



## § 11 Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af husdyrproduktion på ejendommen  
Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk.

April 2016

# Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
IKKE-TEKNISK RESUMÉ .....	4
AFGØRELSE .....	5
VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....	6
BORTFALD OG KONTINUITETSBRUD .....	9
RETSBESKYTTELSE .....	9
OFFENTLIGGØRELSE .....	9
KLAGEVEJLEDNING .....	9
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN .....	11
<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>12</b>
1. GRUNDFORHOLD .....	12
1.1 <i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	12
1.2 <i>Overordnede oplysninger</i> .....	12
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	12
2.1 <i>Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.</i> .....	12
2.2 <i>Placering i landskabet</i> .....	13
3. PRODUKTIONSANLÆG .....	13
3.1 <i>Drift</i> .....	13
3.2 <i>Gødningsproduktion og - håndtering</i> .....	17
3.3 <i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	18
4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	23
5. OFFENTLIGHED .....	26
6. PRODUKTIONENS OPHØR .....	26
7. ALTERNATIVE MULIGHEDER OG 0-ALTERNATIVET .....	26
8. SAMLET VURDERING .....	27
BILAG 1 - BAT-EMISSIONSNIVEAU .....	28
KORTBILAG .....	29

## Indledning

Emne	Data
Ansøger	Liselund Landbrug ApS
Bedriftens adresse	Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk
Husdyrbrugets navn	Liselund Landbrug ApS
Matrikelnummer	1 m.fl., Liselund, Kullerup
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
Ejer	Liselund Landbrug ApS. Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk.
CHR-nummer	14358
CVR-nummer	34487170
Kontaktperson	Per Godske Pedersen. Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk.
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 16. februar 2015 modtaget ansøgning om §11-godkendelse til udvidelse af produktionen af smågrise på Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk.

Der søges om udvidelse af husdyrproduktionen **fra** en årsproduktion på 13.000 smågrise (7,3-32 kg) svarende til i alt 41,1 dyreenheder (DE) **til** en årsproduktion på 20.000 smågrise (7,4-32 kg) svarende til i alt 95,4 dyreenheder (DE). Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende produktionsanlæg.

Nyborg Kommune meddelte den 30. april 2008 tilladelse til udvidelse af ejendommens dyrehold fra en årlig produktion af 6.600 smågrise (7,2 - 30 kg) og 500 stk. slagtesvin (30 – 102 kg) til en årsproduktion på 13.000 smågrise (7,3 – 32 kg). Da nærværende godkendelsesansøgning er indsendt inden for 8 år fra den senest meddelte godkendelse, skal den aktuelle miljøvurdering omfatte hele udvidelsen fra en maksimal årsproduktion af 6.600 smågrise (7,2 – 30 kg) og 500 stk. slagtesvin (30 – 102 kg) til årsproduktion på maksimalt 20.000 smågrise (7,4 – 32 kg).

Der er ingen opbevaring af husdyrgødning på ejendommen eller udbringningsarealer til ejendommen. Husdyrgødning pumpes til beholdere på anden ejendom, mens husdyrgødningen udbringes på ejendommens bortforpagtede arealer.

Ændringen af produktionen er omfattet af § 11 i lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskema Skemanummer 71.869 version 2 af 15. februar 2016" om § 11-godkendelse af virksomheden", med tilhørende 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 Liselund Landbrug ApS, Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk v. Per Godske Pedersen, der har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen. Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet, så der fremover vil være flere smågrise på ejendommen. Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende staldanlæg.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget på Villumstrupvej 5. Husdyrgødning produceret på ejendommen udbringes på bortforpagtede arealer, hvortil der meddeles særskilt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens §16.

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. 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 husdyrbrugets anlæg.

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 husdyrgodkendelsesloven 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 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 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.

## Tidligere godkendelser

Nyborg Kommune vurderer det ansøgte dyrehold som en godkendelsespligtig udvidelse, da dyreholdets størrelse ændres fra at være omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 10 til at være omfattet af lovens §11. Udvidelsen af smågrise i eksisterende stalde kan derfor ikke foretages via anmeldteordningen. Den ansøgte udvidelse skal, jf. husdyrgodkendelseslovens § 26 stk. 2, vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Bedriften har den 30. april 2008 fået §10-tilladelse til udvidelse af husdyrbruget, og den ansøgte udvidelse vurderes i forhold til den drift, der var gældende før denne tilladelse.

### Før den første udvidelse var dyreholdet:

6.600 smågrise (7,2-30 kg) og 500 stk. slagtesvin (30 – 102 kg)

### Tilladt dyrehold 30. april 2008:

13.000 smågrise (7,2-30 kg)

**Efter udvidelsen vil dyreholdet være:**

20.000 smågrise (7,4-32 kg)

Når nærværende miljøgodkendelse udnyttes, erstatter den den tidligere afgørelse af 30. april 2008.

**Afgørelse**

Nyborg Kommune godkender hermed en årlig svineproduktion på 20.000 smågrise (7,4 - 32 kg), svarende til i alt 95,4 dyreenheder (DE) på landbrugsejendommen Liselund matr.nr. 1 m.fl. Liselund, Kullerup beliggende Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk. Produktionen udvides i eksisterende stalde.

Nyborg Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, 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 af påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. I vurderingen er 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. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

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

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen findes i "Ansøgningskema. Skema nummer 71.869 version 2" inklusive bilag af 15. februar 2016, og i nedenstående "Miljøvurdering".

Eventuelle andre nødvendige tilladelser 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. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild i undgås.
- 1.4. Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbruget.

#### Årsproduktion

- 1.5. Anlægget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 20.000 smågrise (7,4-32 kg), svarende til 95,4 dyreenheder (DE). Beregningen af antallet af DE er foretaget jf. bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v, bilag 1, afsnit H.
- 1.6 Indgangsvægt og afgangsvægt for smågrisene tillades at variere, så længe den maksimalt godkendte årsproduktion på 95,38 DE ikke overskrides.
- 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 Den totale mængde N ab dyr pr. år, beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise, skal være lig med eller mindre end 9.972 kg N ab dyr pr. år. Beregningen er baseret på normtal 2014.

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{((32 - 7,4) \times 1,95 \times 162,4 / 6250) - ((32 - 7,4) \times 0,0304)} = 0,498 \text{ kg N ab dyr}$$
$$0,498 \times 20.000 = 9.972 \text{ kg N}$$

#### Lugt

- 2.2 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.

## Uheld og risici

- 2.3 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.
- 2.4 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.
- 2.5 Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer.

## Støj

- 2.6 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  $\mu$ Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

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

## Spildevand

- 2.7 Hvis der foretages vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal det foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder. Vask af sprøjteudstyr kan alternativt foregå på det behandlede areal. Vaskevand må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til overfladevand.

## Skadedyr

- 2.8 Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de seneste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.9 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.).

## Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 2.10 Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå overdækket på et tæt, fast underlag.
- 2.11 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

- 2.12 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### Affald

- 2.13 Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald <sup>1</sup>.
- 2.14 Virksomheden skal være tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald, herunder veterinært affald. Der skal på forlangende kunne forevises dokumentation for at farligt affald afhændes via indsamlingsordningen.
- 2.15 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- 2.16 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
- 2.17 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.
- 2.18 Halmaske skal opbevares på tæt støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder eller om dybstrøelse i overdækket markstak. Hvis opbevaringen sker i overdækket markstak må den højst placeres samme sted hvert 5. år.

### 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. Egenkontrol

- 4.1 Der skal føres logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr, herunder opgørelse over solgte dyr samt dokumentation for døde dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandningerne
- 4.2 N ab dyr skal på baggrund af logbogens/produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 4.3 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 4.4 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

---

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



- 4.5 Ejendommens bygninger, inventar, maskiner og tekniske installationer efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.
- 4.6 Der skal én gang årligt ske registrering med angivelse af elforbrug samt forbrug af fyringsolie og diesellole. 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.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. husdyrgodkendelseslovens §41, revurderes regelmæssigt. Første revurdering foretages efter 8 år fra godkendelsesdatoen. Denne miljøgodkendelse skal derfor revurderes i 2023.

## Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 19. april 2016.

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan efter husdyrgodkendelseslovens kap. 7, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

### Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsens annoncering. Natur- og Miljøklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest den 17. maj 2016.

### Indgivelse af klage

En klage over denne afgørelse, skal ske til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Adgangen til klageportalen sker via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder via forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider.

På Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside findes information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til support-funktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

## Gebyr

Der er et gebyr på kr. 500 for at klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra Natur- og Miljøklagenævnet.

**Virkning af klage**

En klage over miljøgodkendelser eller andre afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen eller anden afgørelse, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

**Domstolene**

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse.

På Nyborg Kommunes vegne den 12. april 2016

Venlig hilsen

Anne G. Pedersen  
Grubeleder Natur og Miljø

Elisabeth Oxenbøll Sørensen  
Agronom, miljøsagsbehandler

## Modtagere af kopi af afgørelsen

- Dorthe, Jessica og Per Godske Pedersen, Villumstrupvej 5, 5853 Ørbæk
- Patriotisk Selskab, att. Tine Zimmermann. Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ.  
E-post: [tmz@patriotisk.dk](mailto:tmz@patriotisk.dk)
- Miljøministeriet, Naturstyrelsen Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ.  
E-post: [ode@nst.dk](mailto:ode@nst.dk)
- 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: [frodethorhaug@stofanet.dk](mailto:frodethorhaug@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)
- Karen Anna Grønbech Larsen og Svend Åge Risbjerg, Villumstrupvej 4, 5853 Ørbæk
- Michael Flink, Villumstrupvej 6, 5853 Ørbæk
- Grethe Knudsen, Villumstrupvej 7, 5853 Ørbæk
- Emilian-Gheorghita Neculaes, Villumstrupvej 3, 5853 Ørbæk
- Marius Cristian Constantinescu, Villumstrupvej 3, 5853 Ørbæk
- Cristina Neculaes, Villumstrupvej 3, 5853 Ørbæk
- Iulia-Alice Barsan, Villumstrupvej 3, 5853 Ørbæk
- Andreea Constantinescu, Villumstrupvej 3, 5853 Ørbæk
- Mette Østerby Christensen, c/o Michael Flink, Villumstrupvej 6, 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 71.869, version 2 af 15. februar 2015 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 udvidelse 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.

Liselund Landbrug ApS driver i alt fire ejendomme med svineproduktion (Villumstrupvej 5, Villumstrupvej 7, Risinggårdsvej 7, Kragelundvej 13). Derudover ejes ejendommen Ørbækvej 996, hvor der ikke er registreret et dyrehold. Det vurderes, at ejendommene kan drives uafhængigt af hinanden, hvorfor der ikke er grundlag for at lade de øvrige af ansøgers ejendomme indgå i denne godkendelse.

Alle arealer er bortforpagtede til Åskovgård I/S, Banemarken 1, 5853 Ørbæk, og al husdyrgødning produceret på ansøgers ejendomme udbringes samlet på arealerne. Der er ansøgt om særskilt miljøgodkendelse af udbringningsarealerne, hvorfor udbringningsarealerne ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse.

## 2. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplan- eller lokalplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget.

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Villumstrupvej 6, 5853 Ørbæk som ligger ca. 380 meter nordøst for produktionsbygningerne på Villumstrupvej 5. Nærmeste byzone ligger ved Refsvindinge By i en afstand af ca. 1,2 km. Nærmeste ejendom indenfor "samlet bebyggelse"

ligger i Refsvindinge øst for staldanlægget i en afstand af ca. 1.400 m. Nærmeste sommerhusområde er ved Tårup stand ca. 9,8 km væk. Dyreholdet overholder derved afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6.

Det er i denne konkrete sag ikke relevant at vurdere på afstandskrav jf. husdyrgodkendelseslovens §8, da udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg.

I nærområdet er der flere fredede diger. Udvidelsen foretages i eksisterende stald, og digerne berøres derfor ikke.

Forhold omkring bygge- og beskyttelseslinjer er ikke vurderet for udvidelsen, da udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg. Udvidelsen har derfor samlet set ingen relevans i forhold til landskabelige forhold.

Nyborg Kommune vurderer, 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 og landskabelige forhold

Smågrisestalden er en to-klimastald fra 2007, og der foretages ikke bygningsmæssige ændringer af stalden. Udvidelse foretages udelukkende i eksisterende staldanlæg gennem bedre udnyttelse af stipladserne og staldens kapacitet.

Udvidelsen af dyreholdet i eksisterende stalde vil ikke have nogen indvirkning på landskabelige forhold i området, idet den udvendige fremtoning af ejendommen ikke ændres. Nyborg Kommune stiller derfor ikke vilkår i relation til landskabelige værdier.

## 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 1.

**Tabel 1:** Oversigt over dyreholdet på ejendommen i nudrift og ansøgt produktion

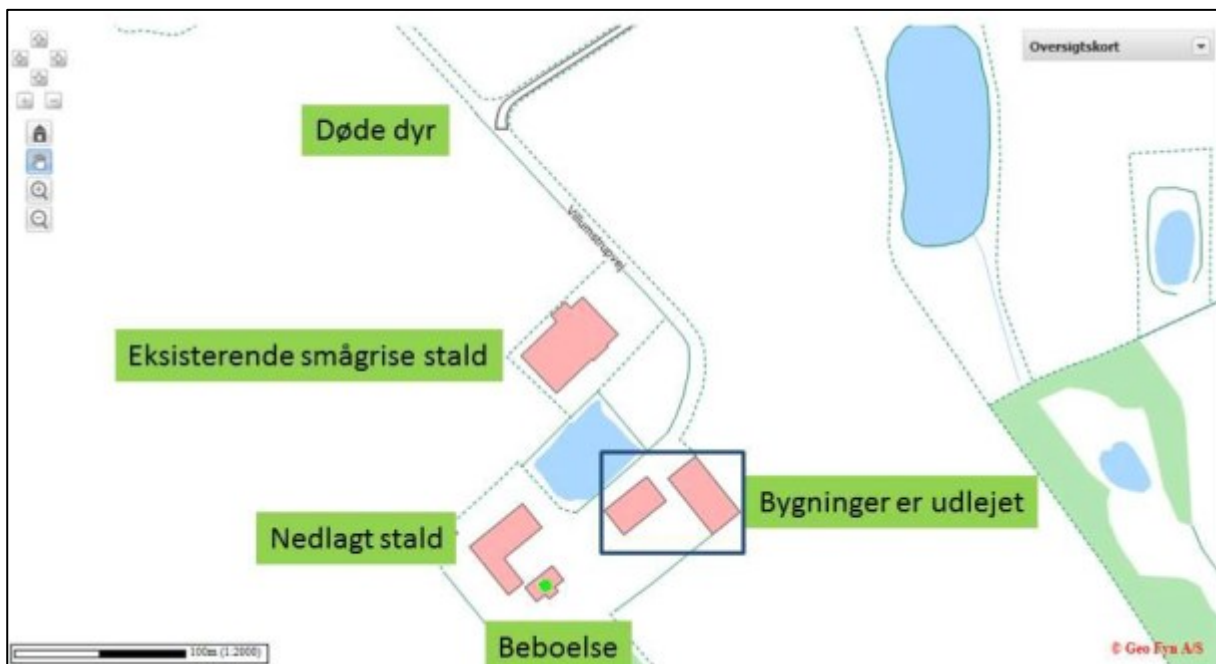
Husdyrart	Nudrift			Ansøgt drift		
	Antal	Vægt/alder	DE*	Antal	Vægt	DE*
Slagtesvin	500	30-102	11,9	0	-	-
Smågrise	6.600	7,2-30 kg	29,18	20.000	7,4-32 kg	95,38

\* Beregningen af antallet af DE er foretaget jf. bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v, bilag 1, afsnit H.

*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 viser de enkelte produktionsbygningers placering og anvendelse.



Figur 1: Oversigt over bygningernes placering på Villumstrupvej 5.

### 3.1.3 Ventilation

Der er etableret ventilationsanlæg med diffus undertryk. Data for ventilationsanlægget og placering af afkast fremgår af nedenstående tabel og figur.

Tabel 2: Oplysninger om ventilationsanlæg

Stald	Type	Kapacitet, m <sup>3</sup> /h	Afkast	Placering af afkast	Afkasthøjde over kip	Lufthastighed
Eksisterende Toklimastald, Smågrise	Diffus undertryk Frekvensstyret m. central udsugningskanal	80.000	4 stk	Kip	0,5 m	95,38



**Figur 2:** Placering af ventilationsafkast på staldanlægget

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

### 3.1.4 Rengøring

Der sørges for løbende rengøring i staldene, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler. I alle stalde, hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Det har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakafdampning og lugtgener.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende vaskevand fra rengøring af stalde.

### 3.1.5 Foder

I de første 14 dage fodres smågrisene med tørfoder, som foderanlægget fodrer ud på gulvet. Derefter går smågrisene over på vådfoder, som bliver blandet på Grangård, (Villumstrupvej 7) hvorefter det pumpes i en nedgravet rørledning op til toklima-stalden.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af foder. Rørledning til Villumstrupvej 7 er godkendt i forbindelse med byggetilladelsen til staldbygningen. Da der ikke ændres på ledningen, stilles der ikke vilkår hertil.

### 3.1.6 Vandforbrug

Vandforsyningen til staldanlægget sker fra eget vandværk på Villumstrupvej 5. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 3.040 m<sup>3</sup> vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

*Det vurderes at vandforbruget svarer til normforbruget til smågriseproduktion. Det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og vandinstallationen for at kunne reducere vandforbruget. Ejendommens vandforbrug er reguleret gennem tilladelse efter Vandforsyningsloven, og der er derfor ikke stillet vilkår hertil.*

### 3.1.7 Energiforbrug

Det samlede ansøgte dyrehold forventes at have et elforbrug på ca. 62.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, kompresser, højtryksrensere, belysning, m.v. Ansøger forventer, at elforbruget bliver lavere end normalt, da der ikke anvendes elvarme i staldene.

Stalden er opvarmet, og der er ligeledes varme i forbindelse med forrum, kontor, bad og toilet. Varmen kommer fra halmfyr på ejendommen.

Derudover vil stierne i forbindelse med vask skulle tørres via varmekanon.

*Nyborg Kommune vurderer at det estimerede elforbrug ligger ca. 8.000 kWh over normforbruget i smågriseproduktioner, jf. Håndbog i driftsplanlægning 2012. Det anbefales, at der føres journal over energiforbruget, samt foretages en gennemgang af alle installationer m.v. for yderligere at reducere forbruget.*

*Der stilles vilkår om, at halmasker skal opbevares på tæt støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder eller om dybstrøelse i overdækket markstak. Hvis opbevaringen sker i overdækket markstak må den højst placeres samme sted hvert 5. år.*

### **3.1.8 Spildevand**

Der vil i forbindelse med ansøgningen ikke blive ændret på mængden af spildevand, der ledes fra stalden. Vaskevand svarende til ca. 300 m<sup>3</sup> årligt ledes i dag via pumperør til lagertank på Grangård, Villumstrupvej 7. Spildevand ledes til nedgravet beholder. Indholdet pumpes via trykledning til minirensningsanlæg på Grangård, Villumstrupvej 7, som ligeledes ejes af Liselund Landbrug ApS, og hvor den ansvarlige for driften er Per Godske Pedersen. Sanitært spildevand fra stalden, svarende til ca. 5 m<sup>3</sup> årligt, afledes til septiktank (kommunal ordning).

Al markdrift varetages af Åskovgaard I/S fra Villumstrupvej 5. Der er vaske- og fyldplads på støbt areal med afløb til gyllesystemet.

Tagvand ledes til dræn og videre til Kastel Å.

Hvis der vaskes maskiner eller sprøjteudstyr på ejendommen, skal det foregå med en tæt støbt plads med afløb til gyllesystemet eller anden tæt beholder.

*Det vurderes, at risikoen for forurening i forbindelse med håndteringen af spildevand og overfladevand på ejendommen er meget lille. Der skal dog stilles vilkår om, at hvis der foretages vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal det altid foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllesystemet eller anden tæt beholder. Vask af sprøjteudstyr kan alternativt foregå på det behandlede areal. Vaskevand må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til overfladevand.*

### **3.1.9 Driftsforstyrrelser eller uheld**

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift:

- brand
- uheld i forbindelse med pumpning af gylle

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Husdyrgødningen pumpes via pumpeledninger. Pumpning sker udelukkende ved opsyn.

*Nyborg Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til minimal risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser, da der ikke er kemikalieoplag og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen. Ansøger oplyser, at der udarbejdes beredskabsplan for ejendommen. Ansøger oplyser ikke omkring dieseltanke på ejendommen, men det fremgår af BBR, at der er tre dieseltanke og en fyringsolietank på ejendommen. Selv om risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner, vurderer Nyborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld.*

Der skal derfor stilles vilkår om:

- Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 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, olie eller kemikalier.



- *Der skal til stadighed forefindes en ajourført beredskabsplan, som skal være kendt af alle ansatte.*

### 3.1.10 Sprøjteudstyr og kemikalieforbrug

Alle ejendommens arealer er bortforpagtede, og der er derfor ikke oplag af sprøjtemidler og kemikalier på ejendommen. Der er derfor ikke stillet vilkår omkring opbevaring af kemikalier.

### 3.1.11 Affald

Ansøger oplyser følgende omkring ejendommens affaldsproduktion:

Døde dyr bliver opbevaret i plastcontainere, placering fremgår af figur 1. Pladsen er støbt og uden afløb. Afhentning sker en gang om ugen.

Affald fra ejendommen kan opdeles i nedenstående fraktioner:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Mængde/år	EAK-kode	ISAG-kode
Spraydåser	Foderrum	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 50 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder i medicinrum/skab (kanyleboks)	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 2 stk.	18.02.02	05.13
Tom emballage (papir/pap)	Plastsæk i foderrum	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 100 kg	18.02.08	05.13
Tom emballage (plast)	Plastsæk i foderrum	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 100 kg	15.01.01	50.00
Lysstofrør og el-sparepærer	Papkasser i foderrum	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 20-30 stk.	15.01.02	52.00
Tomme medicinflasker	Plastsæk i foderrum	Transporterer selv til modtagestation	Ca. 100	18.02.02	05.13

*Det vurderes samlet, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering, da affald opbevares indendørs. Der er ikke oplag af spildolieprodukter, da der ikke er maskiner og markdrift tilknyttet husdyrproduktionen. For at minimere risikoen for forurening af 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>.*
- *Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.*
- *Virksomheden skal afhænde farligt affald, herunder veterinært affald til godkendt modtager, fx kommunens genbrugsstation.*
- *Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.*
- *Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.*

## 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, håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødning håndteres som gylle, og der produceres årligt ca. 2.773 tons gylle inklusiv vaskevand. Gyllen pumpes via fast rørledning til gyllebeholdere på Villumstrupvej 7.

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

Opbevaringskapaciteten deles mellem 3 ejendomme: Risinggårdsvej 7, Villumstrupvej 7 og Villumstrupvej 5.

Villumstrupvej 7 har to gyllebeholdere på hhv. 1.720 m<sup>3</sup> og 1.280 m<sup>3</sup>, Risinggårdsvej 7 har også to gyllebeholdere på hhv. 1.580 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup>. Hertil kommer, at der er lejet en buffertank på Odensevej 60 på 845 m<sup>3</sup>. Herudover er der 1000 m<sup>3</sup> gyllekanaler. I alt giver dette en samlet opbevaringskapacitet på 9.425 m<sup>3</sup>.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning reguleres efter generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Jf. denne skal der på en ejendom være mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Den samlede gylleproduktion på de 3 ejendomme er udregnet til 3.071 tons på Risinggårdsvej 7, 2.773 tons på Villumstrupvej 5 og 5.583 tons på Villumstrupvej 7. I alt en gylleproduktion på 11.427 tons.

Opbevaringskapaciteten er således 9,9 mdr. Det oplyses, at I forhold til opbevaringskapaciteten så udbringes der husdyrgødning både forår og efterår, og der har ikke tidligere været problemer med for lidt opbevaringskapacitet og derfor har beholderen på Odensevej 60, ikke været nødvendig de sidste par år.

Pumpeledningen til gylle er godkendt i 2005 forud for staldbyggeriet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår omkring opbevaring af husdyrgødning.

### **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 4 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 Ammoniak**

Efter udvidelse af anlægget vil der samlet udledes 718 kg N/år fra stald og lager. Når der tages i betragtning at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom, er ammoniakemissionen fra staldanlægget beregnet til 586 kg N/år. I forhold til den eksisterende produktion forøges kvælstofudledningen til atmosfæren med 198 kg N/år. Da der er tale om ændring af en smågriseproduktion over 75 DE, er der et krav om at ammoniakfordampningen for udvidelsen reduceres med 20 % i forhold til referencestaldsystemet.

Reduktionen i ammoniakfordampningen opnås ved anvendelse af:

- Et maksimalt indhold på 162,4 g råprotein pr. Fes.
- Toklimastald med delvis spaltegulv

Disse tiltag til ammoniakreduktion betyder, at ammoniakemissionen er reduceret med 8,65 kg N/år ud over det generelle ammoniakreduktionskrav (20% for smågrise).

Baggrundsbelastningen for området er 14,9 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for ammoniak foreskriver bl.a. hvilke husdyrbrug omkring den ansøgte produktion der også bidrager (kumulation) til ammoniakafsætningen på omkringliggende natur. Der er et andet husdyrbrug > 75 DE indenfor 300-500 m fra Villumstrupvej 5. Dette betyder, jf. husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau,

<sup>3</sup>Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

at totalafsætningen med ammoniak på kategori 1-natur højst må være 0,4 kg N/ha/år og på kategori 2- og 3-natur højst 1,0 kg N/ha/år. Der ligger ingen særligt kvælstoffølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens §7 inden for 1.000 m af staldanlægget.

#### Internationale naturbeskyttelsesområder

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er nr. 101, "Kajbjerg Skov".

Kajbjerg skov ligger ca. 7,4 km øst for Villumstrupvej 5. Den indeholder bøgeskov, en del nåleskov og en artsrig bundflora med flere arter af orkideer. Udpegningsgrundlaget er "Bøgeskov på muldbund" og "Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund" samt "Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld". Kajbjerg Skov er omfattet af en landskabsfredning, og eutrofiering og vinddrift af pesticider fra nærtliggende land- eller skovarealer vurderes at være en aktuel trussel i skovkanter og overgangszoner. Den gennemsnitlige deposition i den indre del af skovene ligger midt i tålegrænse-intervallet for skovnaturtyperne. Kajbjerg Skov er registreret som sårbart naturområde jf. husdyrgodkendelseslovens § 7. Tålegrænsen for Habitatområde H101, Kajbjerg Skov, er 10-20 kg N/ha/år, mens baggrundsbelastningen for området ligger på ca. 14 kg N/ha/år. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak må totaldepositionen på §7-natur fra et husdyrbrug højst være 0,7 kg N/ha/år, hvis der i øvrigt ikke er andre husdyrbrug i nærheden, der kan bidrage til ammoniakpåvirkning af naturområdet. Ud fra de registrerede dyrehold i området kan ses, at der er et husdyrbrug over 45 DE i en afstand 200-300 m fra Kajbjerg Skov (Svendborg Landevej 1, 5800 Nyborg) og et husdyrbrug med over 75 DE i en afstand 300-500 m fra Kajbjerg Skov (Hagenborgvej 2, 5871 Frørup). Dette betyder, at produktionen på Villumstrupvej 5 højst må give anledning til en totaldeposition (nudrift + ansøgt) på 0,2 kg N/ha/år.

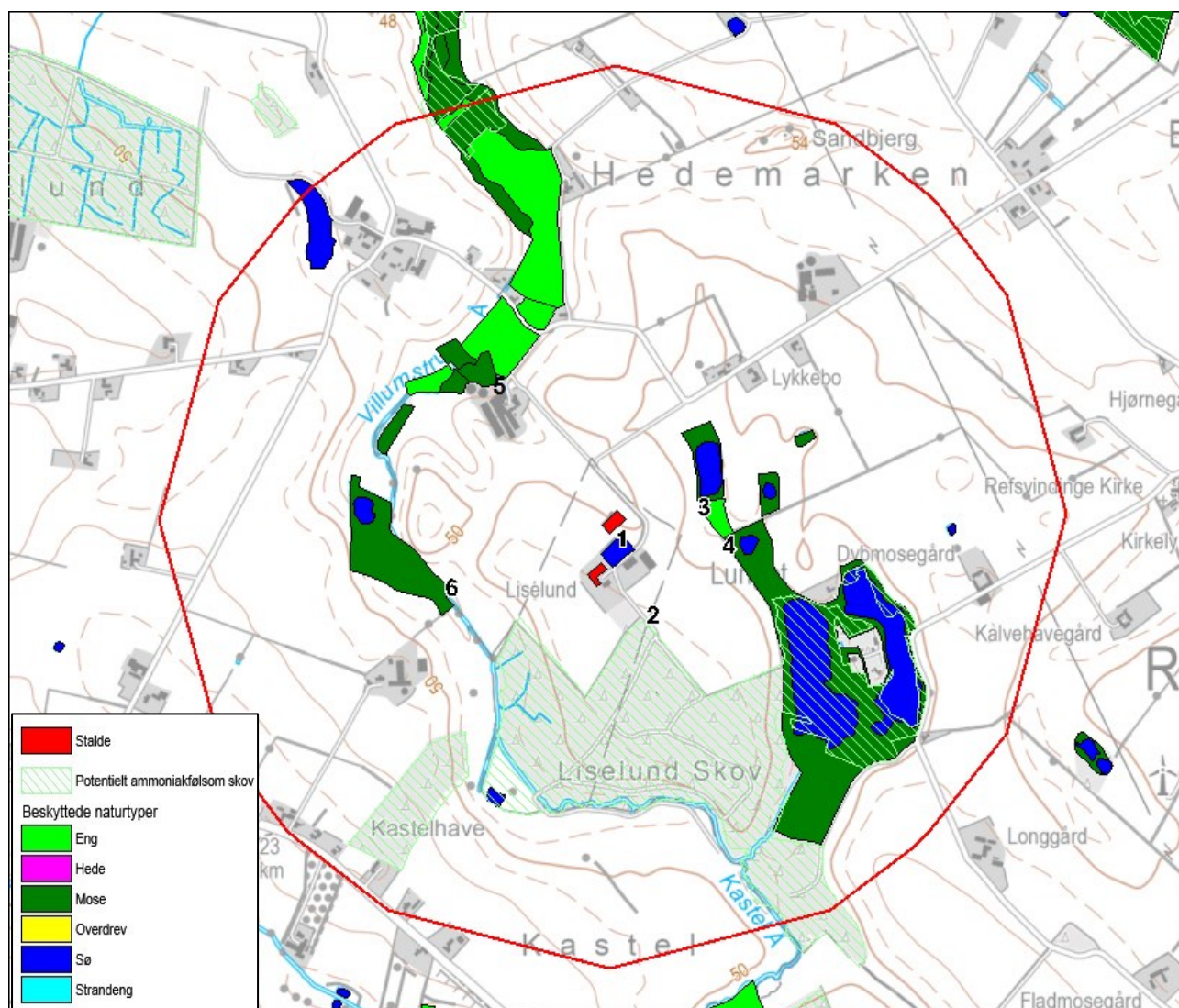
Beregninger af ammoniakdepositionen på den del af Kajbjerg Skov, der ligger tættest på produktionsanlægget viser, at totalafsætningen af kvælstof her er 0,0 kg N/ha/år.

Samlet betyder det, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for det internationale naturbeskyttelsesområde er overholdt. Dette betyder også, at den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

#### Øvrig beskyttet natur

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af beskyttet natur omkring ejendommen. Der er i det følgende foretaget en vurdering af virkningen af ammoniakudledningen for naturtyper inden for 1000 m fra husdyrbrugets anlæg. Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af beskyttet natur omkring Villumstrupvej 5. Der er foretaget ammoniakdepositionsberegning på seks naturpunkter der ligger nærmest ejendommen.

Fem af de seks beskyttede områder der er beregnet ammoniakdeposition på, er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak. Det sidste område er en sø, der ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Der er dog også foretaget en vurdering af det ansøgte påvirkning af søen.



Figur 3: Beliggenheden af beskyttede naturområder omkring Villumstrupvej 5

Tablet 3: Beregnet ammoniakdeposition på naturområder nærmest Villumstrupvej 5.

Punkt	Naturtype	Kategori*	Afstand, m	Merdeposition	Max. merdeposition, kg N/ha/år
1	Sø	-	20	1,6	2,9
2	Liselund Skov	3	205	-0,6	0,3
3	Mose/eng	3	165	0,6	0,9
4	Mose	3	225	0,3	0,7
5	Mose	3	395	0,0	0,1
6	Mose	3	370	0,0	0,1

\*Kategorier i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt er, at kommunen på baggrund af en konkret vurdering kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis en kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse. Beskyttelsesniveauet udelukker ikke, at kommunen kan tillade en større merdeposition på sådanne områder, men udelukker derimod, at der kan stilles et mere skærpet krav end 1,0 kg N/ha/år for disse områder.

Det vurderes samlet, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for beskyttede naturområder er overholdt, da merdepositionen med ammoniak på de terrestriske naturområder er mindre end 1,0 kg N/ha/år. Søen ved staldanlægget merbelastes med 1,6 kg N/ha/år, men den

vurderes ikke at være ammoniakfølsom. Søen er ikke omfattet af husdyrgodkendelseslovens ammoniakbeskyttelseskrav, og der foreligger ikke andre oplysninger der gør, at ammoniakdepositionen ikke kan accepteres. Dette betyder samlet, at den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af omkringliggende beskyttet natur. Øvrige naturområder indenfor 1.000 meter af ejendommen ligger længere væk end de angivne naturområder i figur 3 og tabel 3, hvorfor de ikke vil belastes med større ammoniakdeposition end angivet i tabellen.

*Nyborg Kommune vurderer således samlet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrgodkendelseslovens §7. Der skal derfor alene stilles vilkår svarende til de i ansøgningen anførte foranstaltninger til ammoniakreduktion (se afsnit 4).*

### 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 staldanlægget og driften af ejendommen, vil småbiotopernes funktion være uændret. Den forestående drift af anlægget vil derfor ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV-arter. Ligeledes vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil give anledning til en væsentlig negativ ammoniakpåvirkning af bilag IV-arter eller af rødlistede eller sjældne 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 ansøgningen er de korrigerede geneafstande beregnet til:

**Tabel 4:** Lugtgeneafstande fra staldanlægget

Type af beboelse/zone	Geneafstand	Afstand til område
Byzone/sommerhusområde	358 m	1.370 m
Samlet bebyggelse	201 m	1.370 m
Enkeltbolig i landzone	113 m	410 m
Konsekvensområde	466,0 m	-

Da beskyttelsesniveauet for lugt 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

Antallet af årlige transporter er ca. 208, hvilket vurderes at være relativt få. Årsagen hertil er, at håndtering af husdyrgødning, spildevand og foder sker via pumpeledninger mellem de to ejendomme beliggende henholdsvis på Villumstrupvej 5 & 7.

Det vurderes at transport af døde og levende dyr til og fra Villumstrupvej 5, ikke vil give anledning til gener for de omboende.

Gylletransport foretages fra Villumstrupvej 7, hvorfor dette ikke er vurderet nærmere.

Nyborg Kommune stiller ikke vilkår omkring transport til og fra ejendommen.

### 3.3.5 Lys

I forbindelse med staldanlægget er der udelukkende placeret arbejdslys ved udlevering. Lyset er etableret i en vinkel, som er orienteret mod jorden, således at lysskæret ikke skaber gener for omboende. Foruden arbejdslys er der opsat almindelige arbejdslys ved personaleindgangen. 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

Ejendommens støjkloder kommer hovedsageligt fra den daglige brug af ventilationsanlægget, transporter til/fra ejendommen og ved foderhåndtering. Foderanlægget benyttes dagligt men foregår indendørs for at begrænse støjen. Kompressor, højtryksrensning og pumper benyttes ligeledes i lukkede rum. Ventilationssystemet er frekvensstyret, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov. Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer.

Nedenstående tabel viser støjkloder på ejendommen.

**Tabel 5:** Ejendommens væsentligste støjkloder og placering

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Kompressor til foderanlæg	Dagligt	Indendørs	Foderlade/staldbygning
Foderanlæg	Hele døgnet	Placeret i lukket rum	Foderlade
Fodersilo – blæses ind	Fodersilo fyldes 1 gang ugentligt	Placeret i lukket rum	Ved udlevering
Aflæsning af smågrise	52 læs pr. år		Rampe
Afhentning af smågrise	52 læs pr. år		Rampe
Fodring	Jævnt fordelt over døgnet	Lukket rum	Stald
Pumpning af gylle	Hver 2. uge		Pumperør
Ventilation	Hele døgnet alle dage	Rengøring og service	Tagflader

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

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. Al foderhåndtering sker i lukket foderlade, og foderet udfodres via lukkede fodringssystemer, hvilket minimerer gener. Desuden er det kun 1/3 af fodret som leveres via lastvogn og som efterfølgende opbevares i indendørs siloer, den resterende mængde foder pumpes fra Grangård, Villumstrupvej 7, hvilket ligeledes er med til at minimere støvgener.

I forbindelse med påfyldning af foder i siloer kan der kortvarigt opstå lokale støvgener. Men da siloerne er placeret indendørs i foderladen, vil det ikke give anledning til gener for omboende.

I alt er der 2 stk. indendørssilo på hver 9 tons. På grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

### 3.3.8 Skadedyr

Generelt vil ansøger være opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne. Der vil blive anvendt rovfluer i staldene til bekæmpelse af almindelige fluer i det omfang, der opstår fluer. Rottebekæmpelse sker via fast serviceordning. Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet). Specifikt mod rottebekæmpelse på ejendommen vil der blive indgået en aftale om forebyggende bekæmpelse med godkendt firma/kommunen, som opsætter rottekasser.

*For at virksomheden ikke tiltrækker skadedyr, skal der 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. 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 smågrise på gyllesystem<sup>4</sup>.

Der er ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

### Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Det årlige vand- og energiforbrug vil blive opgjort
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld, brand m.v. er beskrevet
- Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Ansatte vil løbende deltage i relevante uddannelses og træningsprogrammer/erfagrupper

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det

---

<sup>4</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøstyrelsen, maj 2011

tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensivt fjerkræproduktion og svineproduktion.

Ovenstående betragtes som værende BAT ifølge EU's BREF note.

### **Bedste tilgængelige staldteknologi**

I BREF står der, at følgende staldsystemer til smågrise er BAT:

- "Flatdeck" med fuldt eller delvist tremmegulv og vakuumsystem for jævnlig fjernelse af gylle, eller
- "Flatdeck" med et fuldt tremmegulv, hvorunder der er et skrånende cementgulv til separering af fæces og urin, eller
- Delvist spaltegulv (dobbelt klimasystem), eller
- Delvist spaltegulv af plast eller metal og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- Delvist spaltegulv med plast- eller metaltremmer og en flad gødningsrende og kanal for spildt drikkevand, eller
- Delvist spaltegulv med trekantede metaltremmer og en gødningskanal med skrå sider

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder, der er for at leve op til det, der til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer.

I Husdyrgodkendelse.dk er referencesystemet til smågrise delvist fast gulv, hvilket ud fra ovenstående betragtes som værende BAT. Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.

### **Bedste tilgængelige foderteknologi**

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften så vidt muligt skal ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, så N og P bedst muligt tilbageholdes samt ved fokus på bedst mulig foderblandinger til bedriftens dyrehold.

Det vurderes, at ejendommen lever op til BAT for foderteknologi.

### **Egenkontrol**

Det forventes, at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres. F.eks.:

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)
- Medicinregistrering
- Registrering af flytning af svin
- Kontrol med leverede grise/slagterirapport
- Registrering af vandforbrug
- Registrering af energiforbrug
- Foderplaner
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld

Herudover vil der iværksættes en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner
- Tjek af pumpesystemet til husdyrgødning



I løbet af dagen vil anlæggene blive holdt under opsyn, og det vil blive tjekket, om anlæggene kører, som de skal.

Miljøgodkendelsen omfatter ikke opbevaring af husdyrgødning eller udbringningsarealer, hvorfor der ikke er BAT-beskrivelse for disse forhold. Miljøstyrelsen har udarbejdet BAT-standardvilkår for ammoniakemissioner fra slagtesvinetalde. BAT-standardvilkårene er gældende for udvidelser i nye og eksisterende bygninger med gyllesystem, og det er derfor vurderet, at BAT-niveauet svarer til følgende:

- 20.000 stk. smågrise (7,4-32 kg) i eksisterende toklimastald må maksimalt have en ammoniakemission på 0,043 kg N/år/dyr.

Ud fra disse vurderinger må husdyrproduktionen på Villumstrupvej 5 højst have en samlet ammoniakfordampning på **860 kg N/år**. Med den ansøgte husdyrproduktion med foderoptimering på råproteinindhold, har anlægget en samlet ammoniakfordampning på **718 kg N/år**. Tilsvarende må en smågriseproduktion af denne type maksimalt udskille 29,2 kg P/DE, svarende til **2785 kg P** fra husdyrproduktionen. Der er beregnet en samlet fosforproduktion på **2.603 kg P** fra smågriseproduktionen, og ejendommen lever således op til det fastlagte BAT-niveau for kvælstof og fosfor for denne type husdyrproduktion. Beregning af BAT-niveauet for den ansøgte produktion er vedlagt som bilag 1.

*Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrgodkendelseslovens regler for bedrifter, der godkendes efter §11 samt de gældende BAT-standardvilkår for smågrise på gyllesystem vurderes det, at ovennævnte tiltag lever op til kravet om anvendelse af BAT. Der skal således stilles vilkår om følgende:*

- Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 9.972 kg N ab dyr pr. år.

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{1}$$

- Der skal føres logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
  - Antal producerede dyr, herunder opgørelse over solgte dyr samt dokumentation for døde dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandningerne
- N ab dyr skal på baggrund af logbogens/produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

*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.*

## 5. Offentlighed

### 18. august 2015

Udsendt partshøring til omboende inden for en radius af 466 m fra Villumstrupvej 5. Der indkom ingen bemærkninger fra omboende.

### 15. februar 2016

Udkast til afgørelse sendes i høring hos ansøger og konsulent.

### 10. marts 2016

Modtaget bemærkninger fra konsulent, som i det væsentligste er indarbejdet.

## 6. Produktionens ophør

Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v. Ved ophør af produktionen vil ansøger sørge for, at der foretages en generel oprydning i produktionsbygninger m.v., så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen vil blive tømt for indhold.

*Der skal 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.*

## 7. Alternative muligheder og 0-alternativet

Med hensyn til ansøgers overvejelser om anvendelse af alternative muligheder til opfyldelse af det ansøgte, samt om overvejelser om 0-alternativet fremgår følgende af ansøgningen:

Alternativet til udvidelsen er en fastholdelse af den nuværende produktion. Det anses dog ikke for en optimal løsning, da produktionen af smågrise er steget i ansøgers sohold, og der derfor er brug for yderligere plads til opfedning. Samtidig vil det sundhedsmæssigt, give produktionen et løft at samle smågrisene på en lokalitet. Da udvidelsen sker i eksisterende smågrisestald for at udnytte staldens fulde kapacitet, er der ikke undersøgt alternative placeringsmuligheder. En alternativ placering kunne være at opføre en ny stald på en anden ejendom eller på bar mark. Husdyrbrugsloven tilstræber, at udvidelser sker enten i tilknytning til eksisterende bebyggelse eller i bestående stalde, hvilket til fulde tilgodeses i nærværende ansøgning.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at der samlet er redegjort tilstrækkeligt for alternativer til projektet. Da husdyrproduktionen overholder Miljøstyrelsens angivne BAT-standardniveau er overholdt, og det er derfor ikke relevant at redegøre for alternative teknologiske løsninger til nedbringelse af virksomhedens forureningsniveau.

## 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. Nyborg Kommune vurderer, at drift af husdyrproduktionen kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden 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.

**Bilag 1 - BAT-emissionsniveau****Kvælstof**

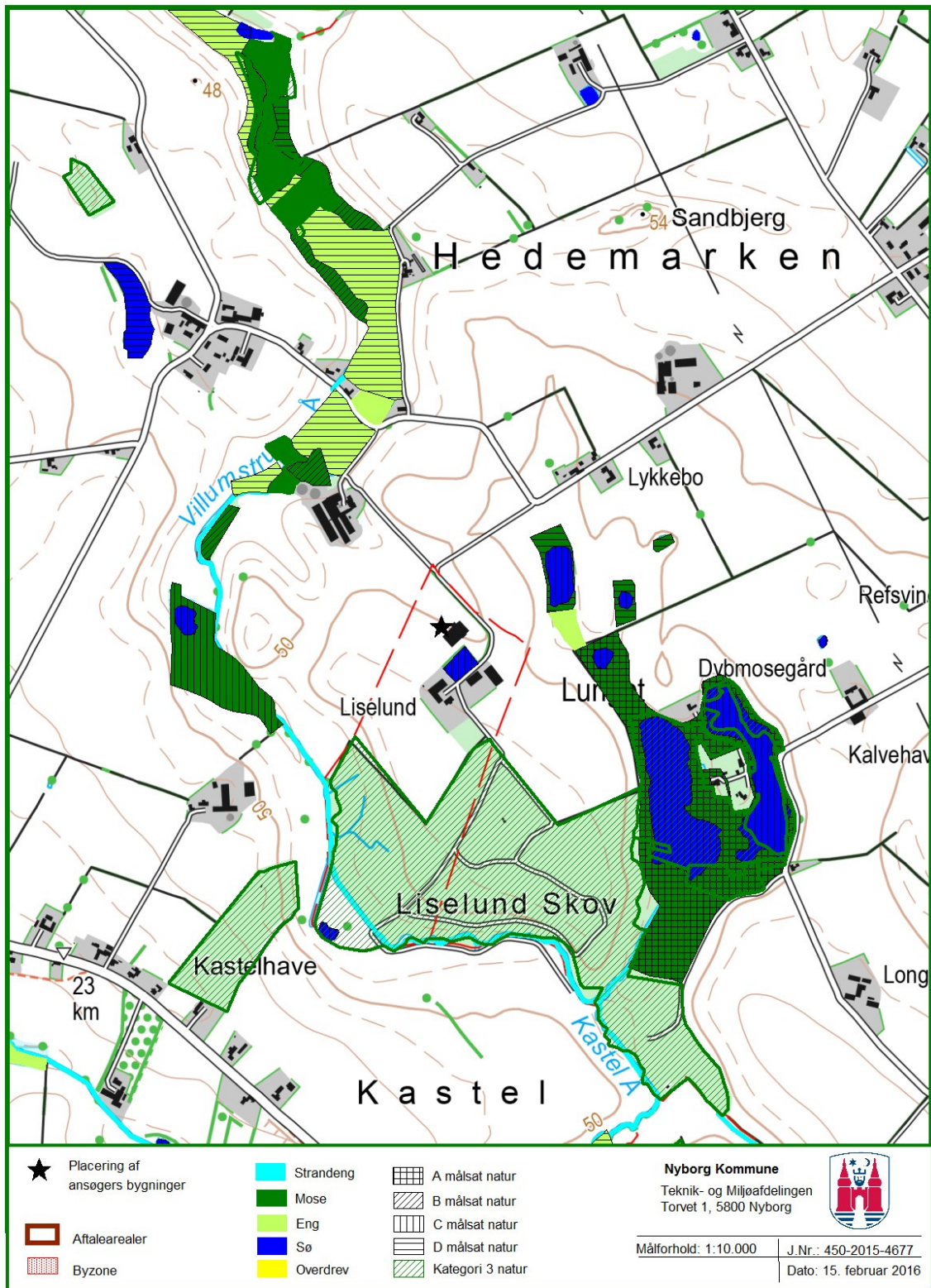
Dyr	Årsproduktion, stk.	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, kg NH <sub>3</sub> -N pr. årstyr.	Ammoniakemission, kg N/år
Smågrise	20.000	0,043	860
<b>I alt</b>			<b>860</b>

**Fosfor**

Dyr	Årsproduktion, stk.	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, kg P/DE.	DE	Fosforudskillelse
Smågrise	20.000	29,2	95,38	2785
<b>I alt</b>				<b>2785</b>

**Note:** Beregningerne er foretaget ud fra Miljøstyrelsens notat om vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Maj 2011 samt reviderede krav til fosforudledning jf. Wiki-vejledningen til miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Kortbilag





**Nyborg**  
KOMMUNE

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