



# Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Assensvej 73, 5853 Ørbæk.

Juli 2014

# Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
IKKE-TEKNISK RESUMÉ .....	4
AFGØRELSE .....	4
VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....	5
BORTFALD OG KONTINUITETSBRUD .....	8
RETSBESKYTTELSE .....	8
OFFENTLIGGØRELSE .....	8
KLAGEVEJLEDNING .....	8
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN .....	9
<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>10</b>
1. GRUNDFORHOLD .....	10
1.1 <i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	10
1.2 <i>Overordnede oplysninger</i> .....	10
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	10
2.1 <i>Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.</i> .....	10
2.2 <i>Placering i landskabet</i> .....	11
3. PRODUKTIONSANLÆG .....	12
3.1 <i>Drift</i> .....	12
3.2 <i>Gødningsproduktion og - håndtering</i> .....	16
3.3 <i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	17
4. UDBRINGNINGSAREALER .....	23
5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	24
6. OFFENTLIGHED .....	27
7. PRODUKTIONENS OPHØR .....	28
8. SAMLET VURDERING .....	28
BILAG 1. UDSPREDNINGSAREALET'S BELIGGENHED .....	29

---

## Indledning

Emne	Data
Ansøger	I/S Digebjerggård, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge.
Bedriftens adresse	Assensvej 73, 5853 Ørbæk.
Husdyrbrugets navn	Ladefogedgård
Matrikelnummer	10a m.fl. Kullerup By, Ellested
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
Ejer	Jakob Christiansen, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge.
CHR-nummer	17075
CVR-nummer	221883840
Kontaktperson	Jakob Christiansen, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge.
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 25. marts 2014 modtaget ansøgning om § 11-godkendelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen på Assensvej 73, 5853 Ørbæk.

Der søges om udvidelse af husdyrproduktionen **fra** en årsproduktion på 3.600 slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 100,0 dyreenheder **til** en årsproduktion på 5.200 slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 144,4 dyreenheder. Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende produktionsanlæg.

Ændringen af produktionen er omfattet af §11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven).

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskema Skemanummer 60.176 version 2 af 26. marts 2014" om § 11-godkendelse af I/S Digebjerggård v. Jakob Christiansen" inklusive bilag ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold.

Miljøgodkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af nedenstående miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en øget næringsstofpåvirkning af følsomme naturtyper, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

# Miljøgodkendelse

## Ikke-teknisk resumé

Denne miljøgodkendelse gives til ejeren af bedriften I/S Digebjerggård, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge. Ejendommen hvorpå der søges om miljøgodkendelse, Assensvej 73, 5853 Ørbæk ejes af Jakob Christiansen, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge. Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet, så der fremover vil være flere slagtesvin på ejendommen. Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende staldanlæg.

Miljøgodkendelsen omfatter alene produktioneanlægget på Assensvej 73, 5853 Ørbæk.

Udspretningsarealet hørende til bedriften I/S Digebjerggård er godkendt i forbindelse med Faaborg-Midtfyns Kommunes miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Kullerupvej 4, 5856 Rysling. Kullerupvej 4 hører ligesom Assensvej 73 under bedriften I/S Digebjerggård.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Disse beregninger udgør sammen med ansøgningens øvrige oplysninger grundlaget for kommunens miljøvurdering.

Kommunen skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Der skal herunder tages hensyn til gener for omkringboende og forurening af natur og miljø fra både husdyrbrugets anlæg og de arealer, hvor der bliver udbragt husdyrgødning.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at det er muligt at drive husdyrbruget på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden at påvirke miljøet væsentligt, bedømt ud fra de væsentlighedskriterier, der er indarbejdet i husdyrbrugsloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vurderingen er foretaget under forudsætning af, at godkendelsens vilkår og lovgivningen i øvrigt overholdes.

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Nyborg Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Miljøgodkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes, samt
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

## Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årlig svineproduktion på 5.200 slagtesvin (32-107 kg), svarende til i alt 144,4 dyreenheder (DE) på landbrugsejendommen Ladefogedgård matr.nr. 10a m.fl. Kullerup By, Ellested beliggende Assensvej 73, 5835 Ørbæk.

Godkendelsen meddeles da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er desuden indgået om indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden at medføre væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til § 11, stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven og er gældende fra datoen for offentliggørelsen.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen findes i "Ansøgningsskema. Skema nummer 60.176 version 2" inklusive bilag af 26. marts 2014, og i nedenstående "Miljøvurdering".

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, f.eks. byggetilladelse, er ikke omfattet af denne afgørelse.

## Vilkår for godkendelsen

### 1. Generelle forhold

#### Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen med bilag, miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 1.3. Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbruget.
- 1.4. Gulvet i alle staldafsnit skal være delvis spaltegulv (50-75% fast gulv).

#### Årsproduktion

- 1.5. Anlægget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 144,4 dyreenheder (DE) fordelt på følgende dyretype og antal dyr inden for den enkelte dyretype:

Dyretype	Antal, stk.	Antal, DE*
Slagtesvin (32-107 kg)*	5.200	144,4

\* Beregningen af antallet af DE er foretaget jf. bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

- 1.6. Årsproduktionen af slagtesvin omfatter 5.200 stk. svarende til 144,4 DE eller et antal slagtesvin svarende til 144,4 DE korrigeret for afvigende vægtgrænser.
- 1.7. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

#### Information om ændringer på virksomheden

- 1.8. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.9. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.10. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

## 2. Produktionsanlæg og drift

#### Fodring

- 2.1. Fosforindholdet i foderet til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,55 gram fosfor pr. foderenhed (Fes).
- 2.2. Der må højst anvendes 2,86 FE<sub>SV</sub> pr. kg tilvækst.

## Lugt

2.3 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Hvis produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde et projekt til lugtreducerende foranstaltninger. Projektet skal, inden det gennemføres, godkendes af kommunen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

## Håndtering og opbevaring af gødning.

- 2.4 Der skal være fast overdækning i form af teltoverdækning eller betonlåg eller lignende på ejendommens gyllebeholder.
- 2.5 Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal åbninger overdækningen på gyllebeholdere lukkes.
- 2.6 Skader på den faste overdækning skal udbedres indenfor en uge efter skadens opståen.
- 2.7 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- 2.8 Overpumpning af gylle til gylletransportvogn skal ske under overvågning.

## Transport

2.9 Transport af gylle skal ske i lukket beholder. Evt. spild skal straks opsamles.

## Uheld og risici

- 2.10 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf.: 6333 7000.
- 2.11 Der skal til stadighed foreligge en ajourført beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanens indhold og placering skal være kendt af alle ansatte.
- 2.12 Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer.

## Støj

2.13 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

2.14 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger

ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

### Skadedyr

- 2.15 Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de seneste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.16 Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### Affald

- 2.17 Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald<sup>1</sup>.
- 2.18 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares på en måde, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

## 3. Bedste tilgængelige teknik

- 3.1 Der skal i godkendelsesperioden i forbindelse med renovering af staldanlæg og installationer m.v. foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- 3.2 Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- 3.3 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

## 4. Produktionens ophør

- 4.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af driften og planlægning og omfanget af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

## 6. Egenkontrol

- 5.1 Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne m.v. er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de seneste fem år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn, og de skal indsendes til kommunen på forlangende:
  - Regnskaber for solgte dyr/slagteriefregninger
  - Foderindlægssedler
  - Mark-, sædskifte- og gødningsplaner med tilhørende kortbilag
  - Gødningsregnskaber
  - Ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen
  - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
  - Fakturaer for afleveret farligt affald og øvrigt erhvervsaffald

---

<sup>1</sup> Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.



- 5.2 Ejendommens bygninger, inventar, maskiner og tekniske installationer efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.
- 5.3 Der skal én gang årligt ske registrering af el- og vandforbruget. Registreringen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

## Bortfald og kontinuitetsbrud

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen skal være udnyttet senest to år efter godkendelsesdatoen, således at indsættelse af dyr er påbegyndt. Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

## Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne godkendelse er omfattet af 8-års retsbeskyttelse fra datoen for godkendelsen, jf. § 40, stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til virksomheden inden for de første 8 år efter meddelelse af godkendelsen medmindre, der er lavet graverende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen skal ændres.

Hvis udbringningen af husdyrgødning giver anledning til uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening kan kommunen, jf. husdyrgodkendelseslovens § 39, meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. husdyrgodkendelseslovens § 41, revurderes regelmæssigt. Første revurdering foretages efter 8 år fra godkendelsesdatoen. Denne miljøgodkendelse skal derfor revurderes i 2022.

## Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 8. juli 2014.

## Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 5. august 2014 kl. 15.00 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til [teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk), som videresender klagen sammen med sagens akter.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.


Jf. husdyrgodkendelseslovens §81, stk. 1 har en evt. klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at en evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.



Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Nyborg Kommunes vegne den 1. juli 2014

  
Anne G. Pedersen  
Grubeleder Natur og Miljø

  
Bo Clausen  
Miljøsagsbehandler

## Modtagere af kopi af afgørelsen

- Max Jakobsen Miljørådgivning, Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo.  
E-post: [mjb@maxjakobsen.eu](mailto:mjb@maxjakobsen.eu)
- Sundhedsstyrelsen.  
E-post: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.  
E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø  
E-post: [dnnnyborg-sager@dn.dk](mailto:dnnnyborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia  
E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,  
E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.  
E-post: [frodethorhauge@stofanet.dk](mailto:frodethorhauge@stofanet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening.  
E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalt  
E-post: [nyborg@dof.dk](mailto:nyborg@dof.dk)
- Bent Larsen og Margit Pedersen. Assensvej 71, 5853 Ørbæk
- Benno, Carina og Oliver Andersen. Assensvej 73, 5853 Ørbæk
- Gerhard Hinrichsen. Assensvej 75, 5853 Ørbæk
- Max Henningsen og Lene Kristensen. Assensvej 92, 5853 Ørbæk
- Bent, Bente og Casper Damhave. Assensvej 94, 5853 Ørbæk
- Poul-Ebbe og Lilli Andersen. Assensvej 96, 5853 Ørbæk

# Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til miljøgodkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om godkendelse - Skema nummer 60.176, version 2 af 26. marts 2014 inklusive bilag.

Vurderingen skal belyse, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingen belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger, den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring, vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret med kursiv til sidst i det enkelte afsnit.

## 1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af om den indsendte ansøgning omfatter anlæg og arealer, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger af omgivelserne som følge af den ansøgte udvidelse. Endvidere er det vurderet, om ansøgningen indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om ansøgningens oplysninger er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

### 1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod den korrekte juridiske person.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR-registeret og NaturErhvervsstyrelsens register over støtteansøgere, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

### 1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der meddeles miljøgodkendelse til, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

I/S Digebjerggård har husdyrproduktion på tre ejendomme under samme CVR-nr. Ud over Assensvej 73 er der svineproduktion på:

- Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge, hvor der er ansøgt om at udvide svineproduktionen til 4.200 slagtesvin svarende til 116,7 dyreenheder.
- Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge, hvor der er en svineproduktion på 9.500 smågrise og 1.175 slagtesvin svarende til 80,3 dyreenheder.

Det vurderes, at de enkelte ejendomme kan drives uafhængigt af hinanden. Der er derfor ikke grundlag for at lade de pågældende ejendomme indgå i denne godkendelse.

## 2. Beliggenhed og planmæssige forhold

### 2.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udbringningsarealerne.

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Assensvej 96, som ligger ca. 90 meter nord for produktionsbygningerne på Assensvej 73. Nærmeste byzone ligger ved Ryslinge i en afstand af

ca. 2,2 km. Nærmeste ejendom indenfor "samlet bebyggelse" er Daugårdsvej 4, som ligger ca. 900 meter fra staldanlægget.

I nærområdet er der flere fredede diger. Digerne berøres ikke ved udvidelsen.

Produktionsanlægget ligger udenfor kystnærhedszone, kirke-, sø-, å-, fortidsminde-, strandbeskyttelses- og klitfredningslinjerne. Det ligger dog inden for skovbyggelinjen. Inden for skovbyggelinjen må der ikke placeres bebyggelse som for eksempel bygninger, skure, campingvogne og master. Driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet, er ikke omfattet af forbuddet. Der er således ingen beskyttelseslinjer, der er til hinder for det ansøgte, der jo i øvrigt sker i eksisterende bygninger.

I nedenstående tabel er anført afstandene til de forskellige anlæg, områder m.v. der er omfattet af afstandskravene.

**Tabel 1.** Afstande fra anlæg

Emne	Afstand, meter	Min. Krav til afstand, meter
Nærmeste ikke-almene vandforsyningsanlæg	900	25
Almene vandforsyningsanlæg	>1.000	50
Vandløb/dræn /sø	> 15	15
Offentlig vej og privat fællesvej	60	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1.000	25
Beboelse på sammen ejendom	25	15
Naboskel	65	30

Det vurderes, at husdyrgodkendelseslovens afstandskrav er overholdt for husdyrbruget.

Det vurderes samlet, at der ikke umiddelbart er beliggenhedsmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt i forhold til generelle afstandskrav, beskyttelseslinjer m.v. Der vil i det følgende blive foretaget en nærmere vurdering af, om produktionsanlægget vil have væsentlige negative konsekvenser for landskabet.

## 2.2 Placering i landskabet

Med hensyn til landskab er der i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt den ansøgte produktion kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, herunder bl.a. bevaringsværdige bebyggelser, kultur- og bymiljøer og landskaber. Grundlaget for vurderingen er Nyborg Kommuneplan 2009-2021.

### 2.2.1 Bygningsmæssige ændringer

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

### 2.2.2 Landskabelige forhold

I forhold til de interesser, der er knyttet til det åbne land ligger produktionsanlægget, jf. kommuneplan 2013, inden for "større sammenhængende landskabsområde". De større sammenhængende landskabsområder skal friholdes for etablering af større bebyggelse og større tekniske anlæg, med mindre det kan sikres, at hensynet til de landskabelige værdier kan løses tilfredsstillende. Planlægning for eller meddelelse af landzonetilladelse til bebyggelse, herunder tekniske anlæg, kan kun ske, hvis det er godtgjort, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes.

Da der ikke skal opføres nye bygninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil påvirke de landskabelige forhold negativt.

### 3. Produktionsanlæg

#### 3.1 Drift

Der er her foretaget en vurdering af, om der er driftsmæssige og tekniske forhold, der vil give anledning til en u hensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne.

##### 3.1.1 Dyrehold

Produktionen i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 2.

**Tabel 2.** Oversigt over dyreholdet på ejendommen i nudrift og ansøgt produktion

	Nudrift			Ansøgt drift		
Husdyrart	Antal	Vægt/alder	DE*	Antal	Vægt/alder	DE*
Slagtesvin	3.600	32-107	100,0	5.200	32-107 kg	144,4

\*Beregningen af antal DE er foretaget i henhold til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

*Miljøgodkendelsen inkl. vurderinger og beregninger er foretaget på baggrund af det ansøgte dyrehold med dets angivne staldsystemer og placeringer. Der skal derfor stilles vilkår omkring dyreholdets størrelse og sammensætning.*

##### 3.1.2 Stalde m.v.

Produktionsanlægget er vist på nedenstående kortudsnit. Nedenstående figur 1 og tabel 3 viser de enkelte produktionsbygningers placering, anvendelse, kapacitet m.v.



**Figur 1.** Oversigt over bygningernes placering på Assensvej 73.



**Tabel 3.** Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygningsnr.	Anlæg	Kapacitet	Beskrivelse
1	Slagtesvinestald – 2004	4.125 pr. år/960 stipladser	Delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)
2	Slagtesvinestald – 1973	1.075 pr. år/250 stipladser	Delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)
3	2 stk. fodersiloer – 2004	2 x 14 m <sup>3</sup>	Opbevaring af foder
4	Gyllebeholder – 1992	300 m <sup>3</sup>	Fast overdækning
5	Maskinhus/lade		
6	Beboelse		

### 3.1.3 Ventilation

Der anvendes frekvensstyret undertryksventilationsanlæg i begge stalde. Der er ikke etableret faciliteter til reduktion af ammoniakemissionen i forbindelse med selve ventilationsanlægget. Effektiv drift sikres dog ved ugentlig eftersyn og justering af ventilationsanlæg, årligt serviceeftersyn samt rengøring af anlægget ved hver vask af staldafsnit, ca. 4 gange pr år.

På svinestalden fra 1973 er der placeret to afkast i kip med en afksthøjde 2 meter over kip. På svinestalden fra 2004 er der placeret 6 afkast på tagfladen med en afksthøjde på 0,8 meter under kip. Placeringen af ventilationsafkastene fremgår af nedenstående figur 2.

Der vil blive foretaget en vurdering af lugtudbredelsen fra staldanlægget under afsnit 3.3.3 Lugt.



**Figur 2.** Placering af ventilationsafkast på eksisterende og ny stald.

### 3.1.4 Rengøring

De enkelte staldafsnit rengøres efter hvert hold slagtesvin. Vand fra vask m.v. føres til gyllebeholder. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende vaskevand fra rengøring af stalde.

### 3.1.5 Foder

Der er to fodersiloer á 14 m<sup>3</sup>, hvor der opbevares færdigblandet foder. Der fodres med tørfoder.

For at opfylde krav til anvendelse af BAT (se afsnit 5) med hensyn til fosfor er det valgt at fosforoptimere med hensyn til fosfor. Der er valgt et niveau på 4,55 gram fosfor/FEsv ved et vækstinterval på (32-107 kg) og et foderforbrug på 2,86 FE/kg tilvækst.

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes som følger:

Ligning, kg P ab dyr pr. slagtesvin:

$((\text{FEsv pr. produceret svin} * \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$

Ligning med konkrete tal:

$((2,86 \text{ FEsv} * (107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) * 4,55 \text{ gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) = \mathbf{0,5635 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin.}}$

Ligningen er beregnet ud fra de ovenfor nævnte forudsætninger. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af foder.

### 3.1.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med fra vand fra privat alment vandværk, Ryslinge Vandværk.

Vandforbruget til drikkevand, overbrusning i stalde, vask m.v. før udvidelsen udgør ca. 2.600 m<sup>3</sup>. Vandforbrug efter udvidelsen vil stige til ca. 3.000 m<sup>3</sup>. Omtrent 95 % af vandforbruget går til drikkevand til grisene. Der er etableret drikkekopper over fodertrugene, hvorved eventuelt vandspild opsamles i fodertrug. Der er overbrusningsanlæg i begge stalde, og drikkevandssystemet vedligeholdes og rengøres regelmæssigt.

*Det vurderes, at vandforbruget ikke umiddelbart kan reduceres yderligere, men det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og vandinstallationen for at kunne reducere vandforbruget.*

### 3.1.7 Energiforbrug

Der er ingen maskiner på ejendommen. Alt maskinarbejde udføres fra ejendommen Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge, som også ejes Jakob Christiansen. Der er således ingen opbevaring af pesticider eller dieselolie på Assensvej 73. Der er derfor ikke redegjort for dieselforbrug.

Elforbruget i nudriften er 50.000 kWh, og det forventes ikke at stige som følge af udvidelsen. Der anvendes energisparerpærer, hvor det er muligt.

*Det anbefales, at der føres journal over energiforbruget, samt foretages en gennemgang af alle installationer m.v. for yderligere at reducere forbruget.*

### 3.1.8 Spildevand

Husspildevand bortledes via offentlig kloakering.

Der er ingen befæstede arealer på ejendommen, hvorfra der bortledes overfladevand. Tagvand bortledes via markdræn.

Da al maskinaktivitet, herunder vask af maskiner og sprøjteudstyr, foregår på Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge er der på Assensvej 73 heller ingen vand fra vask af maskiner m.v., der skal afledes/opsamles.

Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår i forbindelse med ejendommens spildevand.

### 3.1.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er for virksomheden udarbejdet en beredskabsplan. Denne er vedlagt som bilag til ansøgningen. Det fremgår desuden af ansøgningen, at gylleudslip er nævnt som et muligt uheld på ejendommen. For at imødegå et sådant uheld er der i forbindelse med opbevaring af gylle etableret følgende:



- Der er påmonteret gyllepumpe på gyllebeholderen, og for at minimere risikoen for utilsigtet start af gyllepumpen sidder aktiveringsknappen i et nøgleskab. Gyllepumpen kan således ikke aktiveres uden en nøgle.
- Gyllepumpen er påmonteret en timer således, at der ikke overpumpes mere gylle end, det der svarer til kapaciteten på gyllevognen. Der er ikke afløb til overfladevand omkring gyllebeholderen.
- Da gyllebeholderen ligger mindre end 100 meter fra en sø over 100 m<sup>2</sup>, er der monteret gyllealarm på gyllebeholderen. Arealet hvor gyllebeholderen ligger skråner ikke over 6°.

Nyborg Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser, især gennem håndtering og opbevaring af husdyrgødning. For at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld vurderer Nyborg Kommune, at der i forhold til de aktiviteter der er beskrevet i ansøgningen, skal stilles vilkår om følgende:

- Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, m.v..
- Overpumpning af gylle til gylletransportvogn skal ske under overvågning.
- Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf.: 6333 7000.
- Der skal til stadighed forefindes en ajourført beredskabsplan, som skal være kendt af alle ansatte.

### **3.1.10 Sprøjteudstyr og kemikalieforbrug**

Der opbevares og håndteres ikke pesticider og sprøjteudstyr på Assensvej 73. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår til opbevaring og håndtering af pesticider og sprøjteudstyr.

### **3.1.11 Affald**

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne. Af ansøgningen fremgår, at:

- Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) og medicinaffald. Afleveres på kommunens genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA og typisk i dagtimerne mellem 7 og 18. Døde dyr opbevares under kadaverkappe, der er placeret ved udleveringsrampen på nordsiden af staldanlægget.
- Da der ikke er maskinaktivitet på ejendommen er der heller ingen opbevaring af spildolie eller håndtering af pesticider her. Al maskinaktivitet foregår som nævnt på Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge.

Det vurderes samlet, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. For at minimere risikoen for forurening jord og undergrund m.v. skal der derfor stilles vilkår om følgende:

- Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald<sup>2</sup>.
- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares på en måde, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejvende dyr.

<sup>2</sup> Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

### 3.2 Gødningsproduktion og - håndtering

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens gødningsproduktion og -håndtering giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

#### 3.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødning håndteres som gylle. I forbindelse med udvidelse af produktionen bliver den eksisterende gyllebeholder og gyllekummerne anvendt. Den samlede opbevaringskapacitet er 500 m<sup>3</sup>. Gylleproduktionen fra 5.200 stk. slagtesvin er i alt ca. 2.700 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten på Assensvej 73 er således ikke tilstrækkelig. Derfor anvendes der en gyllebeholder på en af I/S Digebjerggårds andre ejendomme (Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge). Den samlede opbevaringskapacitet for begge ejendomme er opgjort i nedenstående tabel 4. der er fsat overdækning på gyllebeholderen på Assensvej 73.

**Tabel 4.** Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03 (revideret 28.10.2009).

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m <sup>3</sup> /år/dyr	Gylle m <sup>3</sup> /år i alt
Smågrise, Kullerupvej 5	Delvis spaltegulv	9.500	0,13	1.235
Slagtesvin, Kullerupvej 5	Delvis spaltegulv	1.175	0,52	611
Slagtesvin, Assensvej 73	Delvis spaltegulv	5.200	0,52	2.704
<b>Husdyrgødningsproduktion i alt pr. år</b>				<b>4.550</b>
<b>Vand fra befæstede arealer</b> (Kullerupvej 5 ca. 300 m <sup>2</sup> x 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )				210
<b>Samlet til opbevaring pr. år i alt</b>				<b>4.760</b>
<b>Opbevaringskapacitet til rådighed</b>				
Assensvej 73 (gyllebeholder på 300 m <sup>3</sup> og gyllekummer på 200 m <sup>3</sup> )				500
Kullerupvej 5 (gyllebeholdere 2.750 m <sup>3</sup> og gyllekummer 500 m <sup>3</sup> )				3.250
<b>Antal måneders opbevaringskapacitet</b>				<b>9,5</b>

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens<sup>3</sup> regler vedrørende opbevaringskapacitet. Jf. denne skal der på en ejendom være mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning.

*Der skal på baggrund af ovenstående stilles vilkår om, at der på ejendommen altid skal være fast overdækning på gyllebeholderene. For at sikre at den faste overdækning reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen, som det er en forudsætning i miljøgodkendelsen, skal der desuden stilles vilkår om at overdækningen skal lukkes til efter gyllehåndtering, samt vilkår om, at overdækningen skal repareres indenfor en uge, hvis den beskadiges.*

#### 3.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Gyllen pumpes fra påmonteret gyllepumpe på gyllebeholderen til gyllevogn. For at minimere risikoen for utilsigtet start af gyllepumpen sidder aktiveringsknappen i et nøgleskab. Gyllepumpen kan således ikke aktiveres uden en nøgle. Gyllepumpen er påmonteret en timer således, at der ikke overpumpes mere gylle end, det der svarer til kapaciteten på gyllevognen. Der er ikke afløb til overfladevand omkring gyllebeholderen.

<sup>3</sup>Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Der tages ved gylleudbringning i videst muligt omfang hensyn til omboende. F.eks. er man ved gylleudbringning opmærksom på forhold som vindretning, samt at udbringning fortrinsvist sker på hverdage.

*Det vurderes at husdyrgødning håndteres så hensigtsmæssigt som muligt. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn.*

### **3.2.3 Gylleseparering og jordforbedringsmidler**

Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevandsslam) på virksomheden.

## **3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende, og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der bl.a. foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til mindskelse af forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnit 5 vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle reduktionskrav.

### **3.3.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak**

Efter udvidelse af produktionen vil der samlet udledes 1.308 kg N/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den eksisterende produktion forøges kvælstofudledningen til atmosfæren med 281 kg N/år. Da der er tale om ændring af et husdyrbrug over 75 DE, er der et krav om at ammoniakfordampningen for udvidelsen reduceres med 30 % i forhold til referencestaldsystemet.

Reduktionen i ammoniakfordampningen opnås ved anvendelse af:

- Et staldsystem med delvise spalter (50-75 % fast gulv).
- Fast overdækning af gyllebeholderen på ejendommen.

Disse tiltag til ammoniakreduktion betyder, at ammoniakemissionen er reduceret med 566 kg N/år ud over det generelle ammoniakreduktionskrav (30 %).

Baggrundsbelastningen for området er 13,7 kg N/ha/år.

### §7-naturområder og Natura2000-områder

Der er ikke nogen særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens §7, inden for 1000 m eller internationale naturbeskyttelsesområder inden for 3000 m af husdyrbrugets anlæg (kategori 1- og 2-natur<sup>4</sup>). Nærmeste §7-område (kategori 2-overdrev Ved Gammel Fjellerup) ligger ca. 1,8 km fra ejendommen og nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (nr. 117 "Kajbjerg Skov") ligger ca. 12 km væk. På grund af den relativt store afstand vurderes det, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af særligt kvælstoffølsom kategori 1- eller kategori 2-natur.

### Øvrig beskyttet natur

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af øvrig beskyttet natur omkring ejendommen. Der er i det følgende foretaget en vurdering af virkningen af ammoniakudledningen for naturtyper inden for 1.000 m fra husdyrbrugets anlæg. Nedenstående kortudsnit og viser beliggenheden af beskyttet natur (nr. 1-7) omkring Assensvej 73. Af nedenstående tabel fremgår blandt andet den merbelastning af omliggende natur, som det ansøgte vil give anledning til.

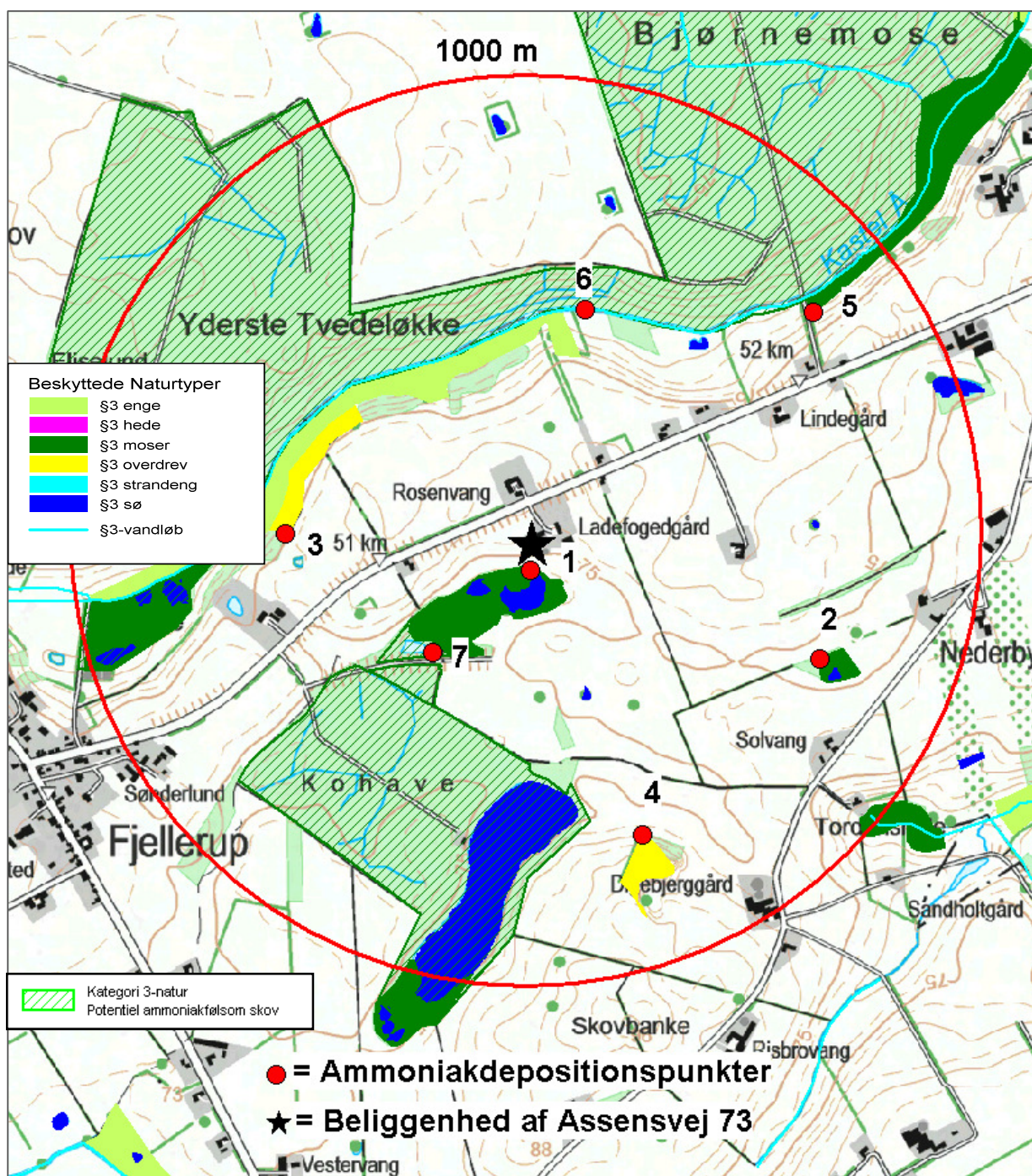
---

<sup>4</sup> Som defineret i Bek. nr. 1280 af 8/11-2013 om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug, Bilag 3

Tabel 5. Beskyttede naturområder omkring Assensvej 73.

Punkt	Naturtype	Kategori*	Afstand, m	Merdeposition, kg N/ha/år
1	Mose	3	30	1,1
2	Mose	3	625	0,0
3	Overdrev	3	520	0,0
4	Overdrev	3	650	0,0
5	Mose	3	740	0,0
6	Skov	3	590	0,0
7	Skov	3	310	0,1

\*Kategorier i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.



Figur 6. Beliggenheden af øvrig beskyttet inden for 1000 m fra Assensvej 73.



Inden for 1000 m fra de ansøgte minkhaller ligger arealer med gammel skov, mose og overdrev. De er alle tre naturtyper, der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er ammoniakfølsomme naturtyper (Kategori 3-natur). Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1 kg N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur. Hvis der er kategori 3-natur, der i forbindelse med ændring af en husdyrproduktion, som får en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år, skal kommunen konkret vurdere om det pågældende naturområde kan tåle en større merbelastning end 1 kg N/ha/år.

Af ovenstående tabel fremgår, at kun et de registrerede naturområder indenfor 1000 m fra staldanlægget på Assensvej 73 får en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Det er mosen, der ligger tættest på staldanlægget (punkt 1). Merbelastningen er på 1,1 kg N/ha/år. Der er foretaget en konkret vurdering af, om det aktuelle moseområde kan tåle en sådan merbelastning. Mosen er på ca. 3,6 ha. Den er senest besigtiget i 2010. Typen er rørsump/pilesump med enkelte vandhuller. Den er under tilgroning og den største trussel er manglende pleje. Kun ca. 10% vurderes ikke at være påvirket af den omgivende landbrugsmæssige drift. Der er ikke registreret forekomst af sjældne eller truede plantearter. Der er heller ikke registreret forekomst af bilag IV-arter i søerne. Det primære plejebenhov vurderes at være rydning af vedplanter og bekæmpelse af invasive arter. På baggrund af mosens aktuelle tilstand og de registrerede arter vurderes det, at den merbelastning, som det ansøgte giver anledning til ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af mosen.

Det vurderes samlet, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for de øvrige beskyttede naturområder er overholdt. Dette betyder også, at den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af beskyttet ammoniakfølsom natur.

*Nyborg Kommune vurderer således samlet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrgodkendelseslovens §7. Der skal derfor alene stilles vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion. Dette betyder, at der skal stilles vilkår om følgende:*

- Gulvet i staldsystemet skal være med delvise spalter (50-75 % fast gulv).
- Der skal være fast overdækning af gyllebeholderen.

### **3.3.2 Bilag IV-arter**

Nyborg Kommune vurderer at der kan forekomme Dværgflagermus, Brun flagermus, Sydflagermus, Markfirben, Springfrø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skovene. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn.

Springfrø og Stor Vandsalamander, yngler i småsøer og små vandhuller. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinier, yngle-, raste- og overvintringssted for områdets bilag IV-arter.

Kommunen vurderer, at da der ikke vil ske en ændring af markdriften, vil småbiotopernes funktion være uændret. Den forestående drift af produktionsanlægget vil derfor ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV-arter. Da anlægget og driften heraf ikke vil påvirke bilag IV-arter og deres levesteder, stilles der ikke vilkår ud over de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion, jf. afsnit 3.3.1.

### **3.3.3 Lugt**

I ansøgningskemaet er de korrigerede geneafstande beregnet til:

**Tabel 6.** Lugtgeneafstande fra staldanlægget

Type af beboelse/zone	Geneafstand	Afstand til område
Byzone/sommerhusområde	355 m	2.200 m
Samlet bebyggelse	212 m	900 m
Enkeltbolig i landzone	117 m	103 m

Som det fremgår er lugtgenerne ifølge de beregnede lugtgeneafstande i forhold til enkeltbolig i landzone ikke overholdt. Ansøger har derfor valgt at få lavet en OML-beregning, der viser lugtudbredelsen fra det ansøgte staldanlæg. Grunden til, at ansøger ønsker at anvende "OML-modellen" skyldes en anderledes udformning på ventilationssystemet end de ventilationsforhold, der er almindelige i praksis og som ligger til grund for ansøgningskemaets beregning af lugtudbredelsen fra staldanlægget.

Ved at foretage en OML-beregning af lugtudbredelsen fra det ansøgte staldanlæg erstattes it-ansøgningsprogrammet beregning af lugtudbredelsen med den konkrete OML-beregning. Ansøgningskemaets lugtberegningsmodel er en standardiseret spredningsmodel, som efter ansøgers ønske kan erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen. I OML-beregningsmodellen indgår bl.a. at afkastene på den ene svinestald (stald nr. 2) er ført 2 meter over kip. Dette giver en bedre fortynding af staldluften, og dermed en mindre lugtemission ved nærmeste nabobeboelse (Assensvej 96). Redegørelsen for OML-beregningsmodellen, som indsendt i forbindelse med den konkrete sag fremgår nedenstående:

### Indledning

Beregningerne i it-ansøgningsprogrammet viser at den ansøgte produktion ikke opfylder krav til lugtgeneafstande. Ifølge bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse ikke.

Ansøger har valgt at få lavet beregninger med OML. Derved erstattes den "ny lugtvurderingsmodel" i it-ansøgningsprogrammet ([www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)) med den konkrete OML-beregning. Den "ny lugtberegningsmodel" er en standardiseret spredningsmodel, som efter ansøgers ønske kan erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen.

Den væsentligste grund til, at ansøger ønsker at anvende OML-modellen skyldes en anderledes udformning på ventilationssystemet end de ventilationsforhold, der er almindelige i praksis.

### OML-beregning for ansøgt drift

#### Forudsætninger

I tabel 1 nedenfor fremgår forudsætningerne for lugtberegningsmodellen i ansøgt drift.

**Tabel 1:** Data til OML. Der er indtastet en generel bygningshøjde for afkast nr. 7 på 7,4 meter, da dette afkast ligger tæt ved slagtesvinestald nr. 1, som har en vinkeludstrækning på 90° eller mere.

Stald nr.	Afkast nr.	X-koordinat	Y-koordinat	Ydelse [m <sup>3</sup> ]	Diameter på afkast [m]	Sti-pladser	Staldsystem:	Gns. vægt [kg]	OU [µg/s]	Afkast-højde [m]	Kip-højde [m]	Generel bygningshøjde [m]
1	1	600487	6122645	16.960	1,0	960	Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
	2	600498	6122649	16.960	1,0		Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
	3	600508	6122654	16.960	1,0		Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
	4	600482	6122656	16.960	1,0		Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
	5	600493	6122661	16.960	1,0		Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
	6	600503	6122666	16.960	1,0		Delvise spalter	69,5	3336	6,6	7,4	7,4
2	7	600513	6122671	8.000	0,55	250	Delvise spalter	69,5	2606	6,6	4,6	7,4
	8	600524	6122675	8.000	0,55		Delvise spalter	69,5	2606	6,6	4,6	4,6

#### Resultater fra OML-beregning

Der er indsendt en særskilt resultatfil vedhæftet it-ansøgningskemaet, hvor OML-beregningsmodellen fremgår i sin helhed.

Resultatfilen fremgår nedenfor.



Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	98	100	105	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	20	13	13	12	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
10	22	14	14	13	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
20	23	15	14	14	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
30	24	14	15	14	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
40	25	15	15	14	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
50	24	15	15	14	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
60	23	15	15	14	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
70	21	15	15	14	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
80	21	15	15	14	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
90	20	14	15	14	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
100	19	13	13	12	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
110	19	12	12	11	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
120	21	12	11	11	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
130	17	11	11	10	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
140	16	11	10	10	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
150	16	11	11	10	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
160	15	11	11	10	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
170	16	11	11	10	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
180	17	12	12	11	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
190	18	12	12	11	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
200	21	13	13	12	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
210	21	13	13	12	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
220	22	13	13	12	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
230	25	14	14	13	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
240	23	14	14	13	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
250	24	14	14	14	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
260	24	14	14	13	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
270	25	15	14	13	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
280	25	15	15	14	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
290	27	16	16	16	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
300	22	14	14	14	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
310	20	13	13	13	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
320	20	13	13	12	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
330	20	13	13	13	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
340	19	13	13	13	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
350	20	13	13	12	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1

Maksimum= 26.60 i afstand 50 m og retning 290 grader i 197808 (yyyymm)

### Tolkning af resultater

Beregningerne er foretaget med den nye OLM-version 6.0, hvor der anvendes 10-årige meteorologiske data fra Aalborg, hvilket betyder, at der skal foretages en skarp tolkning af resultaterne.

Der er kun vurderet på enkeltbolig, da nærmeste byzone ligger ca. 2,2 km væk og nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 940 meter væk.

Lugtcentrum er beregnet til at ligge i koordinaterne X: 600.500; Y:6.122.659.

Lugtconcentrationen ved enkeltbolig 103 meter fra lugtcentrum i retning 340-350° fra staldanlægget er 12-13 OU/m<sup>3</sup> luft. Dermed er lugtgenekriteriet ifølge bilag 3 overholdt.



**Figur 1.** Oversigtskort over afkast, vægtet lugtcentrum og afstand til nabobeboelse.

Af ovenstående redegørelse og forudsætningerne for beregningen fremgår, at lugtkoncentrationen ved Assensvej 96 ved temperaturer temperatur på ca. 20 °C højest vil blive 13 OU/m<sup>3</sup>. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt må lugtkoncentrationen for enkeltboliger i landzone ikke overstige 15 OU/m<sup>3</sup>.

Da beskyttelsesniveauet for lugt således er overholdt vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentligt forøget risiko for lugtgener ved de omboende. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedrørende produktionsanlæggets lugtafgivelse til omgivelserne. Der skal dog stilles vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

### 3.3.4 Transport

Der er gode til- og frakørselsforhold til ejendommen. Al transport af foder og levering og afhentning af dyr m.v. foregår via Assensvej.

*Det vurderes samlet, at transporterne i forbindelse med den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige gener ved de omboende. Trafik på offentlig vej er generelt reguleret af færdselslovens bestemmelser. Der skal derfor kun stilles vilkår om, at gylle under transport på offentlig vej skal være opbevaret i lukket beholder, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.*

### **3.3.5 Lys**

Udendørs belysning styres af sensor, og der er ikke tale om kraftige lyskilder, men primært orienteringslys. Der er ingen generende lyskilder i staldene, der kan ses udenfor. Lyset i staldene styres manuelt i tidsperioden 07.00-16.00. Det vurderes at lyskilder ikke vil give anledninger til gener for omboende og der stilles derfor ikke særlige vilkår vedrørende lys.

### **3.3.6 Støj**

De væsentligste støjkluder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder og trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og ind- og udlevering af grise. Det vurderes, at støjgener i forbindelse med omrøring af gylle er meget begrænset.

Samlet vurderes det ansøgte ikke at give anledning til væsentlige støjgener ved omboende og det vurderes at det ansøgte kan overholde de generelle krav til støj.

*Der skal derfor alene stilles vilkår om, at støjen fra virksomheden ikke må overskride miljøstyrelsens generelle retningslinjer omkring støj. Desuden stilles der vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.*

### **3.3.7 Støv**

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Fodersiloerne er placeret på sydsiden af staldene – væk fra nærmeste nabobeboelse. Da der samtidig er over 100 meter til nabobeboelsen, og da staldene ligger imellem fodersiloerne og nabobeboelsen, vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedrørende støv.

### **3.3.8 Skadedyr**

Af ansøgningen fremgår, at der generelt lægges vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester mm. Fluer bekæmpes i henhold til de generelle retningslinjer. Der er ikke konstateret problemer med rotter.

*Det vurderes samlet, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlig fluegene eller opformering af skadedyr i øvrigt. For at sikre dette skal der derfor stilles vilkår om at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages den fornødne fluebekæmpelse.*

## **4. Udbringningsarealer**

Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af bilag 1.

Kun 25,1 ha ( mark nr. 005-0 og 011-0) af det samlede areal (298,3 ha) for bedriften Digebjerggård I/S, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge ligger i Nyborg Kommune.

Bedriften Digebjerggård I/S omfatter ud over produktionsanlægget på Assensvej 73 også produktionsanlægget på Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge. Digebjerggård I/S har indsendt ansøgning til Faaborg-Midtfyn Kommune om miljøgodkendelse til ændring af produktionen på Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge. Faaborg-Midtfyn Kommune har den 17. juni 2014 meddelt miljøgodkendelse til ændringen. Miljøgodkendelsen til Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge omfatter også en vurdering af det samlede dyrkningsareal for bedriften Digebjerggård I/S. I forbindelse med vurderingen af dyrkningsarealet har Faaborg-Midtfyn Kommune bedt Nyborg Kommune om en vurdering af den del af udspretningsarealet, der ligger i Nyborg Kommune. Nyborg Kommunes samlede vurdering af den del af dyrkningsarealet, der ligger i Nyborg kommune er, at udspretningen af husdyrgødning ikke vil give anledning til nogen væsentlig negativ påvirkning af natur,



overfladevand eller grundvand, når udspreddingen af husdyrgødning sker som beskrevet i ansøgningen.

Da miljøgodkendelsen til Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge omfatter en vurdering af det samlede dyrkningsareal hørende til bedriften Digebjerggård I/S, Kullerupvej 5, 5856 Ryslinge og da Nyborg Kommunes vurdering af den del af det samlede areal, der ligger i Nyborg kommune indgår i miljøgodkendelsen til Kullerupvej 4, 5856 Ryslinge er der ikke i nærværende miljøgodkendelse foretaget en særskilt vurdering af det samlede dyrkningsareal. Nyborg Kommune vil således ikke i nærværende miljøgodkendelse stille særlige vilkår til dyrkningsarealet.

Kommende miljøtilsyn på Assensvej 73 vil derfor kun omfatte tilsyn med produktionsanlægget.

## 5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

Grundlaget for dette afsnit er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs) og Miljøstyrelsens BAT-Standardvilkår for slagtesvin på gyllesystem<sup>5</sup>.

Der er ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

### Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er således stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader og fluebekæmpelse.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Hvert år udarbejdes der en mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Der udarbejdes foderplan (E-kontrol) og fodringen optimeres i samarbejde med konsulent. Derved udnyttes de respektive næringsstoffer bedst muligt i foderet, hvilket bevirker mindst muligt tab.

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Ifølge afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet<sup>6</sup> kan der ved vurdering af anvendelse af BAT for hele staldanlægget foretages en beregning med de vejledende emissionsgrænseværdier, som miljøstyrelsen har udsendt<sup>6</sup>.

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

- Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
- Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

<sup>5</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøstyrelsen, maj 2011

<sup>6</sup> Jf., Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse af 3. november 2010 (J.nr. MKN-130-00166).

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på ca. 1.612 kg NH<sub>3</sub>-N.

Dyretype	Staldsystem	Antal	Emissionsgrænseværdi, stald + lager, kg N	I alt, kg N
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	5.200	0,31 <sup>1)</sup>	1.612
				<b>1.612</b>

<sup>1)</sup> Jf. tabel 2 i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)" for gyllebaserede staldsystemer til slagtesvin, Miljøstyrelsen, maj 2011.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet for ammoniak anvendes der:

- Et staldsystem med delvise spalter (50-75 % fast gulv).
- Fast overdækning på ejendommens gyllebeholder.

Med disse tiltag til nedbringelse af ammoniakfordampningen via fodringsmæssige tiltag har den ansøgte produktion en ammoniakemission fra stald og lager på maksimalt 1.468 kg NH<sub>3</sub>-N. Da denne ammoniakemission er lavere end det beregnede BAT-emissionsniveau vurderer ansøger at have truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrlovens §19. Hele udvidelsen foregår i eksisterende produktionsanlæg, og BAT-vurderingen er således for eksisterende staldanlæg.

### Forbrug af vand og energi

#### Energi:

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilation er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder fra lade, foderblanding og transport til stald er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

#### Vand:

Vandforbruget går primært til drikkevand (95 %) og vask af stalde (5 %).

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandbesparelser opnås ved drikkekar, der fyldes automatisk.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Ansøger udarbejder E-kontrol i samarbejde med konsulent. I den forbindelse optimeres foderblandingerne så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

I Miljøstyrelsens notater vedrørende "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" (tre versioner for gyllesystemer til søer med pattegrise til fravæning, smågrise og slagtesvin) er der fastsat grænseværdier for emission.

Slagtesvin: 20,5 kg P pr. dyreenhed pr. år

Den samlede vejledende emissionsgrænseværdi kan dermed beregnes til:  
(144,4 DE slagtesvin x 20,5) = 2.960 kg P årligt

Denne emission er BAT-niveau i den pågældende produktion, og det er dette niveau, som ansøger skal nå ned på vha. den bedste tilgængelige teknik - i dette tilfælde fosforoptimering af foderet.

Af it-ansøgningen (skema nr. 60.176) fremgår det, at det fra det ansøgte husdyrhold er en fosforemission på 2.954 kg P. Dermed overholdes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, idet der er reduceret med 6 kg P ud over de vejledende emissionsgrænseværdier.

Ansøger har valgt at praksis kan ansøger frit vælge at tilpasse den anvendte foderteknologi i én eller flere blandinger til søer, smågrise og slagtesvin. Det skal blot kunne dokumenteres, at grænseværdien for emission af fosfor fra det samlede husdyrhold til enhver tid overholdes.

Det er på baggrund af ovenstående Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt lever op til kravene om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrlovens § 19, med hensyn til fosforemission.

#### **Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Gyllebeholderen er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderen (betonlåg).

Det vurderes på ovenstående baggrund, at BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt.

#### **Bedste tilgængelige udbringningsteknik**

Ifølge wiki-vejledningen er de generelle regler for udbringning af husdyrgødning tilstrækkelige til at opfylde krav til BAT.

Det er ansøgers vurdering, at der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og nedbør). Det er dog også ansøgers vurdering, at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikrer, at generne begrænses samt, at forurening forebygges. Ansøger vurderer også, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav sikrer kravet om brug af bedste tilgængelige teknologi (BAT).

#### **Egenkontrol**

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger udarbejder foderplan til opfølgning på foderforbrug med mere.

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

Fra gylletank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Al læsning overvåges.

Der henvises i øvrigt til foregående afsnit vedr. "Management".

Af ovennævnte BAT-redegørelse fremgår, at der anvendes følgende virkemidler til reduktion af produktionens miljøbelastning:



- Der foretages foderoptimering med mindre indhold af råprotein pr. FE og styring af foderforbruget.
- Fast overdækning på gyllebeholderen.
- Udarbejdelse af årlig mark- og gødningsplan.

Det generelle beskyttelsesniveau er opfyldt.

Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrgodkendelseslovens regler for bedrifter, der godkendes efter lovens § 11 vurderes det, at ovennævnte tiltag til reduktion af produktionens miljøbelastning sikrer, at husdyrbrugets samlede anlæg lever op til kravet om anvendelse af BAT. Det vurderes samtidig, at den anvendte teknologi ikke medfører nogen form for negative sideeffekter i forhold til f.eks. energiforbrug, dyrevelfærd m.v.

De eksisterende stalde er velfungerende og skal således ikke renoveres foreløbig. Når staldene engang i fremtiden skal revurderes, vil der blive vurderet hvad der er BAT til den tid.

Miljøstyrelsen har udarbejdet BAT-standardvilkår for ammoniakemissioner fra slagtesvinestalde. BAT-standardvilkårene er gældende for udvidelser i nye og eksisterende bygninger med gyllesystem, og det er derfor vurderet, at BAT-niveauet svarer til følgende:

- 5.200 stk. slagtesvin (32-107 kg) i eksisterende svinestald med delvis spaltegulve må maksimalt have en ammoniakemission på 0,31 kg N/år/dyr og en fosforemission på 20,5 kg P/DE.

Ud fra disse forudsætninger og som der også fremgår af ansøgningen må husdyrproduktionen på Assensvej 73 højst have en samlet ammoniakfordampning på **1.612 kg N/år og 2.960 kg P/år**. Med den ansøgte husdyrproduktion med fosforoptimeret fodring (4,55 g fosfor/FE<sub>SV</sub> og et foderforbrug på 2,86 FE/kg tilvækst), delvis spaltegulv, 50-75% og overdækning af gyllebeholder har anlægget en samlet ammoniakfordampning på **1.468 kg N/år** og en samlet fosforemission på **2.954 kg P/år**. Ejendommen lever således op til det fastlagte BAT-niveau for denne type husdyrproduktion.

*Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrgodkendelseslovens regler for bedrifter, der godkendes efter §12 samt de gældende BAT-standardvilkår for slagtesvin på gyllesystem vurderes det, at ovennævnte tiltag lever op til kravet om anvendelse af BAT. Der skal således stilles vilkår om følgende:*

- *Foderet må maksimalt have et indhold på 4,55 g fosfor/FE<sub>SV</sub>.*
- *Der må gennemsnitligt fordres med 2,86 FE pr. kg tilvækst.*
- *Der skal være delvis spaltegulv (50-75% fast gulv) i svinestaldene.*
- *Gyllebeholderen på ejendommen skal have fast overdækning.*

*Der skal yderligere stilles vilkår om, at der i godkendelsesperioden i forbindelse med renovering af staldanlæg og installationer m.v. skal foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Endelig skal der stilles vilkår om, at der skal være en ajourført beredskabsplan, hvori procedurerne ved uheld skal fremgå.*

## 6. Offentlighed

### 14. maj 2014

Udsendt partshøring til omboende inden for en radius af 355 m fra Assensvej 73. Der indkom bemærkninger fra beboerne i to af de omliggende ejendomme. Bemærkningerne drejer sig om gener i forbindelse med lugt og fluer.

Det skal fremhæves, at der har ikke tidligere været klaget over lugt- eller fluegener fra produktionen på Assensvej 73. Som det fremgår af ovenstående miljøvurdering er husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauet for lugt overholdt og det er kommunens vurdering, at den ansøgte produktion kan ske uden af give anledning til væsentlig forøget risiko for lugtgener. Det er samtidig kommunens vurdering, at produktionen kan ske uden af give anledning til væsentlige fluegener ved de omboende.

#### **19. juni 2014**

Udkast til afgørelse sendes i høring i to uger hos ansøger og dennes konsulent. Der indkom en enkelt bemærkning vedrørende håndteringen af gylle. Denne er indarbejdet i godkendelsen.

### **7. Produktionens ophør**

Der er her foretaget en vurdering af, om de beskrevne foranstaltninger ved ophør af bedriften er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

I ansøgningen er anført, at der vil blive taget kontakt til kommunen ved eventuelt ophør af produktionen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling med hensyn til gødningsrester, farligt affald m.m.

Det vurderes at produktionsanlægget ikke vil udgøre en forureningsmæssig risiko eller påvirke omgivelserne negativt hvis produktionen på ejendommen nedlægges.

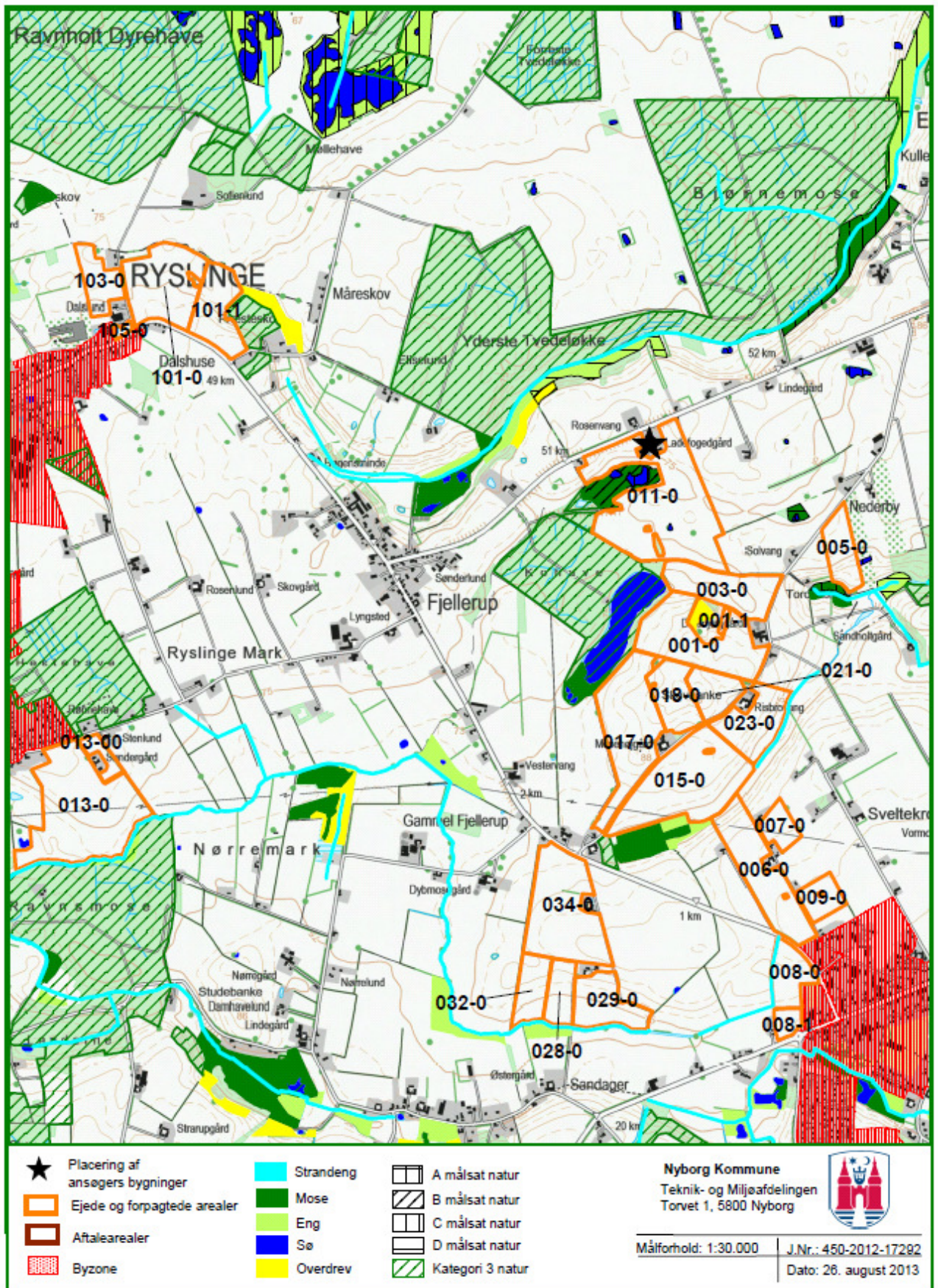
*Der skal dog stilles vilkår, der skal sikre en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald ved ophør af produktionen. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.*

### **8. Samlet vurdering**

Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når godkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, samt at det ansøgte ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.



## Bilag 1. Udspretningsarealets beliggenhed





**Nyborg**  
KOMMUNE

Torvet 1  
5800 Nyborg  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)