagtesvineproduktion til fremover at bestå af en slagtesvineproduktion på 5.040 stk. slagtesvin(31-112 kg). Anmeldelsen er udnyttet. Da der i miljøgodkendelsen skal foretages en vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer, der er foretaget siden 1. januar 2007, dog højest over en 8-årig periode, er der i ansøgningen taget udgangspunkt i den seneste tilladte produktion bestående af 350 søer, 8.800 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 1.400 stk. slagtesvin(30-102 kg) inkl. ammekøer med opdræt og 8 moderfår. I alt er den eksisterende produktion på 166,53 DE.

Ansøger ønsker at have mulighed for at producere slagtesvinene som økologiske slagtesvin, alternativt som frilandsslagtesvin. Der er indsendt 2 skemaer: skema 87.145 som indeholder de ændringer, der vil blive udført, hvis bedriften bliver økologisk og skema 89.196 som indeholder de ændringer, der vil blive udført, hvis produktionen drives som frilandsproduktion af slagtesvin. Verandaernes størrelse på den nye stald er bestemt af kravene til økologisk produktion, idet kravet om størrelsen på tilgængeligt udeareal her er størst.

#### Skema 87.145 - økologisk produktion

Der etableres adgang til udearealer ved at fjerne taget på dele af staldafsnittene og der påsættes verandaer på eksisterende stalde. Antallet af dyr i de eksisterende stalde vil være på 5.040 stk. slagtesvin, som er tilladt efter anmeldelsen, nu i vægtintervallet 31- 115 kg. Den nye stald opføres som verandastald med 3.000 stipladser og plads til 11.000 stk. slagtesvin (31-115 kg) årligt.

#### Skema 89.196(fiktiv) - frilandsproduktion

Der etableres adgang til udearealer ved at fjerne taget på dele af staldafsnittene. Antallet af dyr i de eksisterende stalde vil være på 5.040 stk. slagtesvin, som er tilladt efter anmeldelsen, nu i vægtintervallet 31- 115 kg årligt. Arealkravet til udearealer er mindre for

frilandsproduktion af slagtesvin i forhold til økologisk produktion. Derfor søges der kun om tilbygning af veranda til staldafsnit 4. Den nye stald opføres som verandastald med 3.000 stipladser og plads til 11.000 stk. slagtesvin (31-115 kg).

Til byggeriet på Høgelundvej 11 søges tilskud i forhold til ordningen om "Modernisering af slagtesvinestalde".

I CVR.nr. 13329435 drives også Vorslundevej 50, 7323 Give, hvor der er etableret en frilands soproduktion, som er miljøgodkendt efter husdyrbrugslovens § 12. Ansøger har oplyst, at soproduktionen skal udvides, hvorefter smågrisene(31 kg) herfra skal opdrættes på Høgelundvej 11. Dette kræver et tillæg til miljøgodkendelsen på Vorslundevej 50. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Vorslundevej 50 forventes at blive fremsendt i januar 2017, når det er afgjort, om der opnås tilsagn om tilskud. Udover Vorslundevej 50 drives også Hesselbjergvej 14, Hallundvej 3, Ramskovgårdvej 3 og Hastrupvej 17 i samme CVR.nr. I tillægget til miljøgodkendelsen på Vorslundevej 50 samles alle arealer tilhørende CVR.nr. 13329435, så der sker en samlet godkendelse af bedriftens arealer. Der indgår således ikke udbringningsarealer i denne miljøgodkendelse.

## Anlæg

### *Stalde og opbevaringslagre*

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2 og 2 A.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres verandaer i tilknytning til stald 1,2 3 og 4. Verandaerne ses også på situationsplan i bilag 2.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem
1	Slagtesvin (31-115 kg)	600	170	17,63	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
Tilbygning (veranda)	Slagtesvin (31-115 kg)	600	170	17,63	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
2	Slagtesvin (31-115 kg)	1.050	290	30,85	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
Tilbygning (veranda)	Slagtesvin (31-115 kg)	1.050	290	30,85	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
3	Slagtesvin (31-115 kg)	600	168	17,63	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Tilbygning (veranda)	Slagtesvin (31-115 kg)	600	168	17,63	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
4	Slagtesvin (31-115 kg)	275	77	8,08	Delvis spaltegulv, 25-49 %
Tilbygning (veranda)	Slagtesvin (31-115 kg)	275	78	8,08	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
5	Ammekøer (400-600 kg)	8		5,00	Dybstrøelse, hele arealet(går ude hele året)
5	Kvier/stude (6-27 mdr.)	7		3,33	Dybstrøelse, hele arealet(går ude hele året)
5	Småkalve (0-6 mdr.)	2		0,54	Dybstrøelse, hele arealet(går ude hele året)
	Får	8		1,14	Udegående
Ny stald	Slagtesvin (31-115 kg)	11.000	3.000	323,22	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
1	gyllebeholder		2.850
2 Opføres på matr.nr. 1bd Karlskovgård, Ringive	Gyllebeholder(ny)	Vilkår om overdækning	5.400
3	Gyllekanaler		1.626
I alt			9.876

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Derudover opføres en møddingsplads på 2.400 m<sup>2</sup>, se bilag 1 (side 9).

Der er søgt om en frist på 4 år til at opføre byggeriet og udvide dyreholdet, jf. ansøgers miljøtekniske beskrivelse. Begrundelsen er, at smågrisene, der skal tilføres ejendommen Høgelundvej 11, skal produceres på ansøgers ejendom Vorslundvej 50. På Vorslundvej 50 er der en miljøgodkendt so- og slagtesvineproduktion – friland - på 700 søer. Der skal ske en udvidelse op til ca. 900 søer. Der forventes at gå 1½ år, før alle polte er produceret og derudover 6 måneder før alle polte er løbet, i alt ca. 1,5 år. Der skal desuden søges miljøgodkendelse til denne udvidelse.

Vejle Kommune vurderer, at der kan gives en frist på 3 år til at opføre byggeriet og 4 år til at nå fuld produktion. Der er lagt vægt på, at soholdet på Vorslundvej 50 forventes udvidet i efteråret 2019 og at byggeriet så også kan startes op på Høgelundvej 11 i efteråret 2019.



Godkendelsen anses for taget i brug ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Det forudsættes, at slagtesvinene på Høgelundvej 11 skal være af egen avl, jf. den miljøtekniske beskrivelse.

Der er stillet vilkår om, at opførelse af ny verandastald og øvrig byggeri er påbegyndt senest 3 år fra godkendelsestidspunktet og om at godkendelsen er udnyttet helt med hensyn til dyreholdet 4 år efter godkendelsestidspunktet. Det vurderes, at der er tilstrækkelige oplysninger i ansøgningen om de planlagte udvidelser til, at kommunen kan vurdere forholdene og fastsætte de nødvendige vilkår.

Der er desuden stillet vilkår om dyreholdets størrelse og staldsystem i de enkelte staldafsnit.

#### *Afstandskrav*

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse på Høgelundvej 13 er ca. 230 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Uhe) er ca. 2 km nordøst for ejendommen. Det nærmeste byzoneområde (Billund) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand ca. 3,7 km fra staldanlægget. Det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål (institution) ligger ca. 1,2 km nordøst for anlægget.

Byggeriet, herunder den nye fritliggende gyllebeholder overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven. Gyllebeholderen skal således placeres 30 m fra naboskel og 15 m fra skel til offentlig vej. Såfremt der opnås dispensation fra afstandskrav til naboskel, kan gyllebeholderen flyttes tættere på skel mod vest.

En eksisterende markvandingsboring, som ligger ca. 5 m syd for stald 1, vil blive slettet såfremt der opføres veranda på stald 1. Kravet efter § 8 i Husdyrloven er, at der skal være 25 m mellem stald og til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. Der er stillet vilkår om dette.

#### *Gødningsoptagelse og - håndtering*

Der produceres årligt 9.361 m<sup>3</sup> gylle inklusiv rengøringsvand og drikkevandsspild. Den samlede opbevaringskapacitet i de 2 gyllebeholdere og gyllekanaler er 9.876 m<sup>3</sup>, svarende til 12,66 måneders opbevaring.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Den eksisterende gyllebeholder ligger mindre end 100 m fra vandløb eller sø over 100 m<sup>2</sup>, derfor er der krav om alarmsystem på den, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er søgt om opførelse af 1 gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup> fritliggende i det åbne land på areal med adressen Høgelundvej 25, tilhørende ansøger Peter Bruun. Miljøgodkendelsen omfatter godkendelse af denne placering. Se nærmere i afsnittet "Landskabelige hensyn". Det vurderes, at gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig i forbindelse med husdyrproduktionen på Høgelundvej 11, såfremt arealet hører til ejendommen. Det forudsættes derfor, at arealet, hvor gyllebeholderen opføres på, er overført matrikulært til ejendommen Høgelundvej 11, matr.nr. 1b Båstlund, Ringive, forud for meddelelse af byggetilladelse. Der er fastsat vilkår om dette.

Mht. den nye gyllebeholder er der ikke monteret gyllepumpe. Terrænet omkring gyllebeholderen er fladt og der er over 300 m til nærmeste sø/vandløb og over 100 m til nærmeste boring. I forhold til nærmeste nabo, som er Høgelundvej 27, skal gyllebeholderen opføres med fast overdækning, såfremt der bliver mindre end 300 m til nabobeboelsen.

Der stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

#### *Spildevand*

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra den nye staldbygning.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

#### *Ammoniak*

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder

områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Kravet er opfyldt ved valg af staldsystem, som er delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver hhv. 4.932 kg N.

#### Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 2,6 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 237 Ringive Kommuneplantage (se bilag 5). Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
237	Ringive Kommuneplantage	3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	Ny
		3160	Brunvandede søer og vandhuller	Ny
		3260	Vandløb med vandplanter	
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	
		7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv	
		91D0	*Skovbevoksede tørvemoser	Ny

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 237 Ringive Kommuneplantage

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller

områdets udpegningsgrundlag. Det er beregnet, at projektet giver anledning til en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år ved nærmeste del af Natura 2000-området.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 2,9 km nordøst for en hede på 13,4 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i Husdyrloven. Det er beregnet, at projektet giver anledning til en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år ved nærmeste del af hedearealet. Derfor overholder projektet den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mose, hede og eng-arealer, enkelte potentielle ammoniakfølsomme skove samt en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se kort i bilag 4. Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød- eller gullistede arter) inden for 1 km omkring staldanlægget.

I forbindelse med godkendelsen har Vejle Kommune besigtiget 2 arealer inden for 1 km fra staldanlægget, det drejer sig om et hedeareal/fattigkær syd for ejendommen samt et moseareal nordøst for ejendommen. I forbindelse med besigtigelsen af hedearealet er en del af arealet nærmest ejendommen blevet afregistreret, da det ikke var beskyttet natur. Arealet er tilrettet i GIS og på Miljøportalen. Mht. heden er der tale om en rigtig fin våd hede med følgende arter: benbræk, tørvemos, mosepors, tyttebær, smalbladet kæruld, hvid næbfrø, blåtop, hedelyng, klokkelyng mv. Mosearealet er en gammel tørvemose med hedelyng, rødgran, blåtop, mosebunke, lysesiv mv.

Der er foretaget beregninger til naturområder i det digitale ansøgningssystem inden for 1 km afstand fra staldanlægget. Beregningerne viser, at naturområderne får mellem 0,1 - 0,7 kg N/ha/år. Hedearealet får en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år. Endvidere får mosearealet nord for ejendommen en merdeposition på 1,2 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for hedearealet er 15-25 kg N/ha/år. I 2012 var baggrundsbelastningen 16,0 kg N/ha/år. Tålegrænsen for mosearealet er 10-15 kg N/ha/år. I 2012 var baggrundsbelastningen 16,4 kg N/ha/år.

Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af hedearealet.

Kommunen har ved besigtigelse vurderet tilstanden af moseområdet. På den baggrund vurderes merdepositionen på 1,2 kg N/ha/år ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet uanset, at det er mere end 1 kg N/ha/år.

Det er kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

#### Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er en hedemose, som ligger ca. 4 km nordøst for anlægget, hvor der er registreret stor vandsalamander. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

#### *Lugt*

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Vægtet gennemsnitsafstand afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Billund)	3,7 km	834,76 m	Ja
Samlet bebyggelse (Offentligt område ved Bredstenvej og Karlskovskolevej i Karlskov. Området er i	1,25 km	679,62 m	Ja

landzone og udlagt i lokalplan til offentlige formål, institutioner, rekreative formål og lignende)			
Enkelt bolig (Høgelundvej 13)	348,80 m	345,30 m	Ja

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

På den baggrund er det Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

#### *Belysning, støj, støv og skadedyr*

Der er udendørs belysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være støj fra transportere og støj fra fodringsanlæg.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Mht. støv kan der ved håndtering og levering af foder opstå støvgener. Al tørfoder opbevares indendørs eller i lukkede siloer.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

#### *Affald, olie og kemikalier*

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr opbevares overdækket på spalter vest for eksisterende stalde og bortskaffes til DAKA efter behov.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen. Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at med det stillede vilkår vil opbevaring og håndtering af olie og kemikalier ske hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

#### *Transport*

Ansøgningen indeholde oplysninger om til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel, herunder transport af husdyrgødning og ind- og udlevering af dyr.

Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter. Antallet af transporter til den fritliggende gyllebeholder vil være på 216 stk./år. Der er ca. 1,8 km kørsel ad Høgelundvej hen til gyllebeholderen.

Vejle Kommune har vurderet, at de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af staldanlægget, herunder kørsel af gylle til den fritliggende gyllebeholder ikke vil være af væsentlig betydning for omgivelserne. Der er tale om almindelig forekommende trafik på offentlige vej i det åbne land og der vurderes ikke at være særlige hensyn, der skal varetages ved den øgede trafikbelastning.

## **Arealer**

### **Generelt**

I ansøgningen er der redegjort for, at al gylle fra produktionen på Høgelundvej 11 skal afsættes til biogasanlæg eller andre miljøgodkendte arealer. I bilag 1 er vist de arealer, som hører til ejendommen Høgelundvej 11, i alt 170,88 ha. Disse arealer kan først modtage husdyrgødning fra produktionen, når de er godkendte efter husdyrloven. Bedriften drives under CVR.nr. 13329435. I dette selskab drives også Vorslundvej 50, som er en miljøgodkendt produktion med tilhørende godkendte udbringningsarealer. Der er stillet vilkår om, at der senest på tidspunktet for ibrugtagningen af miljøgodkendelsen skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller bringes ud på arealer, der er godkendte til at modtage husdyrgødning fra en miljøgodkendt produktion.

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

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

### Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der udarbejdes beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom i vilkår 19 og 20.

### Staldindretning og fodring

Det er vurderet, at bedriften anvender BAT inden for indretning (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion) idet staldene er indrettet med en kombination af dybstrøelse på det faste gulv i en indretning med delvist fast gulv, og samtidig er der naturlig ventilation.



## Ammoniak

Der er i ansøgningen foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, som gælder for konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede systemer. Emissionsgrænseværdien afhænger af, om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion. Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaue.

Såfremt produktionen fremover bliver økologiske slagtesvin, skal der etableres verandaer på de eksisterende stalde. Derfor er disse staldafsnit ansøgt som nye stalde. Derved er det vejledende BAT-niveau (for konventionelle svin) for det samlede projekt 5.058,66 kg N (skema 87.145). For frilandsproduktionen skal der alene bygges en ny veranda på staldafsnit 4. Det vejledende BAT-niveau (for konventionelle svin) for frilandsproduktionen er udregnet til 5.337,41 kg N (fiktiv skema 89.196).

Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 4.932 kg N /år ved økologisk produktion og 5.170,49 kg N/år ved frilandsproduktion. Ved den økologiske produktion er der forudsat fast overdækning på den nye gyllebeholder. Herved reduceres ammoniakemissionen med 238 kg N/år. Således overholdes det vejledende BAT-niveau (for konventionelle svin) både ved økologisk produktion og ved frilands produktion.

De vejledende emissionsgrænseværdier er opnåelige ved konventionel produktion af slagtesvin. Dette projekt omhandler frilands - eller økologisk svineproduktion, hvor dyrene får adgang til udearealer. Dette har betydning for dyrenes gennemgangstid, vækstperiode og foderforbrug. Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet BAT- emissionskrav for frilands- eller økologisk produktion, da der er særlige krav vedr. dyrevelfærd som gør, at produktionen ikke kan sammenlignes med konventionelle produktion af slagtesvin. I stedet har kommunen foretaget en konkret vurdering af produktionen. De aktuelle stalde adskiller sig væsentligt fra traditionelle staldsystemer i forhold til fodring, indretning med gyllekanaler både inde og uden for stalden. Det vurderes derfor ikke muligt at stillede samme krav til indretningen, hvilket også understøttes af, at der ikke er udarbejdet emissionsværdier i ansøgningssystemet.

Ansøger har redegjort for, at han sikrer effektiv fodring og løbende kontrol. Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring, hvorved fodring optimeres. Det er oplyst, at der anvendes fasefodring samt 200 % fytase, såfremt der er tale om frilandsproduktion.

Vejle Kommune vurderer ud fra denne beskrivelse, at der ikke skal ske en yderligere optimering af foderet, og at der derfor anvendes BAT i forhold til fodring. Idet der på ejendommen anvendes de virkemidler (fyttase og foderoptimering) som er BAT, er det Vejle Kommunes vurdering, at projektet med de iværksatte tiltag, inden for fodring lever op til kravet om BAT. Der stilles vilkår om brug af fasefodring og 200 % fytase. Kravet om fytase gælder kun, såfremt der er tale om frilandsproduktion, idet økologer ikke kan tilsætte fytase til foderet.

#### Fosfor

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra slagtesvin er 22,3 kg/DE ab lager, hvilket giver 10.517 kg P for 471,61 DE i slagtesvin. I ansøgningen er det beregnet, at der er 11.329 kg P i husdyrgødningen fra slagtesvinene. Således mangler der 812 kg P i at nå BAT-niveauet.

I henhold til Natur og Miljøklagenævnets afgørelser er det BAT at anvende fasefodring og fytase. Både fasefodring og fytase tilsætning har en entydig positiv miljømæssig effekt, idet begge tiltag forbedrer grisenes næringsstofudnyttelse, således at der udskilles en mindre mængde næringsstoffer med gødningen. Vejle Kommune stiller vilkår om anvendelse af fasefodring og 200 % fytase. BAT-niveauet vurderes således at være overholdt, da den vejledende grænseværdi for fosfor fra slagtesvin gælder for konventionel produktion.

#### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, at drikkevandsanlægget kalibreres jævnlige, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Der anvendes naturlig ventilation og lavenergibelysning, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Der er stillet vilkår om registrering af vand- og elforbrug med henblik på at identificere defekter og for at skabe incitament til at vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

#### Opbevaring og behandling

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

#### Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

#### **Landskabelige hensyn**

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af byggeriets placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som hedeslette med spredte beplantninger og læhegn.

Ejendommens bygninger ligger ca. 90 m nord for et værdifuldt landskab. Området rummer Rækkebjerg, som er en bakkekam, der rejser sig markant i et fladt landbrugsområde.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelsesområder og økologiske forbindelsesområder.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Den nye verandastald søges opført med en højde på ca. 8 m. Bygningen placeres parallelt med de eksisterende staldbygninger i en afstand af ca. 20 m fra maskinhuset. Terrænet stiger svagt fra vest mod øst. Da niveauet for bygningen forventes at følge niveau for maskinhuset nord for, vil bygningen derved blive placeret lavt i terrænet. Der opføres 4 kornsiloer med en

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

maksimal højde på 12 m. Siloerne er placeret nord for og i tilknytning til den nye staldbygning og udføres i materialer lignende den eksisterende silo på ejendommen.

For at opnå at byggeriet udgør en samlet helhed i landskabet, er der stillet vilkår om brug af naturlige og afdæmpede farver og materiale og om afskærmende beplantning. Der er således undgået lyse eller reflekterende tagmaterialer. Disse vilkår er begrundet i, at der er tale om en stor bygning, der er iøjnefaldende i landskabet og med vilkårene sikres, at der sker en indpasning i landskabsbilledet. Endvidere er byggeriet søgt harmoniseret med ejendommens resterende bygninger.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af ny verandastald. Endvidere vurderes opførelse af møddingspladsen og de 4 kornsiloer med en max. højde på 12 m ikke at virke skæmmende for landskabet. Byggeriet vurderes at udgøre en harmonisk helhed det pågældende sted.

Landskabet omkring den nye fritliggende gyllebeholder kan karakteriseres som hedeslette med spredte beplantninger og læhegn. Gyllebeholderen ligger ca. 230 m nord for et værdifuldt landskab. Området rummer Rækkebjerg, som er en bakkekam, der rejser sig markant i et fladt landbrugsområde.

Gyllebeholderen ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelsesområder og økologiske forbindelsesområder.

Gyllebeholderen er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Gyllebeholderen ligger ikke i et fredet område.

Nærmeste nabo ligger 320 m øst for gyllebeholderen. Nærmeste naturområde er en lille sø, som ligger ca. 115 m syd for gyllebeholderen. Der er fastsat vilkår om afskærmende beplantning omkring beholderen.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskab, natur eller andre interesser. Endvidere vurderes gyllebeholderen ikke at give anledning til gener for naboer.

## **Ophør**

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 1), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et u hensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

## **Alternativer**

Ansøger har undersøgt alternative løsninger for placering af den nye staldbygning, hvilket fremgår af bilag 1.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

## **Samlet vurdering**

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Høgelundvej 11 på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

## Offentlighed og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs §§ 11 eller 12.

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 17. maj til 7. juni 2016.

Vejle Kommune sendte udkast til miljøgodkendelse i høring i perioden 1. juli til 12. august 2016 hos ansøger, naboer og parter. Høringen gav anledning til bemærkninger fra de 2 nærmeste naboer. Bemærkningerne vedrørte forhold omkring brug af veje, trafiksikkerhed, støj og lugt fra produktionen samt opbevaring af døde dyr.

Bemærkningerne vedr. brug af veje og trafiksikkerhed er ikke forhold, som kan reguleres gennem Husdyrloven. Transporten fra husdyrbruget kan evt. slide på rabatter og medføre behov for rengøring af veje. Dette er forhold, som reguleres gennem vejlovgivningen og færdselsloven. Evt. behov for forbedring af trafiksikkerhed langs Høgelundvej reguleres gennem vejlovgivningen.

Lugt og støj fra anlægget er vurderet i udkast til miljøgodkendelse og bemærkningerne har ikke givet anledning til at stille yderligere vilkår. Lugtgenegrænsen er overholdt og der er hhv. 225 m og 250 m til naboerne, som ligger hhv. vest og nord for anlægget.

Opbevaring af døde dyr påses af Fødevarestyrelsen. Såfremt der opstår uhygiejniske forhold kan Vejle Kommune stille påbud om afhjælpende foranstaltninger. Vejle Kommune har derfor ikke fundet anledning til at ændre i den endelige miljøgodkendelse i forhold til det udkast, som blev sendt i høring.

Billund Lufthavn er hørt i sagen vedrørende vurdering af risiko for birdstrike. Billund Lufthavn har ikke haft bemærkninger til sagen.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 19. august 2016.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 19. september 2016 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal.

Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via nævnets klageportal på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Gebyret skal betales med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

Da godkendelsen indeholder vilkår om afskærmning af gyllebeholder, har en eventuel klage over miljøgodkendelsen opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Godkendelsen må ikke udnyttes, før en eventuel klagesag er afgjort

Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbrugslovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

MILJØGODKENDELSE  
af  
svineproduktionen på  
Høgelundvej 11  
7323 Give

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009  
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug





**Udarbejdet af:**

**Jysk Landbrugsrådgivning**

John Tranumsvej 25  
6705 Esbjerg Ø

Rådgiver: Kira Langkjer  
Direkte tlf.: 7660 2191  
E-mail: [klj@jlbr.dk](mailto:klj@jlbr.dk)

## Indholdsfortegnelse:

<b>1 BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
1.1 DATABLAD .....	4
1.2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET .....	5
<b>2 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....</b>	<b>5</b>
2.1 BELIGGENHED .....	5
2.2 AFSTANDSKRAV .....	6
2.3 DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen .....	7
2.4 INDRETNING .....	7
2.5 FORBRUG AF VAND OG ENERGI .....	12
2.6 AFFALD .....	12
2.7 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING .....	13
2.8 FODEROPBEVARING .....	14
2.9 LUGT .....	14
2.10 STØJ.....	15
2.11 STØV.....	15
2.12 SKADEDYR .....	16
2.13 DØDE DYR.....	16
2.14 LYS.....	16
2.15 TRANSPORT.....	17
2.16 SPILDEVAND .....	17
2.17 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	18
2.18 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK .....	18
2.19 BAT - AMMONIAK.....	22
2.20 BAT - FOSFOR .....	23
2.21 BAT - MANAGEMENT.....	23
2.22 BAT - FODRINGSSTRATEGI .....	24
2.23 BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	24
2.24 BAT - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	25
<b>3 EGENKONTROL.....</b>	<b>25</b>
<b>4 FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION.....</b>	<b>25</b>
<b>5 ALTERNATIVE MULIGHEDER.....</b>	<b>25</b>
<b>6 BILAG .....</b>	<b>26</b>
6.1 VANDFORBRUG.....	26
6.2 OPBEVARING I GYLLEKANALER.....	26
6.3 UDREGNINGER TIL GØDNINGSPRODUKTION .....	27

# 1 Baggrund for miljøgodkendelse

## 1.1 Datablad

Ansøger:	Peter Bruun, Vorslundevej 50, 7323 Give
Kontaktperson:	Peter Bruun, Vorslundevej 50, 76323 Give, tlf.: 2237 6977, email: greensgaard@mail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Høgelundvej 11, 7323 Give
Ejerlav og matrikel nr.:	Båstlund, Ringive, 1b
Virksomhedens art:	Slagtesvineproduktion
Ejendomsnummer:	13329435
CHR-nummer:	-
CVR-nummer:	
Konsulent:	Jysk Landbrugsrådgivning, Kira Langkjer, tlf.: 7660 2191
Ansøgningskema(-er)	87145 (økologisk produktion) 89196 (frilands produktion)

## 1.2 Beskrivelse af projektet

Peter Bruun søger om miljøgodkendelse af slagtesvineproduktionen på Høgelundvej 11, 7323 Give, på baggrund af et ønske om at etablere en større slagtesvineproduktion i verandastalde. Peter Bruun har købt ejendommen i 2012, hvor der var et konventionelt sohold på ejendommen. Ejendommen er godkendt til 350 søer, 8.800 smågrise og 1.400 slagtesvin, svarende til i alt 166,54 DE. Der ønskes påsat verandaer på eksisterende stalde, for at have muligheden for at omlægge fra Frilandsproduktion til økologisk produktion. Derudover ønskes opført en ny verandastald med 3.000 stipladser  
I forhold til byggeriet, er der i denne ansøgning afsat et større byggefelt, da der endnu er tvivl om hvilken stald der ønskes opført i forhold til om produktionen skal efterleve kravene til Frilands- eller økologisk produktion.

Der ønskes 5 år til udvidelse af slagtesvineproduktionen. Dette begrundes i at der ønskes ansøgt tilskud igennem ordningen vedr. modernisering, svin. Her er ansøgningsfristen august måned 2016, og det forventes en periode på 5 måneder inden der meddeles om der er opnået tilsagn vedr. tilskuddet. Hvis der opnås tilsagn, vil dette gælde 2 år, men det vil være muligt at ansøge om forlængelse af tilsagnet på 1 år. Der ønskes derfor 5 år til at kunne opnå fuld dyrehold på ejendommen.

Ansøger har opstillet følgende etapevise plan for det samlede udvidelsesprojekt, hvor der tages udgangspunkt i, at nærværende godkendelsen meddeles i indeværende år:

Sommer 2016: Miljøgodkendelsen meddeles på Høgelundvej 11

Vinter 2016: Tilsagn vedr. byggeriet opnåes

Efterår 2018: Byggeriet på Høgelundvej 11 påbegyndes

Vinter 2019: Byggeriet på Høgelundvej 11 færdiggøres

Forår 2020: Opførsel af gyllebeholder påbegyndes

Forår 2021: Byggeriet på Høgelundvej 11 er færdig, og slagtesvineproduktionen er udnyttet.

I forbindelse med udvidelse af slagtesvineproduktionen, ønskes opført en ny verandastald 64 m fra eksisterende slagtesvinestald og 20 m syd for maskinhuset.

## 2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

#### 2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Høgelundvej 11, 7323 Give ca. 3,7 km nord for Billund, der er nærmeste byzone (Figur 1).

Nærmeste samlede bebyggelse er Uhe, beliggende ca. 2 km nordøst for ejendommen.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Høgelundvej 13, der ligger ca. 250 m vest for eksisterende slagtesvinestald (Figur 1).

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Høgelundvej 8 og Høgelundvej 12 7323 Give, der ligger henholdsvis 240 m vest og 235 m nord for ejendommen. Disse ejendomme er registreret uden landbrugspligt.



**Figur 1.** Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo.

## 2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt i forhold til placering af den nye stald. Det drejer sig om:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Eksisterende stald overholder ikke afstandskravet til offentlig vej og privat fællesvej, da stalden er beliggende i en afstand af ca. 22 m fra vejen. Den vestlige veranda der ønskes påsat stald 1 opfylder ikke afstandskravet til offentlig vej, da verandaen er beliggende ca. 28 m fra offentlig vej. Der ønskes ansøgt om dispensation i forhold til afstandskrav til vej.

Den nye gyllebeholder opfylder ikke afstandskravet til naboskel, da gyllebeholderen ønskes opført 15 m fra naboskel. Der ønskes ansøgt om dispensation i forhold til afstandskrav til naboskel.

Eksisterende stald overholder ikke kravet til ikke almene vandforsyningsanlæg, da der er en markvandsboring beliggende ca. 5 meter syd for staldbygningen. Der ønskes påsat en veranda syd for stald 1, og hvis denne opføres, vil markvandsboringen blive slettet.

## Husdyrhold og drift

### 2.3 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der er foretaget en anmeldelse efter §31, hvor dyreholdet ændres fra søer til slagtesvin. Denne anmeldelse er godkendt 8. december 2014, og der er to års udnyttelsesfrist. Udnyttelsesfristen er endnu ikke passeret, hvilket betyder at der i denne godkendelse tages udgangspunkt i det godkendte dyrehold på ejendommen, som i 2007 var et sohold.

I Tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består primært af slagtesvin.

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE
Søer	350	79,34		
Smågrise (7,2-30 kg)	8.800	38,90		
Slagtesvin (30-102 kg), eksisterende stalde	1.400	33,33		
Slagtesvin (31-115 kg), eksisterede stald, 25-49 % fast gulv			1.750	51,42
Slagtesvin, eksisterende stald (31-115 kg), 50-75% fast gulv			3.300	96,97
Slagtesvin (31-115 kg), ny stald			11.000	323,22
Ammekøer med opdræt		13,82	8	8,87
Får	8	1,14	8	1,14
<b>I alt</b>		<b>166,53</b>		<b>481,62</b>

**Tabel 1.** Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er den oprindelige nudrift fra miljøgodkendelsen fra 21. oktober 2009, der ikke er blevet udnyttet.

### 2.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2. Udvidelsen af dyreholdet sker i både eksisterende stald samt ved opførelse af ny slagtesvinestald.



**Figur 2b.** Oversigt over husdyrbrugets bygninger.





**Figur 2b.** Oversigt over husdyrbrugets bygninger.





**Figur 2c.** Placering af den nye gyllebeholder. Rød markering viser at der er mere end 300 m fra nabo til gyllebeholderen og den grønne markering viser at afstandskravet til vej er overholdt.

**Bygning 1**  
Stuehus

**Bygning 2**  
Foderlade og servicebygning

**Bygning 3**  
Maskinhus

**Bygning 4**  
Gyllebeholder på 2.580 m<sup>3</sup>

**Bygning 5**  
Ny gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen opføres vest for Høgelundvej 27. Afstandskravet til nærmeste nabo på 300 m samt afstandskravet til offentlig vej er overholdt.

**Køer**  
Køerne på ejendommen vil være udegående, da de vil blive anvendt til afgræsning.

**Får**  
Fårene på ejendommen vil være udegående, da de vil blive anvendt til afgræsning.

**Stald 1**  
Stald til slagtesvin, indrettet med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

**Tilbygning til stald 1**  
Tilbygningen vil blive opført, hvis produktionen ændres til at være økologisk, tilbygningen vil være ca. 750 m<sup>2</sup>. Denne produktion kræver at udearealet bliver større. Der vil stadig være samme antal grise i stierne. Når denne tilbygning opføres, vil det samlede staldsystem blive ændret til 50-75% fast gulv.

**Stald 2**  
Stald til slagtesvin, indrettet med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

### **Tilbygning til stald 2**

Tilbygningen vil blive opført, hvis produktionen ændres til at være økologisk, tilbygningen vil være ca. 360 m<sup>2</sup>. Denne produktion kræver at udearealet bliver større. Der vil stadig være samme antal grise i stierne. Når denne tilbygning opføres, vil det samlede staldsystem blive ændret til 50-75% fast gulv.

### **Stald 3**

Stald til slagtesvin, indrettet med delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv

### **Tilbygning til stald 3**

Tilbygningen vil blive opført, hvis produktionen ændres til at være økologisk, tilbygningen vil være ca. 180 m<sup>2</sup>. Denne produktion kræver at udearealet bliver større. Der vil stadig være samme antal grise i stierne. Når denne tilbygning opføres, vil det samlede staldsystem blive ændret til 50-75% fast gulv.

### **Stald 4**

Stald til slagtesvin, indrettet med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

### **Tilbygning til stald 4**

Tilbygningen vil blive opført, hvis produktionen ændres til at være økologisk, tilbygningen vil være ca. 215 m<sup>2</sup>. Denne produktion kræver at udearealet bliver større. Der vil stadig være samme antal grise i stierne. Når denne tilbygning opføres, vil det samlede staldsystem blive ændret til 50-75% fast gulv.

### **Silo**

Der etableres 4 siloer a 25 tons, der etableres på nordsiden af den nye stald. Siloerne vil blive opstillet to og to som det også fremgår af oversigtstegningen. Siloerne vil være lyse glasfiber siloer, der vil være som de eksisterende siloer og vil maksimalt have en højde på 12 m.

### **Ny stald**

Ny slagtesvinestald med dimensionerne (41 x 131 m). Stalden opføres som verandastald til slagtesvin (31-115 kg) med 3.000 stipladser. Stalden indrettes med delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv.

Den nye stald vil være maksimalt 8 meter høj og taghældningen vil være 15°.

Byggematerialerne vil være grå betonelementer eller lys grå beton med fritlagte søsten.

Tagkonstruktionen vil blive opført i gråtonede farver. I forhold til belysningen, vil der være åben i kip og da stalden er meget åben, hvilket betyder at belysningen i stor grad vil være naturlig, men hvis det skulle være nødvendig, vil der blive anvendt mekanisk lys. Der vil kun være mekanisk lys i staldene når der arbejdes, ellers vil der være installeret vågebelysning.

Gyllen fra den nye stald pumpes via pumpeledning til eksisterende gyllebeholder.

Nord for stalden vil det blive etableret et køreareal, som dog ikke vil være med asfalt men med grus.



Staldene forventes at komme til at være i samme stil som ovenstående billede. Billedet er medsendt til inspiration, da de endelige tegninger ikke er udarbejdet.

### Bygning 5

Der ønskes etableret en gyllebeholder der ønskes etableret i det åbne land. Gyllebeholderen vil være 5.400 m<sup>3</sup>.

## 2.5 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se Tabel 2.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	170.000	100.000	-70.000
Vandforbrug (m <sup>3</sup> , stalde)	3.970	10.754	6.784
Olieforbrug (l)	8.500	5.000	-3.500

**Tabel 2.** Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Hovedparten af strømforbruget på ejendommen bliver brugt på belysning samt pumpning af gylle. Behovet for belysning reduceres i forhold til nudriften, da staldene i dag er mere åbne.

Stigningen i vandforbruget skyldes stigningen i antallet af dyr på ejendommen. For at mindske vandforbruget, er der integrerede drikkenipler i foderautomaterne. På ejendommen bliver staldene kun vasket en gang om året, derfor vil vandforbruget til vask ikke stige væsentligt.

Der er redegjort nærmere for vand- og energiforbruget i afsnittet vedr. "Bedst tilgængelige teknologi (BAT)".

## 2.6 Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller malet- og lakeret træ)
- Farligt affald (lysstofrør og sparerpærer, spraydåser, oliefiltre, batterier)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinglas, gamle frønnede bildæk).

- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale)

Forbrændingseget affald, herunder bl.a. pap, papir og plastik fra produktionen opbevares indtil aflevering på genbrugsplads.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke-forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald, bortskaffes det til kommunal modtagestation. Eventuelt jernaffald, bortskaffes til skrothandler.

Der opbevares ingen medicinrester, tom medicinemballage eller spidse og skarpe genstande på ejendommen. Hvis der skulle forekomme medicinrester på ejendommen, afleveres dette på apotek eller til dyrlægen. Kanyler og tomme medicinflasker opbevares på ejendommen i brudsikkert og tæt emballage indtil aflevering på kommunal modtagestation.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer eller spraydåser opbevares i forrum indtil aflevering på kommunal modtagestation.

### Olje- og kemikalieaffald

Der er ingen opbevaring af olie- og kemikalieaffald på ejendommen. Der er ingen maskiner eller andet på ejendommen der forårsager olie- og kemikalieaffald.

## 2.7 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Høgelundvej 11, 7323 Give forventes at stige fra 3.698 m<sup>3</sup> til 9.361 m<sup>3</sup> (Bilag 2).

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af drikkevandsspild, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af Tabel 3.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Ændring (m <sup>3</sup> )
Gylle	3.698	9.361	5.663+
Ekstra tilløb	0	0	0+
<b>Flydende husdyrgødning i alt</b>	<b>3.698</b>	<b>9.361</b>	<b>5.663+</b>
<b>Fast husdyrgødning i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Høgelundvej 11 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 9.876 m<sup>3</sup>, svarende til 12,66 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af Tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1	2.850	2.850	1997/2007
Ny gylletank		5.400	
Gyllekanaler	658	1.626	
<b>I alt</b>	<b>3.508</b>	<b>9.876</b>	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

I forhold til beregning af husdyrgødning er der taget udgangspunkt i at dyrene er opstaldet på henholdsvis delvis fast gulv med enten 25-49% fast gulv eller 50-75% fast gulv. I forhold til ansøgningsskemaet er fårene og ammekøerne udegående 6 måneder om året, men reelt er de udegående 12 måneder om året. Køerne vil være udegående udenfor udbringningsarealet, og også afgræsse den nærliggende hede med maksimalt 0,8 DE/ha.

I forbindelse med denne ansøgning, ansøges der ligeledes om opførelse af ny gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup>. Hvis denne gyllebeholder ikke opføres, vil der blive lejet opbevaringskapacitet i andre beholdere, således at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet overholdes.

## 2.8 Foderopbevaring

Slagtesvinene på ejendommen bliver fodret med færdig produceret tørfoder. Det færdigblandede foder bliver opbevaret i udendørs siloer.

Efter udvidelsen, vil det fremtidige foderforbrug af færdigfoder til slagtesvinene være på omkring 4.012.500 FE (250 FE/svin), svarende til 3.773 tons årligt. Forbruget af foderet vil dog variere, da produktionen enten vil være en frilands produktion eller alternativt en økologisk produktion. Ovenstående tal er beregnet på baggrund af foder til konventionelt producerede slagtesvin. Det forventes at forbruget af foder til enten frilandsgrise eller økologiske slagtesvin vil ligge højere. Fårene og køerne på ejendommen går primært på græs.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### 2.9 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning. Lugtmissionen fra staldene og geneafstand fra beboelsesområder er beregnet ud fra følgende:

Afstand til nærmeste byzone (Billund) er ca. 3,7 km i sydlig retning, afstand til nærmeste samlede bebyggelse (Uhe) er 2 km (nordøstlig retning) og afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 250 m vest for eksisterende stald. Der er ikke andre ejendomme med husdyrbrug over 75 m indenfor 300 m.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest skulle have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug", og FMK-vejledningen ("Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.




Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil geneafstanden i forhold til byzone være 879 meter, samlet bebyggelse 680 meter og enkeltbolig 345 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke er samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden.

Ved lugtberegning regnes fra midten af den samlede bygningsmasse med dyr. Afstanden er derfor anderledes end den faktiske afstand. Kriterierne for maksimal lugt på 5 OU<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> for byzone, 7 OU<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> for samlet bebyggelse og 15 OU<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> for enkeltbeboelse er dermed overholdt.

Husdyrgodkendelseslovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelse inden for de tre typer er overholdt.

Det forventes ikke, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning m.m., vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land. Der henvises til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Høgelundvej 13	0	NY	345,30	90,78	345,30	90,78	345,67	Nej	Ja
+  Bredsten Landevej 125	0	NY	679,62	215,35	679,62	215,35	1.962,80	Ja	Ja
+  Åst By, Lindeballe	0	NY	878,70	314,81	834,76	299,07	3.747,79	Ja	Ja

**Table 5.** Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

## 2.10 Støj

De væsentligste støjklender på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, støj fra transport m.v.

På denne ejendom forefindes der kun naturlig ventilation i staldene, hvilket betyder at der ikke vil forekomme støj fra ventilationen.

Støj fra transport, vil som hovedregel kun forekomme indenfor normal arbejdstid, dog kan der ved afhentning af svin forekomme støj på andre tidspunkter, da afhentningstidspunktet afhænger af slagteriets køreplan. Støj fra transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, vil som hovedregel kun forekomme i en kortere periode.

Tørfodringsanlægget er udstyret med føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift når foderautomaterne er fyldt op, - dette mindsker driftstimerne og dermed støjen fra anlægget.

## 2.11 Støv

I forbindelse med håndtering, levering m.m. af foder, kan der opstå støvgener. Alt tørfoder opbevares enten indendørs eller i lukkede siloer. For at undgå støv fra tørfoder, anvendes der lukkede foderkasser ved størstedelen af dyrene, hvorfor støvgener fra håndtering af foder er begrænset.

For at begrænse støvgener, vil der blive udvist god landmandspraksis. Ved blandt andet at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.



## 2.12 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus.

Fluer bliver bekæmpet ved hjælp af smøremiddel til bekæmpelse af fluer. Herudover anvendes der bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

## 2.13 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på spalter, vest for eksisterende stalde. Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 24 timer efter dødsfald. Afhentning sker efter behov.



Figur 3. Placering af døde dyr

## 2.14 Lys

I staldene anvendes der en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys er kun tændt i forbindelse med arbejde i stalden samt ved fodring (typisk mellem kl 7.00 – 16.30). Udvendig er der kun placeret arbejdsbelysning på steder for der foregår læsning/aflæsning.

## 2.15 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Der er ligeledes transport i forbindelse med afhentning og levering af gylle samt et mindre antal transport i forbindelse med levering af forbrugsstoffer.

Transporterne fordeler sig som vist i Tabel 6. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal transport/år, nudrift	Antal transport/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Levering af dyr	26	52	+26
Afhentning af dyr	26	52	+26
Afhentning af døde dyr	52	52	+0
Foder	52	70	+18
Eget foder, herunder halm	9	100	+91
Gyllevogn med spredervogn	200	0	-200
Afhentning af gylle	0	250	+250
Kørsel til ny gyllebeholder	0	216	+216
Affald	52	52	0
Andet (fragtbil o.l.)	20	20	0
<b>Transporter i alt</b>	<b>437</b>	<b>864</b>	<b>+427</b>

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transport til og fra Høgelundvej 11.

Afhentning af dyr til slagteriet foregår ca. 1 gang om ugen. Afhentningen kan forekomme hele døgnet, da tidspunktet for afhentning afhænger af slagteriernes køreplan.

Andre transport foregår normalt på hverdage indenfor normal arbejdstid. I højsæson for markarbejde, kan det være nødvendigt med transport i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Antallet af transport, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 211 kørsler årligt – svarende til en stigning på 48%. De fleste af disse transport er afhentning af gylle til biogasanlæg.

## 2.16 Spildevand

### Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra stuehuset samt fra servicerum ledes til trixtank.

### Processpildevand

Spildevandet fra bedriften består af:

- Rengøringsvand fra staldanlæg

Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter 401 m<sup>3</sup> fra vask af stalde samt 1204 m<sup>3</sup> fra drikkevandsspild (Bilag 1). Disse værdier er dog beregnet i normen for gylleproduktion.

### Overfladevand

Køreveje ol., er grusbelagte, og der tilledes ikke vand til dræn og vandløb herfra.

### Tagvand

Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes til nedsivning.



## 2.17 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget.

### Gylle:

- Ansøger oplyser, at ved et evt. udslip, vil gyllen samle sig umiddelbart omkring gyllebeholderne. Der benyttes halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.
- Hver 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.
- Elpumper er sikret med anordning (typisk en timer), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn.

## 2.18 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

### Ved økologisk produktion

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 2.224,65 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 4.932,46 kg kvælstof pr. år, hvis der tages udgangspunkt i at ejendommen drives økologisk. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.707,81 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på 30 % for dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-727,52 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	39,62
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4377,55
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	494,38
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	20,92

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4932,46 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5058,66 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-126,20 kgN/år

**Tabel 3a.** Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk (skema 87145)

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv i ny stald
- Overdækning af gyllebeholder

#### Ved frilands produktion

Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 2.224,65 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5.170,47 kg kvælstof pr. år, hvis der tages udgangspunkt i at ejendommen drives økologisk. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.945,82 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på 30 % for dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-727,52 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	39,62
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4377,55
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	494,38
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	20,92

#### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4932,46 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5337,41 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-404,95 kgN/år

**Tabel 3b.** Beregninger i ansøgningsystemet *husdyrgodkendelse.dk* (skema 89196)

### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde 237, Ringive Kommuneplantage, se Figur 4.



**Figur 4.** Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

## § 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

### Kategori 1-natur

Anlægget er beliggende ca. 2,6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se Figur 4. Det drejer sig om området tørre dværgbusksamfund.

Området er en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Alternativt kan det være heder og overdrev indenfor de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften.

### Kategori 2-natur

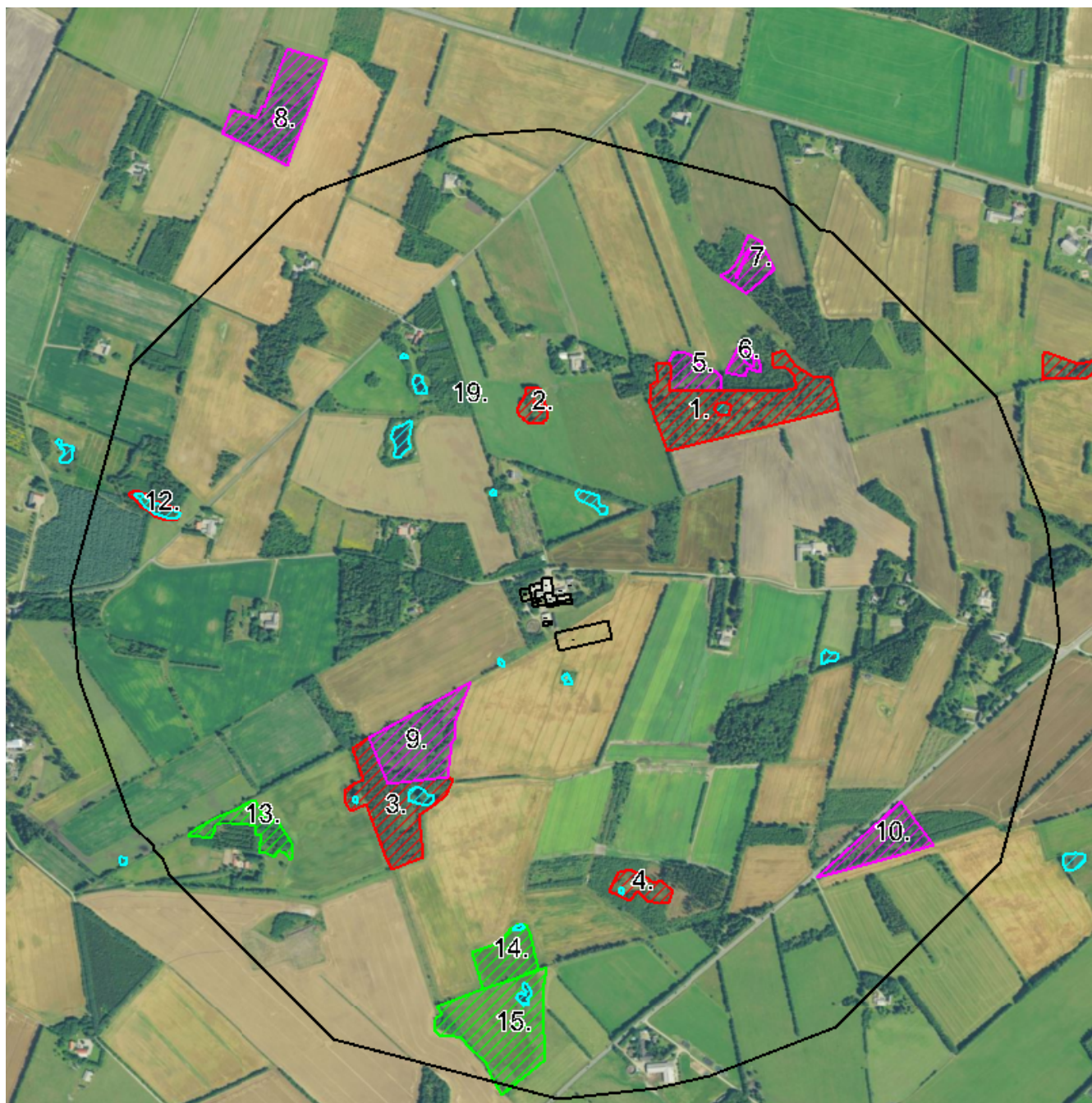
Anlægget er beliggende ca. 2,6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i stk 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.



Der er foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften.

### § 3 områder

Af Figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



**Figur 5.** § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret flere forskellige §3 naturtyper. Heden (nr. 9) er ændret mht. udpegning i forhold til Figur 5.

Beregningerne, som ansøger har foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, fremgår af tabel 7.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Habitat	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
A. Hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
B. Hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,3	2,2
5. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,4	0,9
6. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	0,8
7. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,3	0,5
2. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,6	1,3
9. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,7	1,0
3. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	0,6
4. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,3
10. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
8. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
12. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,3
13. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
14. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
15. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
18. Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	0,6
19. Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	0,9

**Tabel 5.** Beregninger til naturområder

På baggrund af ovenstående vurderes det, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke § 3-områderne væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

## Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Vurderingerne for anvendelse af BAT, er sket i forhold til følgende aspekter:

1. Anlæggets emissionsniveau for ammoniak og fosfor, samt valg af teknologi
2. Management/Godt landmandsskab
3. Fodringsstrategier
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

### 2.19 BAT - Ammoniak

For bedriften beliggende Høgelundvej 11, 7323 Give, er der foretaget beregninger for projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", se tabel 8a og 8b.

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	5.058,66

**Table 8a.** Beregning af projektets BAT-emissionsniveau for økologisk produktion (ansøgningsskema 87145)

BAT-emissionsniveauet for det økologiske projekt er beregnet til 5.058,66 kg NH<sub>3</sub>-N, og projektets reelle ammoniakemission er på 5.170,50 kg NH<sub>3</sub>-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 111,84 kg NH<sub>3</sub>-N højere end det beregnede BAT-emissionsniveau.

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	5.337,41

**Table 8b.** Beregning af projektets BAT-emissionsniveau for konventionel produktion (ansøgningsskema 89196)

BAT-emissionsniveauet for frilands projektet er beregnet til 5.337,41 kg NH<sub>3</sub>-N, og projektets reelle ammoniakemission er på 4.932,47 kg NH<sub>3</sub>-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 404,94 kg NH<sub>3</sub>-N lavere end det beregnede BAT-emissionsniveau.

## 2.20 BAT - Fosfor

I henhold til Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011, må et husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin maksimalt udlede 22,3 kg P/DE ab lager.

Beregning af BAT-niveau for Høgelundvej 11, 7323 Give:

481,63 DE i slagtesvin: 481,63 DE x 22,3 kg P/DE = 10.740,35 kg P

Beregnet fosfor-niveau for ejendommen: 11.415,14 kg P

BAT-niveauet for ejendommen er ikke overholdt med 674,79 kg P

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Høgelundvej 11, 7323 Give i ansøgt drift ikke er overholdt. Det er svært at have foderreguleringen i denne produktionsform, da grisenes gennemgangstid er længere end traditionelt opstaldede slagtesvin og deres vækstperiode derfor er længere. Temperatursvingningerne er større i verandastalde, hvilket betyder at grisene har et større foderforbrug, for at opnå samme tilvækst.

I forhold til regulering af foderet i forhold til at opfylde BAT, er der ikke foretaget reguleringer på foderet, da E-kontrollen samt indlægssedler viser at der på ejendommen fodres omkring normen og at fodereffektiviteten ligeledes er omkring normen.

## 2.21 BAT - Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nød fremgangsmåde ved uheld. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og foder,
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Bedriften er leverandør til Danish Crown og efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affalds stoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

## 2.22 BAT – Fodringsstrategi

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.

## 2.23 BAT - Forbrug af vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering og reparation af lækager. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Vandforbruget registreres årligt i regnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes.
- Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmåler på vandforsyningen til alle stalde
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblodsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Der er drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

### Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften

#### Ventilation:

- Der er naturlig ventilation i staldene

#### Øvrige:

- Elforbruget registreres kvartalsvis. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

## **2.24 BAT – Opbevaring af husdyrgødning**

For så vidt angår BAT ved opbevaring af gylle omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg.

Husdyrbruget angiver at bruge BAT som følger:

#### Gylle:

- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

## **3 Egenkontrol**

- Der udarbejdes gødningsregnskab hvert år
- Forbruget af el og vand registreres hvert kvartal

## **4 Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Ved ophør af produktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødning- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Beholdere til gylle ect., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, vil blive gjort uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøfarligt affald vil blive bortskaffet for egen regning, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.

## **5 Alternative muligheder**

Peter Bruun ønsker at udvide dyreholdet, og dermed fremtidssikre bedriften, således at bedriften i fremtiden kan bestå som en primær ejendom. Hvis den ønskede udvidelse ikke kan gennemføres, vurderes det, at ejendommen på længere sigt vanskeligt kan drives som et moderne produktionslandbrug.

Hvis Vejle Kommune ikke kan godkende udvidelsen af husdyrbruget, vil produktionen fremover blive nedtrappet, eller anden anvendelse af bygningerne fundet. Dette vil i sig selv ikke medføre, at der fremover ikke vil blive bragt husdyrgødning ud på de pågældende arealer. Idet udvidelsen ikke medfører en væsentlig forøgelse i ammoniakdeposition, kvælstofudvaskning og fosforoverskud, i forhold til nudrift, anses 0-alternativet ikke for at have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis udvidelsen, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.



## 6 Bilag

### 6.1 Vandforbrug

Vandforbrug, nudrift

Ansøgt drift	Antal	Drikkevand m <sup>3</sup> /år	Drikkevandsspild m <sup>3</sup> /år	Rengøring	I alt
Års køer, løsdrift		0	0	0	0
Opdræt		0	0	0	0
Kalve		0	0	0	0
Tyre små		0	0	0	0
Tyre st.		0	0	0	0
Års søer	350	1400	84	140	1624
Smågrise (7-30 kg)	8800	1144	132	132	1408
Slagtesvin (30-102 kg)	1400	798	105	35	938
Mink *		0	0	0	0
Æglæggende høner		0	0	0	0
Slagteskyllinger		0	0	0	0
<b>Samlet forbrug</b>		<b>3342</b>	<b>321</b>	<b>307</b>	<b>3970</b>

Vandforbrug, ansøgt drift

Ansøgt drift	Antal	Drikkevand m <sup>3</sup> /år	Drikkevandsspild m <sup>3</sup> /år	Rengøring	I alt
Års køer, løsdrift		0	0	0	0
Opdræt		0	0	0	0
Kalve		0	0	0	0
Tyre små		0	0	0	0
Tyre st.		0	0	0	0
Års søer		0	0	0	0
Smågrise (7-30 kg)		0	0	0	0
Slagtesvin (30-102 kg)	16050	9149	1204	401	10754
Mink *		0	0	0	0
Æglæggende høner		0	0	0	0
Slagteskyllinger		0	0	0	0
<b>Samlet forbrug</b>		<b>9149</b>	<b>1204</b>	<b>401</b>	<b>10754</b>

### 6.2 Opbevaring i gyllekanaler

Beregning af opbevaringskapacitet i gyllekanalerne:

Stald 1	652 m <sup>2</sup> * 0,5 * 0,4 m	≈ 130
Stald 2	1.001 m <sup>2</sup> * 0,75 * 0,4 m	≈ 300
Stald 3	540 m <sup>2</sup> * 0,5 * 0,4 m	≈ 108
Stald 4	400 m <sup>2</sup> * 0,75 * 0,4 m	≈ 120
Ny stald	4.840 m <sup>2</sup> * 0,5 * 0,4 m	≈ 968
<b>I alt</b>		<b>= 1.626</b>

Beregninger for opbevaring i gyllekanalerne er lavet ud fra eksisterende bygninger, således at der ikke tages højde for opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne i tilbygningerne.

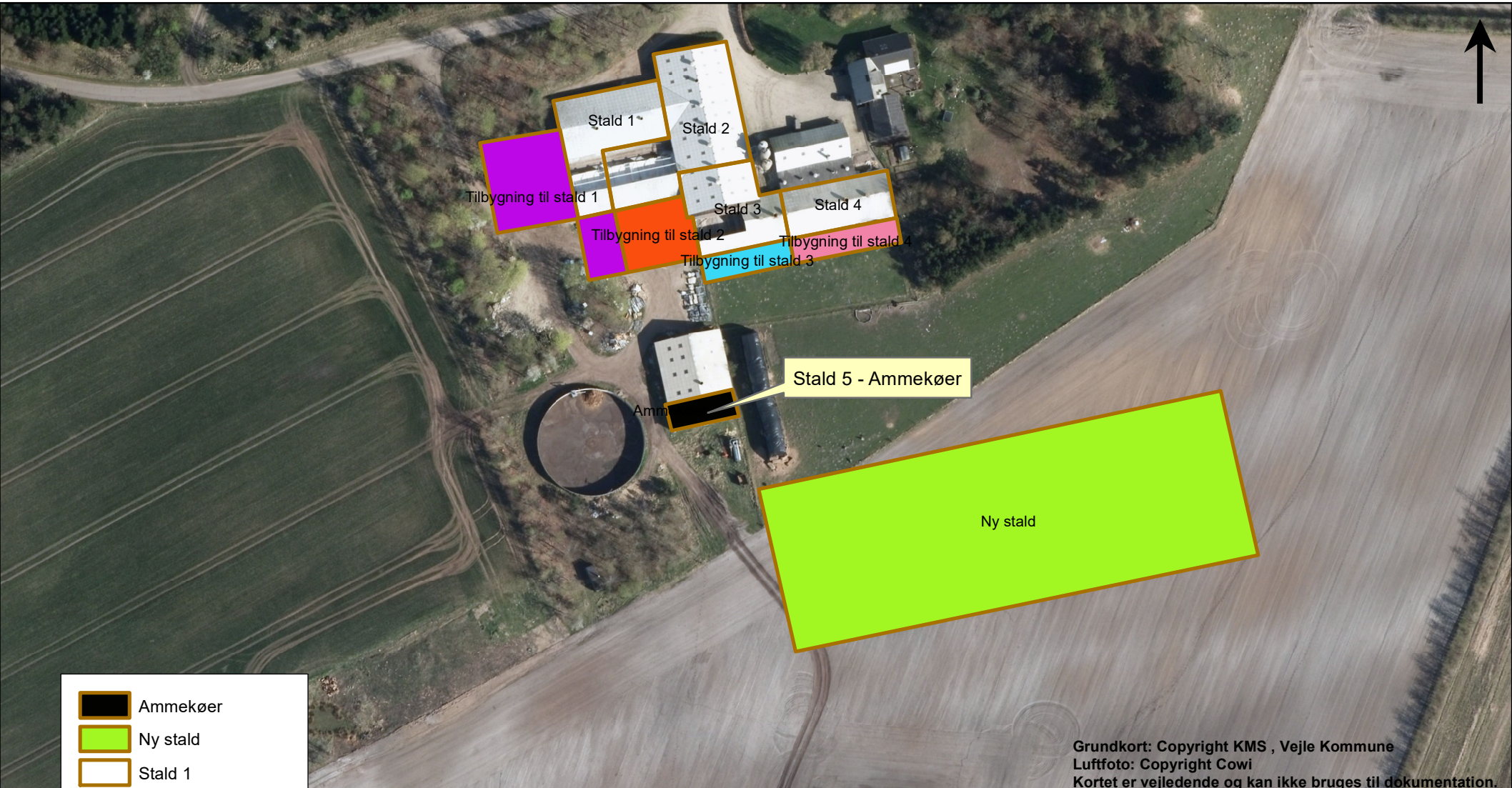
### 6.3 Udregninger til gødningsproduktion

Gødningsproduktion, nudrift

<i>Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion</i>							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Årssøer(friland), løbe- og drægtig.st., Løbe-/dr.s..	117,0	Årsdyr	18,6	469	1.802	443	815
Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1.401,0	Stk	33,4	682	2.976	803	1.749
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	8.800,0	Stk	38,9	1.103	3.782	1.026	2.366
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L..	136,0	Årsdyr	21,6	390	2.016	537	1.425
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L..	97,0	Årsdyr	15,4	458	1.474	371	725
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	116,0	Årsdyr	7,9	197	686	189	347
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, delvis sp.	234,0	Årsdyr	15,9	398	1.547	381	700
			<b>151,6</b>	<b>3.698</b>	<b>14.283</b>	<b>3.751</b>	<b>8.127</b>
I alt			151,6	3.698	14.283	3.751	8.127

Gødningsproduktion, ansøgt drift

<i>Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion</i>							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast	14.300,0	Stk	420,2	8.341	41.209	10.097	22.396
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	1.750,0	Stk	51,4	1.021	4.891	1.236	2.741
			<b>471,6</b>	<b>9.361</b>	<b>46.099</b>	<b>11.333</b>	<b>25.137</b>
I alt			471,6	9.361	46.099	11.333	25.137



	Ammekøer
	Ny stald
	Stald 1
	Stald 2
	Stald 3
	Stald 4
	Tilbygning til stald 1
	Tilbygning til stald 2
	Tilbygning til stald 3
	Tilbygning til stald 4

Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune  
 Luftfoto: Copyright Cowi  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

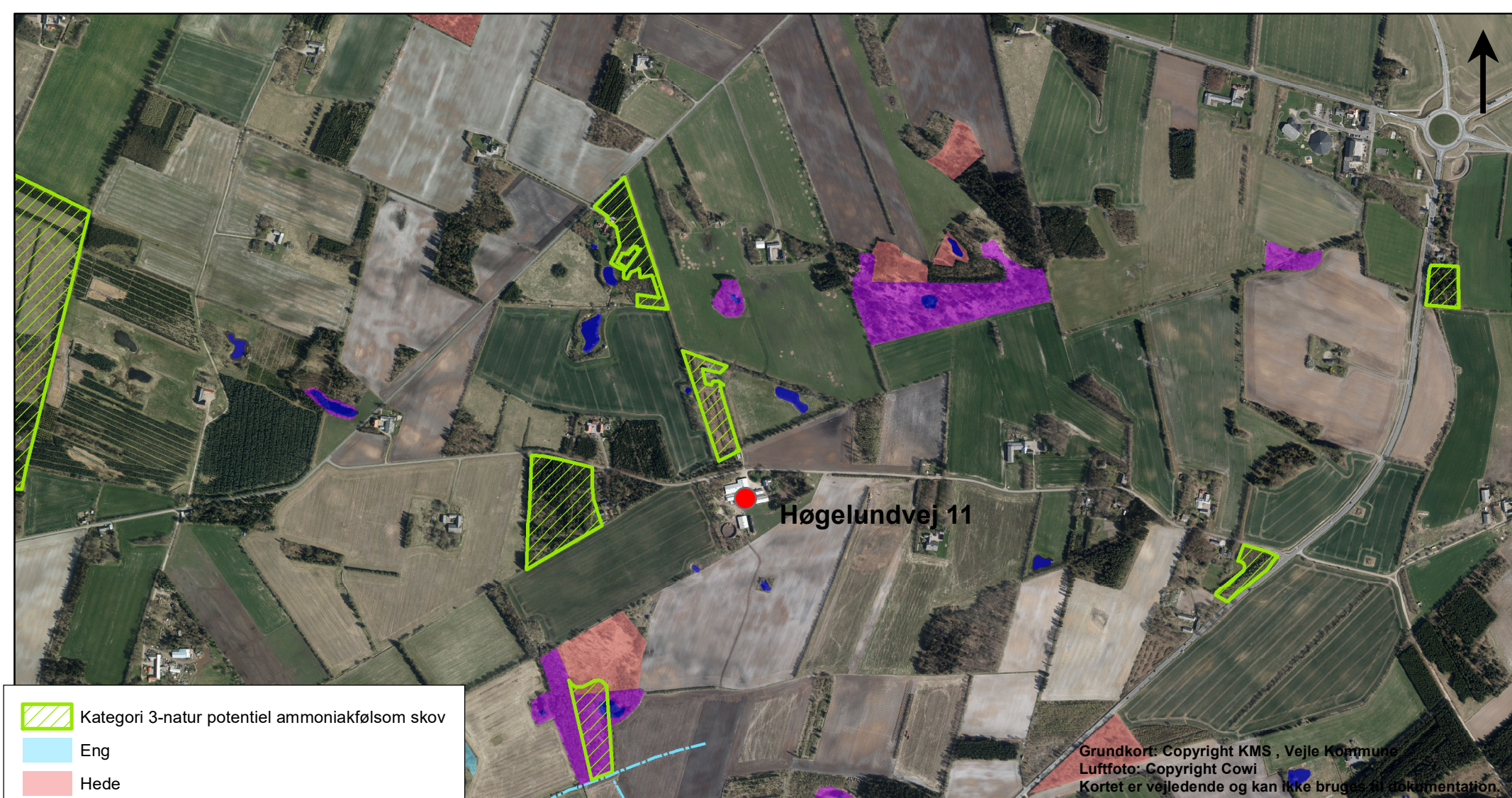
<b>Bilag 2</b>  <b>Høgelundvej 11, 7323 Give</b>	TEGNER/INIT:SUMOL	NR.:
	Målforhold 1:1.500	DATO: 30-06-2016
	NAVN/INIT: SUMOL	
	JNR/SAGSNR: LAN-2016-00123	

Teknik & Miljø  
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).









- Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb

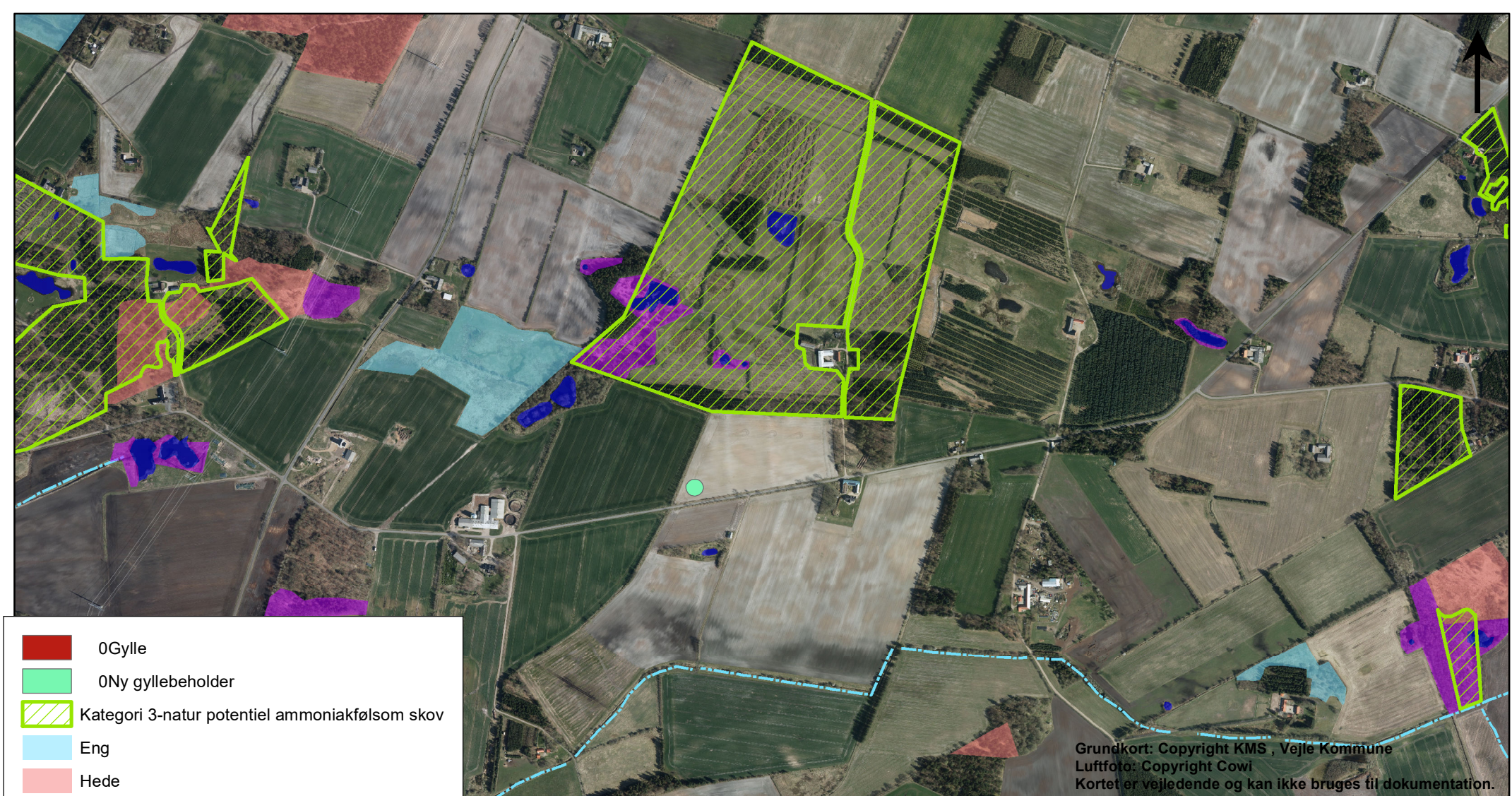
## Bilag 3

### Beskyttet natur

TEGNER/INIT: SUMOL	NR.:
Målforshold 1:11.380	DATO: 30-06-2016
NAVN/INIT: SUMOL	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00123	

Teknik & Miljø  
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).





- ØGylle
- ØNy gyllebeholder
- Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb

Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune  
 Luftfoto: Copyright Cowi  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

# Bilag 3 A

## Beskyttet natur

TEGNER/INIT:SUMOL	NR.:
Målforhold 1:11.380	DATO: 30-06-2016
NAVN/INIT: SUMOL	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00123	










Høgelundvej 11

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune  
Luftfoto: Copyright Cowi  
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

-  0Gylle
-  0Ny gyllebeholder
-  EF habitat områder

# Bilag 4

## Natura 2000-områder

TEGNER/INIT:SUMOL	NR.:
Målforhold 1:25.000	DATO: 30-06-2016
NAVN/INIT: SUMOL	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00123	

0 140280 560 840 1120 1400  
Meter





Høgelundvej 11

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune  
 Luftfoto: Copyright Cowi  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

- 0Gylle
- 0Ny gyllebeholder
- Værdifulde landskaber
- Større uforstyrrede landskaber
- Kulturhistoriske værdier

## Bilag 5

## Landskab

TEGNER/INIT:SUMOL	NR.:
Målforshold 1:25.000	DATO: 30-06-2016
NAVN/INIT: SUMOL	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00123	



Teknik & Miljø  
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).