

# § 11 MILJØGODKENDELSE af svinebedriften Skaanvad



Beliggende  
Hallundvej 96, 9700 Brønderslev

Miljøgodkendelse af Skaanvad, Hallundvej 96, 9700 Brønderslev.  
11 § Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

## Registreringsblad

Titel:	§ 11 miljøgodkendelse af svinebedriften Skaanvad, Hallundvej 96, Brønderslev 9700
Dato for ikrafttrædelse:	14. juli. 2009
Bedriftens navn:	Skaanvad
CVR-nr.:	10660440
CHR-nr.:	97922
Ejendomsnummer:	8100002102
Ejerlav og matr. nr.	8a, Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev By 22r, Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev By
Adresse:	Hallundvej 96, 9700 Brønderslev
Bedrifts ejer:	Knud Thing
Ansøger:	LandboNord på vegne af Knud Thing
Konsulent:	Allan Olesen, LandboNord, Brønderslev, e-mail: ako@landbonord.dk
Tilsynsmyndighed:	Brønderslev Kommune

### **Ikke-teknisk resumé**

Ejendommens dyrehold udvides fra 0 smågrise og 5125 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 146,43 dyreenheder (DE) til 5400 smågrise (8-31 kg) og 5125 slagtesvin (31-105 kg), svarende til 183,96 DE.

Der ansøges således om § 11 godkendelse i henhold til lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde, som renoveres i forbindelse med udvidelsen.

Ejer af svinebedriften på Skaanvad er indstillet på i videst muligt omfang at begrænse de påvirkninger, som ejendommens produktion kunne tænkes at have på natur, miljø, landskab og naboer til ejendommen og udbringningsarealer.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed § 11 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>FORORD</b> .....	<b>4</b>
<b>GENERELLE VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
DRIFT OG INDRETNING .....	6
ÅRSPRODUKTION .....	8
<b>VILKÅR FOR ANLÆG</b> .....	<b>9</b>
STALDINVENTAR- OG DRIFT .....	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI .....	9
NITRAT .....	10
LUGT .....	10
GØDNINGS- OG ENSILAGEOPBEVARING .....	10
GYLLEHÅNDBLING .....	10
TRANSPORT .....	11
SPILDEVAND M.V. ....	11
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....	12
STØJ .....	12
SKADEDYR .....	13
STØV .....	13
LYS .....	14
OPLAG AF OLIE .....	14
AFFALD .....	15
<b>VILKÅR FOR UDSPREDNINGSAREALER</b> .....	<b>17</b>
UDBRINGNING .....	17
<b>VILKÅR FOR MILJØREDEGØRELSE</b> .....	<b>17</b>
<b>BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING</b> .....	<b>18</b>
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b> .....	<b>23</b>

### BILAGSOVERSIGT

Bilag 1:	Beliggenhed
Bilag 2:	Situationsplan
Bilag 3:	Transportveje
Bilag 4:	Beredskabsplan
Bilag 4,1:	Beredskabsplans kort
Bilag 5:	§3- og §7-arealer i området.
Bilag 6:	Kapacitetserklæring

## Forord

Landbonord har på vegne af Knud Thing, ansøgt Brønderslev Kommune om en § 11 godkendelse jf. Husdyrloven<sup>1</sup> af bedriften Skaanvad, Hallundvej 96, 9700 Brønderslev.

Bedriften Skaanvad, Hallundvej 96, er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Øster Brønderslev, ligger ca. 1.400 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hallundvej 100, der ligger ca. 315 m nord for ejendommen.

Der ansøges om en driftmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende 146,4 DE i svin til 183,96 DE i svin. Udvidelsen kan rummes i eksisterende bygninger, som renoveres.

Da der sker ændringer af husdyrbrugets indretning og drift, er dyreholdet forpligtet af reglerne om miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen udarbejdes af Brønderslev Kommune.

Arealer til udspredding af husdyrgødning er indsendt i skema 5890, Hvilshøjvej 246, 9700 Brønderslev. Der skal ses bort fra arealer opgivet i skema 5887 version 2, disse er kun angivet for at kunne sende ansøgningen igennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### **Læsevejledning**

Godkendelsen er opbygget, således at vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, efterfulgt af Brønderslev Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af bedriften.

### **Sagens bilag**

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning af 17. december 2007, skema 5887 version 2.
- Supplerende oplysninger ved brev/mail.
- Ansøgningen er genberegnet efter d. 14. oktober 2008.

### **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse af husdyrbrug<sup>2</sup> samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

BAT – Bedst Anvendelig Teknik er et af Husdyrlovens grundlæggende formål og anvendelsesområder, idet anvendelsen heraf ønskes fremmet med loven. Det er således Brønderslev Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notat (BREF-dokument) for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet, og derfor kan/skal overføres til driften.

### **Meddelelse om godkendelse**

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår. Det er endvidere Brønderslev Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/06/2007

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt/ansøgt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til **juli måned 2017**.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Det skal bemærkes at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, medmindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

#### **Klagevejledning og offentliggørelse**

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden **den 11. august 2009** kan påklages skriftligt til Miljøklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.

Klageberettiget er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer, jf. nedenstående liste. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune  
Teknik og Forsyning  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: raadhus@994545454.dk

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Miljøklagenævnet.

#### **Opsættende virkning**

Godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor den på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages kan godkendelsen ligeledes udnyttes før end Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Det kan oplyses, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

#### **Civil retssag**

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

### **Kopi sendt til**

#### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:*

- Ansøger: Knud Thing, Hvilshøjvej 246, 9700 Brønderslev
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: [post@aal.mim.dk](mailto:post@aal.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)
- Henning Kristensen, Hallundvej 96, 9700 Brønderlsev.
- Egon Engelhart Nielsen, Hallundvej 99, 9700 Brønderslev
- Jens Agner Søndergård Larsen, Hallundvej 100, 9700 Brønderslev.
- Petra Susanne Christiansen, Hallundvej 121, 9700 Brønderlsev
- Leif Blæsbjerg Andersen, Hallundvej 128, 9700 Brønderslev.
- Claus Dahl, Rosenlundsvej 8, 9700 Brønderslev
- Leif Rosenlund Pedersen, Rosenlundsvej 45, 9700 Brønderslev
- Elsebeth Stub, Rosenlundsvej 55, 9700 Brønderslev
- Hvilshøj Mark 81, Henrik Madsen, 9700 Brønderslev

#### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:*

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehvan V, e-mail: [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

#### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:*

- DN Brønderselv Dronninglund, Lars Schønberg-Hemme – via e-mail: [dn@koushede.dk](mailto:dn@koushede.dk)
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev – via email: [broenderslev@dof.dk](mailto:broenderslev@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk)
- Vedsyssel historiske museum v/ Sidsel Wåhlin via e-mail: [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)

#### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:*

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund – via email: [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

#### *Andre:*

- LandboNord, Brønderslev, att. Allan Olesen, e-mail: [ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)
- Øster Brønderslev Vandværk, Bøgevej 3, 9700 Brønderslev.

<b>Generelle vilkår</b>	<b>Miljøteknisk vurdering</b>
<i>Drift og indretning</i>	<i>- Drift og indretning</i>

<p>1. Godkendelsen omfatter udvidelse af svinebedrift på ejendommen Skaanvad, Hallundvej 96, 9700 Brønderslev der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 97922 og CVR nr. 10660440, matr. nr. 8a, Ø. Brønderslev by, Ø. Brønderslev og matr. nr. 22r, Ø. Brønderslev by, Ø. Brønderslev</p> <p>Ejendommens beliggenhed fremgår af bilag 1.</p> <p>2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.</p> <p>3. Godkendelsen er gældende fra 14. juli 2009.</p> <p>4. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.</p> <p>5. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.</p> <p>6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.</p> <p>7. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.</p> <p>8. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,</li> <li>- indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller</li> <li>- genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.</li> </ul> <p>9. Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelsen af enkelte aktiviteter på landbruget.</p>	<p>Bedriften ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005.</p> <p>Plan over bedriftens indretning fremgår af bilag 2; Situationsplan.</p> <p>Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> <p>Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Såfremt at det ikke er muligt at opnå den produktion der her er givet godkendelse til inden for 2 år, bortfalder den mængde af dyreenheder der ikke er udnyttet.</p> <p>Det er Brønderslev kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.</p>
--	--

<p>10. Ved landbrugets ophør, skal Brønderslev kommune kontaktes, samt udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.</li> <li>- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.</li> <li>- Alle olietanke skal tømmes.</li> <li>- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.</li> </ul>	
<b>Årsproduktion</b>	<b>- Årsproduktion</b>
<p>11. Bedriften tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 5400 smågrise (8-31 kg), 5125 slagtesvin (31-105 kg) svarende til i alt 183,96 DE. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5% DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.</p> <p>12. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Når besætningen er nået op på 183,96 dyreenheder,</li> <li>- Eller besætningens/produktionens størrelse 2 år efter godkendelsens meddelelse.</li> </ul> <p>13. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering m.v. accepteres.</p>	<p>De angivne 183,96 DE er angivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>3</sup>.</p> <p>Jævnfør vilkår 2 bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 2 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode.</p> <p>Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i besætningen (f.eks. pga. sanering), idet det kræver en vis fleksibilitet. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides.</p>

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Vilkår for anlæg	Miljøteknisk vurdering
<p><b>Staldinventar- og drift</b></p> <p>14. Der skal foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.</p> <p>15. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. I forbindelse med afholdelse af tilsyn, skal driftsjournal for ventilationsanlægget være til rådighed for tilsynsmyndigheden.</p>	<p><b>- Staldinventar- og drift</b></p> <p>Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens staldinventar- og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger af omgivelserne.</p> <p>Afstand og krav til afstand for stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg er beskrevet i afsnittet om <b>Miljøtekniske beskrivelse</b>. Stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg overholder gældende afstandskrav. Brønderslev Kommune vurderer at staldinventar- og drift, med de nævnte vilkår, sammenholdt med BREF-dokumentet lever op til BAT.</p>
<p><b>Ammoniakreducerende miljøteknologi</b></p> <p>16. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener for dyreholdet.</p> <p>17. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes 2-4 gange om måneden.</p> <p>18. Til slagtesvinene må der maksimalt tildeles 156,5 g råprotein pr. FE (Foderenhed) og 2,87 FE pr. kg tilvækst. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn. Dokumentationen kan være i form af fx effektivitetskontrol.</p> <p>19. Til smågrisene må der maksimalt tildeles 164,8 g råprotein pr. FE (Foderenhed) og 2,08 FE pr. kg tilvækst. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn. Dokumentationen kan være i form af fx effektivitetskontrol.</p>	<p><b>- Ammoniakreducerende miljøteknologi</b></p> <p>Kravet om 15 % reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager ift. bedste staldsystem, er opfyldt ved det ansøgte (BAT-Byggeblad nr. 106.03-52), samt foderets indhold af råprotein er optimeret i forhold til normen (05/06). Spalter der rengøres, sikrer at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.</p> <p>Det samlede anlæg giver en emission på 2991,79 kg N/år. Ud af den samlede emission udgør udvidelsen 479,16 kg N/år. Emissionen fra stalde omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 %, og med ændringer (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer), er beregnet til ca. 443kg N/år. Emissionen fra husdyrproduktion omfattet af kravet og uden ændringer er beregnet til ca. 2202 kg N/år.</p> <p>Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste § 7 naturområde. Nærmeste § 7 område er overdrev beliggende ca. 1050 m sydvest for ejendommen.</p> <p>Nærmeste § 3 naturområder er mose beliggende ca. 370 meter sydøst for anlægget, en eng beliggende 570 m østsydøst fra anlægget.</p> <p>Brønderslev Kommune har derfor vurderet, at udvidelsen/ændringen lever op til BAT, da det valgte staldsystem og foderoptimeringen lever op til kravet om reduktion i NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager og at udvidelsen ikke vil medføre en merbelastning af ammoniak til beskyttede naturtyper i nærområdet.</p>

<b>Nitrat</b>	<b>- Nitrat</b>
	Beregninger på udvaskning af næringsstoffer og arealer til udspreddning er indsendt i ansøgning nr. 5890, Hvilshøjvej 246, 9700 Brønderslev.
<b>Lugt</b>	<b>- Lugt</b>
<p>20. Det påhviler ejeren at renholde ejendommen og dens omgivelser samt at fjerne gener fra ejendommen, som kommunalbestyrelsen måtte anse for væsentlige for de omkringboende.</p> <p>21. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.</p>	<p>Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.</p> <p>Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.</p> <p>Beregning af geneafstand i skema nr. 5887 version 2 fra <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> viser overholdelse af genekriterier. Skema fra lugtberegningen i ansøgningsskema nr. 5887 ver.2 findes i afsnittet <b>Miljøtekniske beskrivelse</b>.</p>
<b>Gødnings- og ensilageopbevaring</b>	<b>- Gødnings- og ensilageopbevaring</b>
<p>22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendomsniveau (Hallundvej 96).</p> <p>23. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.</p>	<p>Håndtering af gødning foregår udelukkende som gylle. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 14 måneder, så vilkår 22 er derved opfyldt på ejendommen.</p> <p>Det vurderes, at bedriften med de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner mm.</p>
<b>Gyllehåndtering</b>	<b>- Gyllehåndtering</b>
<p>24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>25. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.</p>	<p>For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.</p> <p>Brønderslev Kommune vurderer at gyllehåndteringen, med de nævnte vilkår, lever op til BAT.</p>

<p>26. Det skal tilstræbes, at der til enhver tid er dannet flydelag i gyllebeholderen, evt. ved tilførsel af snittet halm. Af hensyn til bevarelse af flydelaget bør omrøring endvidere begrænses i størst muligt omfang.</p> <p>27. Omrøring af gyllebeholder må tidligst foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.</p>	
---	--

<b>Transport</b>	<b>- Transport</b>
<p>28. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.</p> <p>29. Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal flydende gødning opbevares i lukkede tanke, og fast gødning skal overdækkes.</p>	<p>For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Transportveje for ejendommen ses på Bilag 3; transportveje. Beskrivelse af transport findes i afsnittet, <b>Miljøtekniske beskrivelse</b>.</p> <p>Der gøres opmærksom på, at der med det øgede antal transportører påføres privat/fælles vejen et større slid og derfor skal dette tages i betragtning når de vejberettigede skal planlægge og finansiere vedligeholdelsen af vejen.</p> <p>I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.</p>
<p><b>Spildevand m.v.</b></p> <p>30. Spildevand fra rengøring af stalde o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.</p> <p>31. Drikkevandssystemet skal drive og vedligeholdes så unødvendigt spild undgås.</p> <p>32. Al vask af maskiner og redskaber samt evt. påfyldning af sprøjtemidler, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspreddning på mark.</p> <p>Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.</p> <p>33. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildebakke.</p> <p>34. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.</p>	<p><b>- Spildevand</b></p> <p>Det er i ansøgningen angivet, at sprøjtearbejde foregår fra en anden ejendom og der ikke er etableret vaskeplads på Hallundvej 96. Ved vask af maskiner og redskaber skal dette ske på anden ejendom, hvis der ikke anlægges vaskeplads på Hallundvej 96.</p> <p>Afløbsforhold fremgår af bilag 2; Situationsplan</p> <p>Forventede mængder spildevand er beskrevet i afsnittet om <b>Miljøtekniske beskrivelse</b></p> <p>I ansøgningen er det således angivet, at ejendommens spildevand er tagvand, dette ledes til terræn og sanitært spildevand der ledes til trixtank.</p> <p>Der stilles vilkår om, at al vask af maskiner og redskaber samt evt. påfyldning af sprøjtemidler, skal foregå på en vaskeplads – og dette med et velfungerende sandfang samt benzin- og olieudskillere.</p> <p>Brønderslev Kommune vurderer at spildevand m.v., med de nævnte vilkår, lever op til BAT.</p>

<b>Uheld og driftsforstyrrelser</b>	<b>- Uheld og driftsforstyrrelser</b>																								
<p>35. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.</p> <p>36. Indsendt beredskabsplan, Bilag 4 og 4,1, skal revideres / kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, og skal være let tilgængelig og synlig.</p> <p>Sker der ændringer ved revidering af beredskabsplanen skal den nye beredskabsplan indsendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter revidering.</p> <p>37. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.</p> <p>38. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til <u>øjeblikkeligt</u> at anmelde dette til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Alarmcentralen, tlf.: 112</li> </ul> <p>og efterfølgende <u>straks</u> at underrette:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45</li> </ul> <p>En skriftelig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.</p>	<p>En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel.</p> <p>Udover at være BAT, er det Brønderslev Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som mindre oliespild, og store hændelser, som f.eks. brand, hærverk o.l.</p> <p>Beredskabsplan og tilhørende kort, bilag 4 og bilag 4,1.</p> <p>Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig.</p>																								
<b>Støj</b>	<b>- Støj</b>																								
<p>39. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Mandag-fredag</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 07-18</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>55 dB(A)*</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(8 timer)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Mandag-fredag</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 18-22</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>45 dB(A)*</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(1 timer)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Alle dage</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 22-07</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>40 dB(A)*)</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(½ timer)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Lørdag</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 07-14</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>55 dB(A)*</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(7 timer)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Lørdag</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 14-22</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>45 dB(A)*</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(4 timer)</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>Søn- og helligdag</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>kl. 07-22</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>45 dB(A)*</i></td> <td style="padding-left: 20px;"><i>(8 timer)</i></td> </tr> </table> <p>*)gennemsnitsværdi over referencetidsrummet.</p>	<i>Mandag-fredag</i>	<i>kl. 07-18</i>	<i>55 dB(A)*</i>	<i>(8 timer)</i>	<i>Mandag-fredag</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(1 timer)</i>	<i>Alle dage</i>	<i>kl. 22-07</i>	<i>40 dB(A)*)</i>	<i>(½ timer)</i>	<i>Lørdag</i>	<i>kl. 07-14</i>	<i>55 dB(A)*</i>	<i>(7 timer)</i>	<i>Lørdag</i>	<i>kl. 14-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(4 timer)</i>	<i>Søn- og helligdag</i>	<i>kl. 07-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(8 timer)</i>	<p>Der vil fremkomme støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, den daglige brug af traktorer, transport til og fra ejendommen, gyllepumper, markarbejde og støj fra dyrene.</p> <p>Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.</p>
<i>Mandag-fredag</i>	<i>kl. 07-18</i>	<i>55 dB(A)*</i>	<i>(8 timer)</i>																						
<i>Mandag-fredag</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(1 timer)</i>																						
<i>Alle dage</i>	<i>kl. 22-07</i>	<i>40 dB(A)*)</i>	<i>(½ timer)</i>																						
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 07-14</i>	<i>55 dB(A)*</i>	<i>(7 timer)</i>																						
<i>Lørdag</i>	<i>kl. 14-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(4 timer)</i>																						
<i>Søn- og helligdag</i>	<i>kl. 07-22</i>	<i>45 dB(A)*</i>	<i>(8 timer)</i>																						

<p>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</p> <p>Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).</p> <p>40. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.</p> <p>41. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. 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 de fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.</p> <p>42. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, medmindre den seneste måling viser, at vilkår 41 ikke er overholdt. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.</p> <p>43. Støjmålinger skal udføres af et akkrediteret firma.</p> <p>44. Såfremt de stillede støjkrav ikke er overholdt, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Nærmeste nabo, Hallundvej 100, er beliggende ca. 315 meter fra nærmeste stald. I henhold til god landmandspraksis, bør der generelt tages et særligt hensyn til naboer.</p> <p>Det er efter tilsynsmyndighedens skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.</p> <p>I forhold til naboer stilles Miljøstyrelsens vejledende støjkrav.</p>
<b>Skadedyr</b>	<b>- Skadedyr</b>
<p>45. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.</p> <p>46. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).</p>	<p>I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.</p> <p>Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.</p>
<b>Støv</b>	<b>- Støv</b>
<p>47. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.</p> <p>48. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cyklo-</p>	<p>Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkør-</p>

ner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.		sel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.
49. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden, eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.		
<b>Lys</b>		<b>- Lys</b>
50. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukket og andre staldåbninger afskærms for at reducere lysgenerne for omkring boende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.		På bedriften findes udendørs belysning, ved beboelsen, hvorfor det ikke forventes at lys kan give gener.
<b>Oplag af olie</b>		<b>- Oplag af olie</b>
51. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendt tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.		For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
52. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.		
53. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.		
54. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til enhver tid opfylde gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.		

Affald	Affald
<p>55. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foder-rester, gødning mm. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.</p> <p>56. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.</p> <p>57. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefende dyr.</p> <p>58. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.</p> <p>59. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.</p>	<p>Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.</p> <p>Der er udarbejdet affaldsregulativ for erhversaffald gældende for virksomheder i Brønderslev Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen.</p> <p>Ønskes enkelte fraktioner at afleveres til anden bortskaffelsesordning skal der forinden søges om dispensation hos Brønderslev Kommune.</p> <p>Placering af affald fremgår af bilag 2; Situationsplan. Den forventede mængde samt bortskaffelse af affald er beskrevet i afsnittet, <b>Miljøtekniske beskrivelse</b></p>
Vilkår for egenkontrol	Miljøteknisk vurdering
Egenkontrol	Egenkontrol
<p>63. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagteriefregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.</p> <p>64. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p> <p>I journalen registreres følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Foderanalyser</li> <li>– Overførselsaftaler</li> <li>– Logbog for ejendommens gyllebeholdere</li> <li>– Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte</li> </ul>	<p>I ansøgningen er anført følgende om egenkontrol (med kursiv): <i>Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav. Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gennemgang af stalde sammen med fagkonsulenter efter behov. Gennemgang af markbrug sammen med fagkonsulent efter behov. Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg. Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.</i></p> <p>I ansøgningen er anført følgende om management (med kursiv): <i>Personalet uddannes løbende gennem kurser og efterud-</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dokumentation for antal DE</li> <li>– Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber</li> <li>– Dokumentation og redegørelse for korrekt bortskaffelse af ejendommens affald.</li> </ul>	<p>dannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere (Nøgletals-kontrol). Der er fast dyrlægeaftale. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år). Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes. Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).</p> <p>Brønderslev kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol.</p>
<h2 style="margin: 0;">Vilkår – Bedst tilgængelig teknik, BAT</h2>	<h2 style="margin: 0;">Miljøteknisk vurdering</h2>
<p><b>BAT</b></p>	<p><b>- BAT</b></p>
<p>66. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.</p> <p>67. Foder, til smågrise og slagtesvin, skal være tilsat godkendt fytase-produkt. Mængden af tilsat fytase skal som minimum være den normale (100%) dosering, under hvilket det pågældende fytase-produkt er godkendt. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn. Dokumentationen kan være i form af fx effektivitetskontrol.</p> <p>68. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.</p> <p>69. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.</p>	<p>Bat i eksisterende stalde er beskrevet i afsnittet, <b>Miljøtekniske beskrivelse</b>.</p> <p>Angående fodringsteknik og fodertilsætning er der i ansøgningsmaterialet anført følgende (med kursiv):</p> <p><i>Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2-3 forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagting. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.</i></p> <p><i>Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.</i></p> <p><i>De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.</i></p> <p>Brønderslev kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at bedriften anvender de Bedst Anvendelige Teknologier (BAT).</p>



<b>Vilkår for udspretningsarealer</b>	<b>Miljøteknisk vurdering</b>
<b>Udbringning</b>	<b>- Udbringning</b>
<p>70. Der skal foreligge dokumentation for at husdyrgødning svarende til 183,96 DE fraføres og udsprede på arealer omfattet § 12 godkendelse til Hvilshøjvej 246.</p> <p>71. Ændres forholdene angående fraførsel af husdyrgødningen skal dette forinden anmeldes til kommunen.</p>	<p>Arealerne i indsendte skema 5887 version 2 på <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> figurerer kun som fiktive arealer, da det ikke er muligt at indsende et skema i husdyrgodkendelse.dk uden at angive et areal. Det opgivne areal i skemaet skal derfor ikke ses som udbringningsareal. Bedriftens udspretningsarealer behandles i ansøgningskema nr. 5890, Hvilshøjvej 246, 9700 Brønderslev. Grundet manglen på arealer i ansøgningen ses der bort fra punkt 5, Beregning på arealer, i ansøgningskema nr. 5887 version 2.</p>
<b>Vilkår for miljøredegørelser</b>	<b>Miljøteknisk vurdering</b>
<b>Miljøredegørelser</b>	<b>- Miljøredegørelser</b>
<p>Ingen vilkår stillet.</p>	<p>Det vurderes, at der ikke er proportionalitet i at stille vilkår for indførsel af særlig energikontrol mm., men det anbefales, at ejer frivilligt indgår i sådan et arbejde, jf. nedenstående forslag til hvad dette kunne være.</p> <p>Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.</p> <p>For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.</li> <li>- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.</li> <li>- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.</li> <li>- At der anvendes energibesparende belysning.</li> <li>- At opdage, og reparere evt. lækager hurtigst muligt.</li> <li>- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.</li> </ul> <p>Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.</p>

	<p>Renere teknologi sigter blandt andet på:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.</li> <li>- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.</li> <li>- At arbejdsgange og processer gøres mindre belastende for miljøet.</li> </ul> <p>Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.</p> <p>Udover ovennævnte anbefaler Brønderslev Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Et tiltag i dette arbejde vil være, at der årligt udarbejdes et grønt regnskab for bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.</p>
--	---

## Brønderslev Kommunes samlede vurdering

Med baggrund i ansøgningsmaterialet samt Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

- ændringerne kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), se afsnit under miljø teknisk beskrivelse
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder ændringerne afskæringskriterierne, derfor meddeler Brønderslev Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Udkast til miljøgodkendelse har været i 3 ugers nabo høring, og der er ikke indkommet nogen indsigelser.

### **Påvirkning af omgivelserne**

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

### **Hensyn til landskab**

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Ifølge ansøgningen ligger anlægget i "jordbrugsområde", jf. Nordjyllands Amts regionplan 2005. Der skal ikke bygges til i forbindelse med udvidelse af dyreholdet.

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer, men eksisterende stalde renoveres.

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

### **Naboforhold – lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affald og transport**

#### **- Lugt**

Der er ingen boliger inden for beregnet geneafstand for lugt. Nærmeste nabo, Hallundvej 100, er beliggende ca. 315 meter fra nærmeste stald. På baggrund af projektets størrelse og art samt antallet af boliger i nærheden og afstanden til disse samt de stillede vilkår vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

#### **- Støj**

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

I forhold til naboer stilles Miljøstyrelsens vejledende støjkraav.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" vurderes, at det er støjmæssigt fordelagtigt, at få det støjende arbejde overstået hurtigst muligt.

#### **- Støv**

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmands-praksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse evt. støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

#### **- Fluer mm.**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

#### **- Lys**

På bedriften findes udendørs belysning placeret ved beboelsen, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer.

#### **- Affald**

Håndtering af døde dyr (kadavere) sker således, at de opbevares under kadaver-låg eller tilsvarende, og er derved i orden. Affald skal behandles i henhold til kommunens affaldsregulativ.

#### *- Transport*

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Den ansøgte udvidelse vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Efter Kommunens opfattelse er antallet af transporter ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

#### *- Kumulativ effekt*

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller indenfor 100 meter til enkelt bebyggelse.

#### **Overfladevand**

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads til en opsamlingsbeholder – og meget gerne med afløb via sandfang og olieudskiller. Eller til beholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Der er ligeledes sat vilkår om, at påfyldning af sprøjtemidler skal ske på en støbt plads med afløb til en opsamlingsbeholder.

Det betyder, at hvis der skal vaskes maskiner og redskaber samt påfyldes sprøjtemidler skal en vaskeplads etableres, da en sådan ikke forefindes på ejendommen.

#### **Natur**

##### *- Arealstatus*

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde.

##### *- Økologiske forbindelser*

Udvidelsen/renoveringen ligger ikke i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse.

##### *- Ammoniak og §3 natur*

Ændringen i dyreholdet medfører en forøgelse af ammoniak på ca. 479 kg N/år fra anlægget i forhold til nudrift, således at den samlede emission bliver på i alt ca. 2992 kg N/år.

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte anlæg vil samlet være ca. 2992 kg N/ha/år. Heraf udgør meremissionen i forhold til det eksisterende anlæg ca. 479 kg N/ha/år. Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Den samlede meremission fra anlægget ved udvidelsen, vil give anledning til en øget belastning af luftbåren ammoniak på de omkringliggende naturtyper. Det er derfor undersøgt, hvilke § 3 arealer der ligger i nærheden af anlægget.

Indenfor en radius af 1000 m fra anlægget ligger følgende arealer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 (bilag 5) :

Naturpunkt og naturtype	Afstand fra kilde Ejendommens placering i forhold til areal	Areal	Mer-deposition Kg N/ha/år	Total deposition Kg N/ha/år
1. mose	370 m SØ	10.550 m <sup>2</sup>	0,1	0,9
2. eng	760 m NV	3.725 m <sup>2</sup>	0,0	0,2

Desuden ligger der en søer indenfor 1000 m fra anlægget, som også er omfattet af §3. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition for søerne, idet disse ikke er særligt ammoniakfølsomme.

Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 15,8 kg N/ha/år.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Hvis der ikke foreligger beviser for driften af ovennævnte arealer, skal vejledningen fra plantedirektoratet følges. Kulturrenge med permanent græs, med normalt udbytte (afgrødekodet 252), kan gødskes med op til 132 kg N/ha. Hvis der ønskes en større udbringning af gødning på en kultur eng, skal der fremvises bevis for at det ikke er en intensivering i forhold til før juli 1992. Kulturrenge skal henlægges som permanent græsareal og de må højst omlægges hvert 7-10 år. Kulturrengene må bruges til afgræsning eller til at tage høslet på. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

På baggrund af ovenstående beregning af merdepositioner på de nævnte naturtyper, vurderes det at udvidelsen ikke vil være medvirkende til en væsentlig ændring af de pågældende naturtyper.

#### *- Beskyttet natur efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug*

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7, beskytter i loven fastsatte naturtyper, som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Der er i bilag 3 til loven fastsat minimumsgrænser for deposition af ammoniak i disse områder når naturområdet ligger indenfor 1000 m fra anlægget.

Det nærmeste registrerede § 7 areal er et overdrev, som er beliggende ca. 1060 m SV i forhold til anlægget. Merdepositionen i dette punkt er beregnet til ca. 0,0

Da bedriften ligger mere en 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område er der ikke undersøgt for ejendommen med mere end 75 DE.

#### *- Natura 2000-områder*

Bedriften ligger ca. 9,7 km fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Da driften ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder.

Da der er tale om en merdeposition ved en afstand på 9,7 km fra bedriften, på ca. 0,0 Kg N/ ha/år, har Brønderslev Kommune vurderet at den ikke medfører en væsentlig stigning i det nævnte internationale naturbeskyttelsesområde. Ammoniakfordampning som følge af ændringen af bedriften vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.

#### *- Bilag IV-arter*

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø og damflagermus. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV arter negativt.

#### *- Artsfredninger og rødlistearter*

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

Brønderslev Kommune vurderer at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder og - at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke er væsentligt og vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.<sup>4</sup>

#### **Mangler i vurderingsgrundlaget**

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på oplysninger, der er modtaget fra ansøger. Brønderslev Kommunes egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold og områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften indgår – tillige med regionplanens målsætninger og retningslinier – i vurderingerne.

Kommunen noterer, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. er under løbende revision. Beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, er tilsvarende under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for udvidelsen af produktionen uden for bufferområderne. Dette skyldes primært – som anført foran – at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion mv. fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det Brønderslev Kommunes opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Dette betyder generelt, at en udvidelse på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges. Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men denne vil være indregnet og vurderet specifikt for udvidelsen.

Sammenfattende gælder for udvidelsen, at Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

---

<sup>4</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

# Miljøteknisk beskrivelse

## Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### Ansøger

Navn: Knud Thing

Adresse: Hvilshøjvej 247, 9700 Brønderslev

Telefon: 98 81 10 31

Mobil: 40 21 10 31

E-mail: [A.K.Thing@privat.dk](mailto:A.K.Thing@privat.dk)

### Ejer

Navn: Henning Kristensen

Adresse: Hallundvej 96, 9700 Brønderslev

Telefon: 98 81 14 88

Mobil: 20 11 71 78

## Oplysninger om ejendommens placering

Staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i landzone. Anlægget ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005.

Bygningsmæssigt sker udvidelsen i eksisterende stalde, som renoveres. Der sker ingen ydre ændring af produktionsanlægget i forbindelse med udvidelsen.

Tabel nr. 1. Afstand og generelle afstandskrav for stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand Faktisk (meter)	Lov om miljøgodkendelse Afstandskrav
Ikke almene vandforsyningsanlæg	30 m fra udvidelsen	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	Over 1.000 m	50 meter
Vandløb	Ca. 700 m	15 meter
Offentlig vej	Ca. 250 m	15 meter
Naboskel	Ca. 165 m	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Ca. 40 m fra udvidelsen	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Over 1.000 m	25 meter

## Lugt

Tabel nr. 2. Beregninger af lugtgener.

Områdede- ty- pe	Beregningsmo- del	Ukorrigeret geneaf- stand (me- ter)	Korrigeret geneaf- stand (me- ter)	Korrigeret geneaf- stand (me- ter), nudrift	Vægtet gennem- snitsafstand (me- ter)	Genekriterie over- holdt?
Byzone	Ny	429,00 m				Genekriterie over- holdt. Ingen nabobe- boelser/byzone inden- for 1,2 gange geneaf- stand.
Samlet Be- byggelse	Ny	308,98 m				Genekriterie over- holdt. Ingen nabobe- boelser/byzone inden- for 1,2 gange geneaf-

						stand.
Enkelt bolig	Ny	137,99 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Tabel nr. 3. Afstandsforhold til omkringboende

Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer:	
Nærmeste nabo, Hallundvej 100	ca. 315 meter
Byzone, Øster Brønderslev	Ca. 1.440 meter
Samlet bebyggelse	Ca. 1.440 meter

### Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et landbrugsområde sydøst for Øster Brønderslev. Anlægget og arealerne er beliggende i område med beskyttet natur (§ 3). Der er en mose beliggende 370 meter SØ fra anlægget, en eng beliggende 760 meter NV fra anlægget samt et overdrev beliggende ca. 1060 meter SV fra anlægget.

### Husdyrgødning

#### Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen:

Der produceres årligt 3.285 m<sup>3</sup> gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder.

Tabel 4. Husdyrgødning opbevaringskapacitet

Opbevaringskapacitet for gylle			
Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m <sup>3</sup>
Gylletank nr. 1	1997	-	2.000
Gylletank nr. 2	1993	2003	1.500
Gyllekanaler			400
I alt			3.900

Opbevaringskapaciteten er således på 14,1 måneder.

### Foder

Der anvendes 1.020 tons foder om året efter udvidelsen. Opbevaringen sker i foder-lade og fodersilo.

### Bedriftens indretning

Ejendommens indretning ses af bilag 2; situationsplan.

### Stalde

Lugtbidraget stammer hovedsageligt fra stald.

Den nærmeste stald er placeret i en afstand af ca. 315 meter fra nærmeste nabo, og beliggende ca. 1.440 meter sydøst for nærmeste samlet bebyggelse (Øster Brønderslev). Eksisterende staldsystem består af fuldspaltegulv (675 stipladser) og delvis spaltegulv 25-49% fast gulv (675 stipladser). Det nye/renoverede staldafsnit anlægges som To-klimastald (BAT-Byggeblad nr. 106.03-52) med delvis spaltegulv, 25-50% fast gulv.



I det eksisterende staldanlæg renoveres stald nr. 4 i forbindelse med udvidelsen af besætningen og stald nr. 1 blev renoveret i 2006 til delvis spaltegulv som er en BAT-teknologi. Stald nr. 3 der er en fuldspaltestald, som snarest vil blive renoveret til delvis spalter og senere i 2015.

Tabel 5. Nuværende staldafsnit

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	2562	73,2	2562	76,4
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	2563	73,23	2563	76,43

Tabel 6. Renoveret staldafsnit

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Svin	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	5400	31,13

## Ressourceforbrug

Tabel 7. Forbrug af råvarer, energi og vand.

Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	1.000 l	1.000 l	1.200 l overflade tank, bygning 6
Fyringsolie	0 l	0 l	
Benzin	0 l	0 l	
Smøreolie	10 l	10 l	
Halm til halmfyr	100 tons	100 tons	
Kunstgødning	-	-	
Indkøbt foder	20 tons	20 tons	
Pesticider	I henhold til sprøjte journal på anden ejendom		
Kemikalier, rengøring	30 kg	30 kg	1 10 l dunke, bygning 1
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	90.000 kwh	95.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	1.800 m3	2.100 m3	

## Transport

Tabel 8. Transporter

	TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN					
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	5125	5400	600	600	9	9
Polte fra anden ejendom	-	-	-	-		
Søer til slagteri	-	-	-	-		
Slagtesvin	5.000	5.200	150	150	34	36
Døde dyr	125	200	*	*	100	100
Indkøbt foder	950 t	1020 t	10 t	10 t	95	102
Eget korn o.l.	-	-	-	-		

Gylle	t	t	25 t	25 t		
Dybstrøelse	-	-	-	-	-	
Dieselolie	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1	1
Halm fra mark	110 t	120 t	5 t	5 t	20	24

I ansøgningen er anført følgende om transport (med kursiv): *Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Ejendommens beliggenhed bevirker at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.*

### Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Evt. flueproblemer i stalddafsniittene bekæmpes med gyllefluer. Rottebekæmpelse, aftale med firmaet Scankill, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt

### Affald

Tabel 9. Affaldsfraktioner og bortskaffelse

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	I sække	Kommunal ordning
Døde dyr	I container, på fast bund	DAKA
Landbrugsplast	I container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	I container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	I boks i bygning 1	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	I container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Bruges, evt. på anden ejendom	Kommunal ordning
Spildolie	Afleveres til værksted	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Afleveres til værksted	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Afleveres til værksted	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Afleveres til værksted	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Opsamles til produkthandler	Produkthandler
Spraydåser	I container	Kommunal ordning
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsplads	Kommunal ordning
Elektronisk affald	I beholder	Kommunal ordning

### Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe på plads (nord for ejendommen, bilag 2 situationsplan) indtil afhentning af DAKA. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439.

### Sprøjtemidler

Der opbevares og udbringes ikke kemikalier fra ejendommen.

### Medicin

Medicin og kanyler opbevares i forrum, bygning 1, jf. bilag 2.

### Olie og kemikalier

1.200 liter overflade olietank til dieselolie placeret i maskinhus, bygning 6, jf. bilag 2.

## Spildevand

- Vand fra rengøring og drikkevandsspild ledes via gyllekanaler til gyllebeholderen.
- Sanitært spildevand ledes via trixtank til nedsivning.

Tabel 10. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	30	30	Trixtank	Trixtank
Vaskeplads	-	-	-	-
Tagvand fra stalde	1.000	1.000	Til grøft	Til grøft

## Støjklider

Tabel 11. Støjklider og støj reducerende tiltag.

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering (Bilag nr. 2)
Ventilation	Hele året	Rengøring og justering	Bygning 1,2,3 og 4
Kornetørring			
Foderanlæg	Hele året	Vedligehold og smøring	Bygning 5
Kompressor	1-2 timer/mdr.		Bygning 6
Gyllepumper			
Daglig brug af traktor	Hele året	Moderat kørsel	
Flytning af grise ml. staldafsnit	1 gang /mdr.	Indendørs	
Transport af levende dyr	Ugentlig	Transport i lukkede grise vogne	

## BAT og fravalg af BAT (BAT – Bedst anvendelig teknologi )

### Redegørelse af BAT på bedriften fra ansøgningsmaterialet (med kursiv)

#### Hensigtsmæssig drift:

- Medarbejdere trænes og uddannes
- Vand og energiforbrug registreres.
- Affaldsdannelse registreres

#### Vand til grise:

- Stalde og udstyr rengøres med højstryksrensere efter hver produktionscyklus
- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild
- Vandforbrug registreres
- Lækager identificeres og repareres

#### Foder

- Optimeret fodring/forbedret fodereffektivitet

#### Energiforbrug:

- Bygninger er isoleret (i regioner med lave temperaturer)
- Ventilationssystemet optimeres i hver stald
- Der undgås modstand i ventilationssystemerne med jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer

#### Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med:
  - Fast låg eller telt
  - Et flydedække af f.eks. halm, lærred, folie eller lignende

#### Udbringning af husdyrgødning:

- Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer og tildeles herefter
- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når:
  - Er mættet med vand
  - Er oversvømmet
  - Er dækket med sne
- Der tilføres ikke gødning på stærk skrånende arealer
- Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb
- Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer

#### **Redegørelse for fravalg af BAT i ansøgningsmaterialet**

I BAT-byggeblad 106.01-51 er det angivet at man sparer 55 kroner pr. årsso såfremt al varme fra indvinding udnyttes i staldene. På den aktuelle ejendom er der imidlertid ikke behov for opvarmning af andre staldafsnit, hvorfor den angivne besparelse ikke kan opnås.

Etablering af gyllekøling med skrabere i kanalbunden vil med stor sandsynlighed påføre ekstra udgifter til etablering samt vedligehold af anlægget hvilket gør det sværere at opnå rentabilitet i produktionen.

#### Fravalg af forsuring:

Svovlsyrebehandling af gylle er en BAT-kandidat. Der er til stadighed problemer med forsuring, specielt med lugtgener fra anlæggene. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Svovlsyrebehandling af gylle er primært valgt fra pga. den ukendte økonomi ved anvendelse af forsuring, samt den øgede arbejdsmængde forsuringsanlægget pålægger ejeren.

Generelt henvises til, at beskyttelsesniveauet som fastsat i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug er overholdt i ansøgningen.

Ejendommen Hallundvej 96, 9700 Brønderslev er beliggende i et område med meget langt til nærmeste naturområde, hvorfor effekten af tiltag vil være af begrænset betydning generelt set for naturens tilstand.