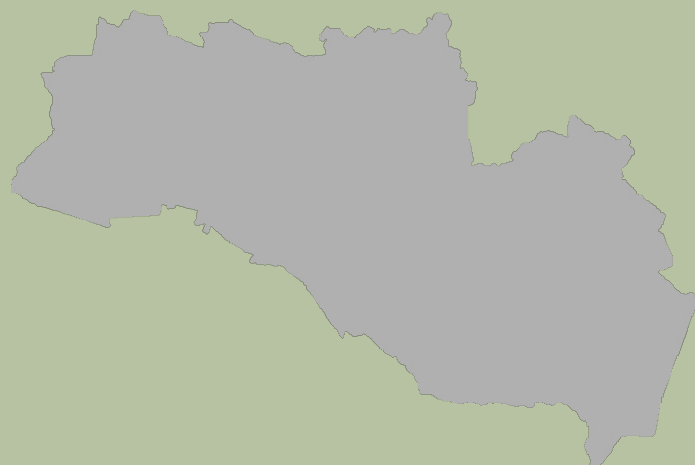




## § 16a miljøgodkendelse

til produktionsareal på  
Strudsholmvej 7,  
9330 Dronninglund



**Godkendelsesdato:**  
Den 26. november 2020

## Registreringsblad

Titel: § 16a miljøgodkendelse til produktionsareal på Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund

Dato: Den 26. november 2020

CVR-nr.: 21815977

CHR-nr.: 37656

Matr.nr., ejerlav:

13p	Den sydøstlige Del, Albæk
22f	Agersted Fjerding, Voer
26c	Agersted Fjerding, Voer
29h	Agersted Fjerding, Voer
77ae	Agersted Fjerding, Voer

Ejendomsnummer: 8100012037

Adresse: Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Peter Brogaard

Ansøger: LandboNord på vegne af Peter Brogaard

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Rasmus Bredgaard – E-mail: rbb@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.19-P19-7-20

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Miljøgodkendelsens omfang</b> .....	<b>3</b>
1.1 Ikke-teknisk resumé .....	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning .....	4
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser .....	5
1.4 Tilsyn med husdyrbruget .....	5
<b>2. Generelle forhold</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Afstandskrav og placering i landskabet</b> .....	<b>7</b>
3.1 Afstandskrav .....	7
3.2 Landskab og planforhold .....	8
<b>4. Husdyrbrugets anlæg</b> .....	<b>11</b>
<b>5. Spildevand</b> .....	<b>13</b>
<b>6. Affald</b> .....	<b>14</b>
<b>7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed</b> .....	<b>16</b>
7.1 Støj, støv, transport og lys .....	16
7.2 Fluor og skadedyr .....	21
7.3 Lugt.....	21
<b>8. Påvirkninger af natur og miljø</b> .....	<b>23</b>
8.1 Ammoniakfordampning .....	23
<b>9. Bedste tilgængelige teknik – BAT</b> .....	<b>27</b>
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald .....	27
9.2 Energi-, vand og ressourceforbrug .....	28
9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning .....	30
9.4 Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi .....	31
<b>10. Miljøledelse, management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion</b> .....	<b>32</b>
10.1 Miljøledelse .....	32
10.2 Egenkontrol .....	33
10.3 Alternative løsninger .....	35
10.4 Konklusion .....	36
<b>11. Retsgrundlag</b> .....	<b>37</b>

---

### Bilag

Bilag 1:	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2:	Produktionsarealer
Bilag 3:	Beredskabsplan
Bilag 4:	Vilkårsliste

## 1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund til et produktionsareal på 3.207 m<sup>2</sup>. I stald 3 bliver en smågrisesektion omdannet til farestier og i stald 6 bliver en sosektion omdannet til slagtesvinsektion (polte).

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har på vegne af Peter Brogaard ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup>, med mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og med mere end 750 stipladser til søer er omfattet af § 16a i husdyrbrugloven. Det er desuden et IE-husdyrbrug, der dermed er omfattet af kravet om miljøledelse.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 4. juni 2020. Det er nyeste version af ansøgningsskema 218.862, som danner grundlag for denne godkendelse.

#### Ansøger oplyser:

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning.

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Gældende godkendt dyrehold er meddelt 09.12.2012 af Brønderslev Kommune. Der er en eks. produktion på 620 søer, 8.215 smågrise.

Denne ansøgning er IE brug, eftersom vi er over 3.500 kg N i ammoniakemission fra stald og lager, og der er over 750 stipladser til søer.

Staldene er indrettet med delvis spaltegulv. Dette er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov, der foretages minimale ændringer i produktionen, dog uden ændringer i gulvtyper. Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.207 m<sup>2</sup> til søer, smågrise, sl.svin. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

#### Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv. Der foretages ingen ændringer i produktionsarealet eller i gulvprofilen. Driftsbygninger forbliver uændret.

#### Beliggenhed

Ejendommen er placeret, således at lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde. Den beregnede lugtgeneafstand fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 133 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 238 meter og til byzone/sommerhusområde ca. 423 meter.

Ejendommen er beliggende indenfor udpegningerne;

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Geologiske bevaringsværdier

#### Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtgenerne fra husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

### **Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder**

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 3.896 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt. Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt. Der er ingen merbelastning af natur.

### **Anvendelse af BAT**

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning mv.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. 0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke opnås. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

### **Kommentarer til udvidelsen**

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 27. august 2020 til den 10. september 2020. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

## **1.2 Offentliggørelse og klagevejledning**

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 26. november 2020 via Digital Miljø-Administration – Miljø- og Fødevareministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 4. januar 2021**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk)), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet

den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

### **Ikke opsættende virkning**

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **Civil retssag**

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

### **Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, 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 senest i 2028.

Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter §40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

## **1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser**

Den 28. januar 2013 er der givet tilladelse til fulde stalde på Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund.

## **1.4 Tilsyn med husdyrbruget**

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen har - uden retskendelse - adgang til private ejendomme for at udføre tilsyn. Tilsynets formål er at kontrollere, om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt at følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med landbruget tages stilling til løbende forbedringer af landbrugets miljøforhold.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

## **2. Generelle forhold**

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund (lokalisering fremgår af afsnit 3).

2. Godkendelsen er gældende fra den 26. november 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
  - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
  - Oplagring af foder skal afhændes - evt. til destruktions.
  - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

## **Vurdering af vilkår - Generelle forhold**

### **Kommunens vurdering**

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse af stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før udvidelsen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune. Der må dog gerne ændres på inventar og staldindretning indenfor det anmeldte produktionsareal, så længe der ikke ændres kummeareal og gulvtype.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervs-mæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis en godkendelse, der er udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 6 år, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Godkendelsen betragtes som udnyttet, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det tilladte. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen.

### **Ophør af IE-husdyrbruget**

#### **Ansøgers vurdering**

Ved ophør af produktion på husdyrbruget vil dette blive meddelt kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer blive tømt. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere, som ikke længere skal anvendes, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør blive indsendt et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud



fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre, at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

### Brønderslev Kommunes vurdering

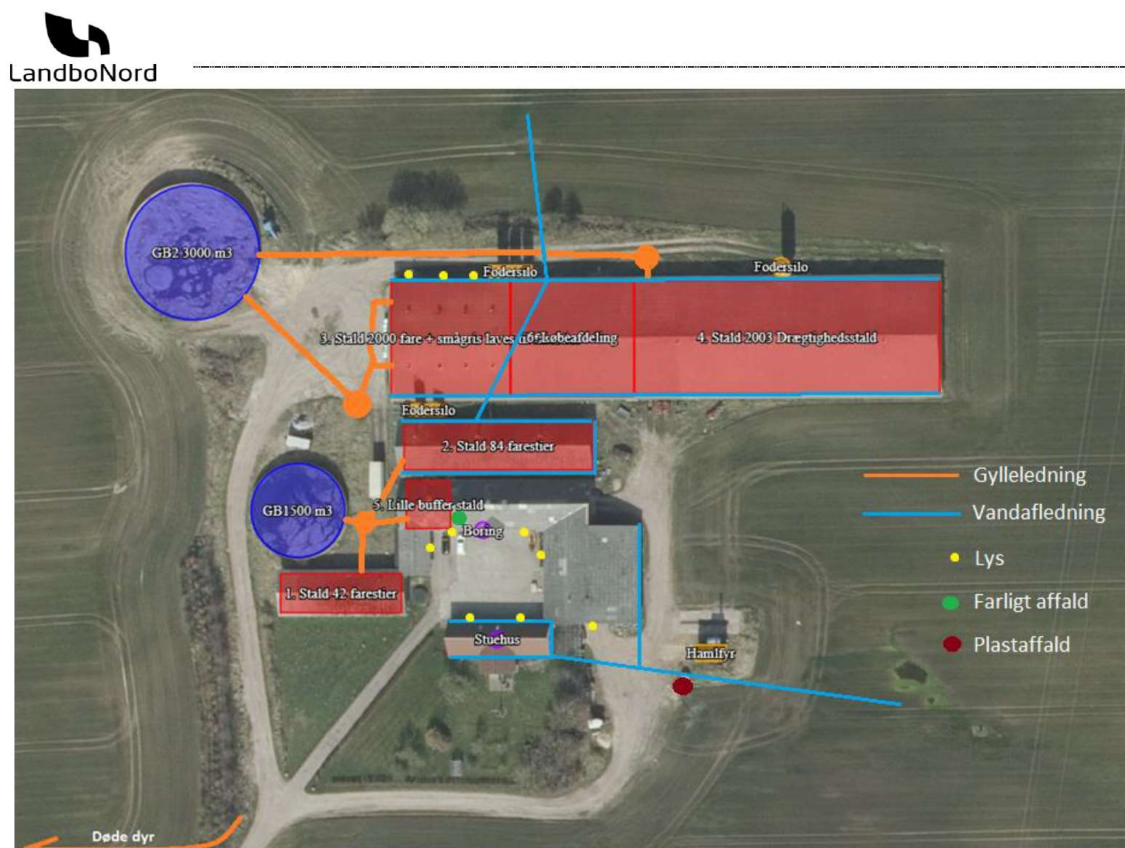
Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4b i lov om forurennet jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering ifølge lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør i henhold til gældende lovgivning.

## 3. Afstandskrav og placering i landskabet

### 3.1 Afstandskrav

Der sker ingen ændringer i staldenes ydre. Der bliver dog ændret i staldenes indre, idet stald 3 bliver en smågrisesektion omdannet til farestier og i stald 6 bliver en sosektion omdannet til slagtesvinesektion (polte).



Figur nr. 1. Anlægstegning.



## Ansøgers vurdering

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	417	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	423	15 m
Offentlig vej	422	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	22	15 m
Naboskel*	46	30 m

Tabel nr. 1. Oversigt generelle afstandskrav.

\*Der er i boringsdatabasen registreret en vandboring beliggende omtrent der, hvor foderladen befinder sig. Denne boring er imidlertid sløffet før nuværende ejers overtagelse. Ejendommen forsynes i øvrigt med kommunalt vand.

## Kommunens vurdering

Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-131-00266 vurderer Miljø- og Fødevareklagenævnet at: *"miljøgodkendelsen ikke kræver dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens §8, stk. 1, nr. 7. Nævnet henviser til, at det fremgår udtrykkeligt af bestemmelsens ordlyd, at denne finder anvendelse ved etablering. Det følger modsætningsvist heraf, at afstandskravet ikke gælder i forhold til eksisterende stald."*

Da der ikke laves tilbygninger, udvidelser eller væsentlige ombygninger, og da staldene har været kontinuerligt i brug igennem mange år, vurderer Brønderslev Kommune, at staldene skal opfattes som eksisterende stalde, uanset ændringen i inventar i dele af staldene. Dermed skal der ikke vurderes på afstandskravene ifølge klagenævnsafgørelsen. Der skal således heller ikke vurderes i forhold til §7 i husdyrbrugloven.

## 3.2 Landskab og planforhold

### Ansøgers vurdering

#### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er jf. anmeldeordning §19 á 19.12.2012 godkendt til at have 620 stipladser til søer og en produktion af 8.215 smågrise.

Der ansøges om et fremtidigt sohold med et samlet produktionsareal på 3.207 m<sup>2</sup>.

Husdyrbrugets sohold er indrettet i et staldanlæg bestående af en løbe-/drægtighedsstald og en farestald. Opbevaringskapacitet til husdyrgødning foregår i ejendommens 2 tilknyttede gyllebeholdere.

Der er i bilag 2 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der forefindes på husdyrbruget 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1.500 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup>. Disse er placeret på den vestlige side af ejendommen og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift frem til ansøgers overtagelse. Og det vurderes således, at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning opføres der ingen bygninger, og der ændres ikke på eksisterende bygninger.

### **Landskab, geologi og kulturmiljø**

Der planlægges ikke opført nye staldbygninger eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Ejendommen ligger i landzone lidt nord for Agersted. Ejendommen ligger helt yderst i Brønderslev Kommune op ad kommunegrænsen mod Frederikshavn Kommune. Husdyrbruget ligger meget åbent i landskabet, der er dog etableret beplantning i form af læhegn umiddelbart syd/sydvest for husdyrbruget. Derudover består landskabet af åbent fladt landbrugsland med begrænset bevoksning.

Beboelsen i området er stort set udelukkende større gårde og mindre enkeltboliger.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes, at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger samt at der ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### **Farve og arkitektonisk udtryk**

Der er en forholdsvis stor bygningsmasse på ejendommen. De ældre staldbygninger samt stuehus er opført i røde mursten som flere steder er forskønnet med hvidt pus/maling/kalk. Stuehuset har rødt pladetag, og staldbygningerne har gråt pladetag. Den nyere stald mod nord er påført i søstenselementer og gråt pladetag.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer eller ændringer i materiale- og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes samlet, at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget i form af stalde, stuehus, maskinhuse/lade, er neutralt fremtrædende i landskabet, og derudover vurderes det, at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur nr. 2. Luftfoto fra ejendommen set fra syd.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

### **Kommunale udpegninger**

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Geologiske bevaringsværdier

Det vurderes, at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

### **Grundvand**

Ejendommen befinder sig udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

Det vurderes, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der først og fremmest ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget er nogen særlige drikkevandsinteresser.

### **Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Der er ikke umiddelbar nogen åbenlyse rekreative interesser, der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

### **Jord**

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal dog ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

### **Kommunens vurdering**

Ejendommen Strudsholmvej 7 ligger inden for udpegningerne særlig vurderingszone og specifikke geologiske bevaringsværdier i Kommuneplanen 2017-2029.

De geologiske beskyttelsesområder skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, skovtilplantning, råstofindvinding, kystsikring eller andet, der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende

den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen, sløres eller forsvinder. I de geologiske interesseområder, der ikke er omfattet af de geologiske beskyttelsesområder, skal anlæg og lignende af ovennævnte karakter indpasses, så det ikke tilslører eller ødelægger de landskabelige træk eller den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen. Kystbeskyttelses-anlæg kan dog foretages, hvis en grundejer opnår tilladelse fra Kystdirektoratet i henhold til §16 i kystbeskyttelsesloven.

For områder beliggende i særlig vurderingszone gælder, at udbygning og lokalisering af nye store landbrugsbygninger og anlæg i denne zone, skal vurderes særligt i forhold til zonen udpegningsgrundlag. Dette betyder, at lokalisering af stort landbrugsbyggeri indenfor denne zone skal vurderes i forhold til byggeriets påvirkning af de væsentlige landskabelige og naturmæssige interesser, som findes inden for denne zone. Der vil blive stillet krav om både visualisering og redegørelse for byggeriets påvirkning af zonen landskabs-, natur-, kultur-, geologiske og øvrige interesser, ligesom der kan stilles krav om byggeriets udformning, materiale- og farvevalg.

Ifølge Miljøstyrelsens helpdesk vil ”byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde være erhvervmæssigt nødvendigt blandt andet fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget.” ”Det vil sige, at det i høj grad vil være en vurdering af projektets påvirkning af de landskabelige forhold det pågældende sted, sammenholdt med de landskabelige værdier i området, som er afgørende i kommunens vurdering af, om projektet kan godkendes. Herunder om det med vilkår er muligt at regulere projektet, så det er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.”

Da ændringerne i stald 3 og stald 6 ikke vil være synlige udefra, vil landskabet ikke blive påvirket. De eventuelle visuelle gener vil desuden være de samme for naboerne. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier. Da der er taget hensyn til de landskabelige værdier, kan projektet godkendes som erhvervmæssigt nødvendigt.

#### **4. Husdyrbrugets anlæg**

- |  |
|--|
| 5. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel: |
|--|

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Stald 39 farestier	235	Blandet ventilation	6 m	(#289227) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	164
2. Stald 84 farestier	458	Blandet ventilation	6 m	(#288801) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	357
3. Stald 2000 fare + smågris laves til farestier	696	Blandet ventilation	6 m	(#289212) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	375
				(#289211) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	133
4. Stald 2003 Drægtighedsstald	1728	Blandet ventilation	6 m	(#288736) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1544
6. Løbeafdeling	718	Blandet ventilation	6 m	(#289221) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	180
				(#289218) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	194
				(#289217) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	260
<b>Sum</b>						<b>3207</b>

Tabel nr. 2. Produktionsareal.

## Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg

### Ansøgers vurdering

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Stald	Bygningsdata	Afdeling	Gulvtype/dyretype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1. Stald 39 farestier	Bygning 3 i BBR. Opført i år 1900. Bygningsareal 260 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	164	164	164
2. Stald 84 farestier	Bygning 5 i BBR. Opført 1970. Bygningsareal på 400 m <sup>2</sup> .	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	357	357	357
3. Stald 2000 fare+smågris laves til farestier	Bygning 7 i BBR Opført 2000 Bygningsareal på 1419 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	133	133	133
		Smågrisesektioner	Smågrise, toklimastald. Delvis spaltegulv	0	375	375
		Nye farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	375	375	375
4. Stald 2003 Drægtighedsstald	Bygning 8 i BBR Opført 2003. Bygningsareal i BBR angivet til 1387 m <sup>2</sup> .	Drægtighedsstier	Søer, diegivende. Løsgående delvis spaltegulv	1544	1544	1544
5. Lille buffer stald	Del af bygning 6 i BBR Opført 1975. Bygningsareal 460 m <sup>2</sup>	Buffer til polte. Ikke i brug	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25-49 % fast gulv.	0	0	80
6.	Del af bygning 7 i BBR Opført 2000 Bygningsareal på 1419	Polteafdeling	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25-49 % fast gulv	260	0	0
		Løbe/kontrolafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	0	284	284
			Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	180	180	180
			Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	194	194	194

Tabel nr. 3. Oversigt stalde og produktionsarealer.

Der er redegjort for staldbygningernes placering i figur 1. I bilag 2 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i stalde.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

### Kommunens vurdering

Produktionsarealet danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor stillet vilkår hertil. Se evt. ovenstående tabel 3 samt bilag 2.

## 5. Spildevand

### Ansøgers vurdering

Tagvand fra staldbygningerne ledes via tagrender og nedføringsrør til drænen i terræn, og derefter videre ud til bæk.

Det vurderes, at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af produktionsændringen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

### Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at der ikke ændres på udledningen af tag- og overfladevand, da der ikke ændres på de ydre forhold af bygningsmassen. Ifølge kommunens



arkiver er der i byggetilladelserne til ejendommen givet tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til nedsivning.

Brønderslev Kommune vurderer, at der er en miljømæssig risiko ved vask af traktorer, maskiner, redskaber mm. Al vask af maskiner skal derfor foregå forsvarligt - enten på ejendommen, en anden ejendom, i marken, eller på en vaskeplads, dvs. en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ansøger vælger vaskepladsløsningen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10.

Ansøger har lavet et kort, der viser rørføringen af gylle fra stald til gylletanke samt nedsivning af tagvand fra staldbygningerne, se figur 1.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelse og figur 1, at spildevandshåndteringen foregår i overensstemmelse med lovgivningen.

## 6. Affald

6. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
--

### Vurdering af vilkår – Affald

#### Ansøgers vurdering

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald, der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoeder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder, der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning (AVV) for afhænding af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierakiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes, at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler, således at de genanvendes i størst mulig grad. Plast sorteres f.eks. for sig. Det skal dog understreges, at det forventes, at det er meget begrænsede mængder affald, som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Der er redegjort for placering af farligt affald samt plast til genbrug i figur 1.

Det er ansøgers vurdering, at affaldsproduktionen fra produktionen er meget begrænset og er på linje med, hvad der er forventeligt for en produktion, som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer, at så længe affaldshierakiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA, jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads findes 300 m op ad vejen. Se situationsplan i figur 1.

### **Kommunens vurdering**

Da der er tale om et IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug
- 3) Genanvendelse
- 4) Anden nyttiggørelse
- 5) Bortskaffelse

For at overholde vilkåret til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald<sup>1</sup> som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret<sup>2</sup>.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelse fra ansøger vedrørende affaldshierakiet på ejendommen, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

---

<sup>1</sup> Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk) samt på AVV's hjemmeside [www.avv.dk](http://www.avv.dk).

<sup>2</sup> Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

## 7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

### 7.1 Støj, støv, transport og lys

7. 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:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-22 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7  Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i>				

Tabel nr. 4: Støjvejledning.

### Vurdering af vilkår – Støj, støv, transport og lys

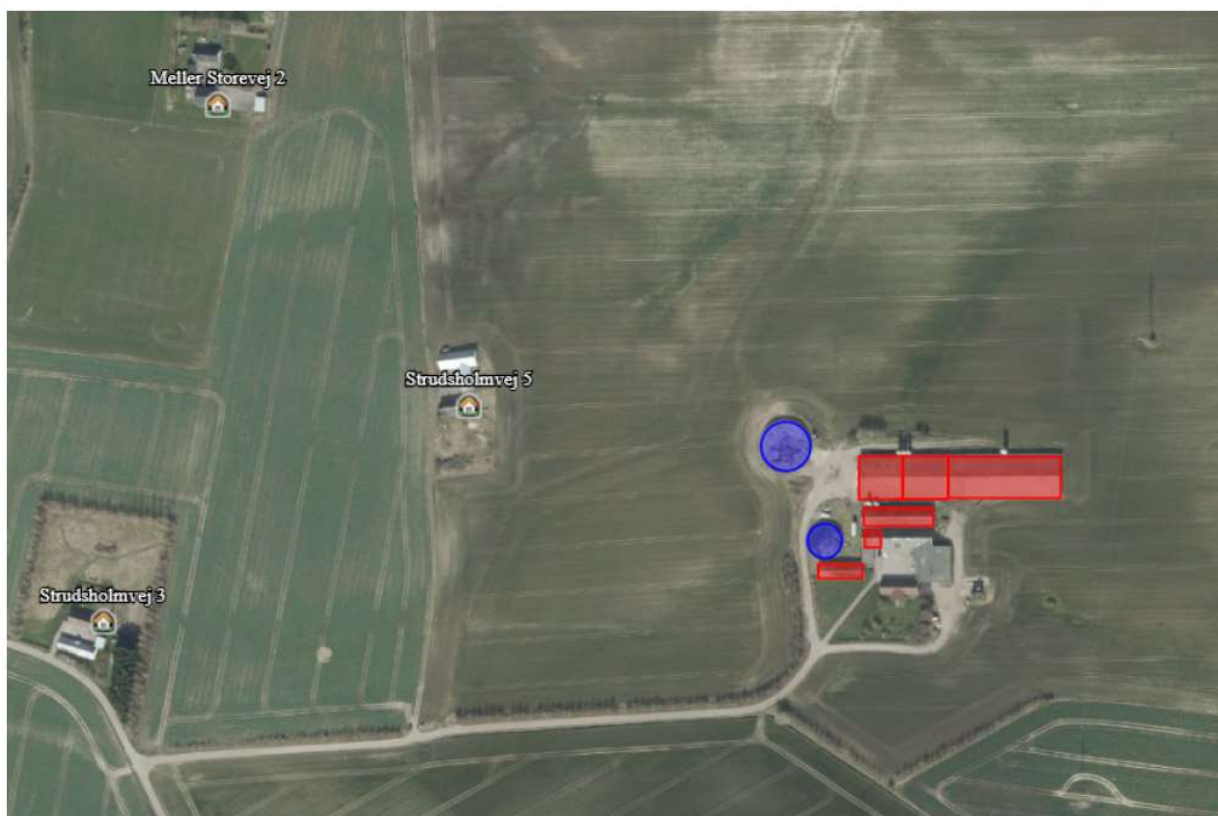
#### Støj og støv

#### Ansøgers vurdering

Normale større støjkilder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkilder vil være højtryksrenser, foderindblæsning og diverse transporter til og fra ejendommen.

De normale større støvkilder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm. I nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner, der er den større væsentlige støvkilde. Støvkilder, der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Som det ses af figur 3, vurderes det, at der er langt til nærmeste naboer uden landbrugspligt, som vil kunne tænkes at blive påvirket af støj og støv. Afstandene spænder fra 400 m og opetter.



Figur nr. 3. Afstande til naboer berørt af støv og støj.

Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er så stor, som den er, vurderes det, at de gener, der måtte komme i form af støj, er at betegne som baggrundsstøj. Samt at gener i form af støv, udelukkende vil være fra kørsel på den private vej til ejendommen.

Derudover vurderes det, at støv- og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

### **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen samt mindske energiforbruget. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges om muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

### **Kommunens vurdering - støj**

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at driften af husdyrbruget ikke forventes at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Naboerne bor over 400 m i vestlig og

sydlig retning fra husdyrbruget, og der bygges ikke nyt tættere på naboerne. En ændring i dyretype i forskellige dele af stalden, vurderes ikke at øge støjgenerne væsentligt. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

### Kommunens vurdering - støv

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Som nævnt i ovenstående reduceres støvproduktionen blandt andet ved, at de støvende aktiviteter foregår indendørs. Derudover er der som nævnt langt til nærmeste naboer, som formentlig ikke vil blive påvirket af støvgener. Der er ca. 70 m fra nærmeste nabo til grusvejen, der går ind til Strudsholmvej 7. Ved hensynsfuld kørsel vil der ikke opstå støvgener i forbindelse med kørsel herpå. Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

### Transporter

#### Ansøgers vurdering

Adgangen til ejendommen sker ad Strudsholmvej og derfra via privat/fællesvej. Strudsholmvej er hovedfærdselsåre, og det vil være her transporter til og fra husdyrbruget vil ske. Denne trafik bør ikke umiddelbart genere nogen naboer, da der ikke er naboer, der har indkørsler til eller ligger tæt ind til denne strækning.



Figur nr. 4. Transport fra ejendommen til Agerstedvej.

Som illustreret i figur 4 foregår tilkørslen til og fra ejendommen via privat vej som ender ved ejendommen. Det vurderes, at der kun er 1 nabo, som vil blive påvirket af transporter til og fra ejendommen.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, og smågrise fra ejendommen samt tilkørsel af foder og gylletransporter.

Det årlige antal transporter estimeres ud fra produktionen i nudrift samt den typiske kapacitet for den pågældende lastvognstransport til ca. 550-600 transporter. Efter implementering af ansøgt



drift forventes en stigning af transporter med 5-10 %. Dette skyldes primært et øget behov for levering og afhentning af dyr.

	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Søer til ejendommen	15-20	20-25	Lastbil/dy-retransport	
Smågrise fra ejendommen	45-50	55-60	Lastbil/dy-retransport	
Søer til slagte	15-20	20-25	Lastbil/dy-retransport	
Døde dyr	50-60	50-60	Lastbil/kadavervogn	Efter behov, men stort set ugentlig afhentning

Indkøbt tilskuds-foder	60-70	60-70	Lastbil	Stort set ugentlig levering af tilskudsfoder
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning eller biogas	300	300	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer beliggende omkring ejendommen. Primært forår/efterår. Ikke alle transporter vil foregå via offentlig vej
Andet herunder halmtransport	6-7	6-7	Traktor/lastbil	Diverse transporter, af materiel, halm etc.
Halm (halmfyr)	10-15	10-15		
Samlet antal transporter:	520	550		

Tabel nr. 5. Transportopgørelse.

Privat kørsel samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener, der ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også, at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for, at naboer er på arbejde.



Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

### **Kommunens vurdering**

Strudsholmvej er landbrugets eneste adgangsvej til ejendommen. Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende, se evt. figur 3 og 4.

På baggrund af ansøgers vurdering af, at antallet af transporter kun stiger med 5-10 % i forhold til nudrift, vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke i ansøgt drift vil påføre de omkringboende usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

### **Lys**

#### **Kommunens vurdering**

Ansøger har indtegnet den udendørs belysning på anlægstegningen, se figur 1. Der er lys mellem bygningerne og mod syd og nord, hvor der er over 450 m til naboer og/eller veje. Lyset vil på den afstand ikke være væsentligt synligt hverken for naboer eller for forbipasserende trafik. Det vurderes på den baggrund, at lyset ikke vil være til gene, og kommunen har derfor valgt ikke at stille vilkår i forbindelse hermed.

### **Befolkning og menneskers sundhed**

#### **Ansøgers vurdering**

Der er godkendelsen redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er vurderet, at befolkningen vil blive påvirket mest af transport til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en markant øgning af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes derfor, at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang, det lader gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne samt overholde gældende færdselsregler.

### **Lugt**

Det er vurderet, at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Det er ligeledes vurderet, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, kan opretholdes den lavest mulige lugtpåvirkning af de omkringboende. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I godkendelsen er det vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således - hvis der mod forventning - opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

## 7.2 Fluer og skadedyr

8. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Vurdering af vilkår – Fluer og skadedyr

#### Ansøgers vurdering

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det vurderes, at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår samt i overensstemmelse med da af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Det vurderes ligeledes, at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

#### Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

## 7.3 Lugt

9. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.
10. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

### Vurdering af vilkår – Lugt

#### Ansøgers vurdering

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgenafstande til de nærmest beliggende: enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er i IT-ansøgningen skema-id 218.862 angivet flere boliger, som en kontrol. Disse kontrolpunkter er der ikke redegjort for i det følgende.

Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, og det er ansøgers vurdering, at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

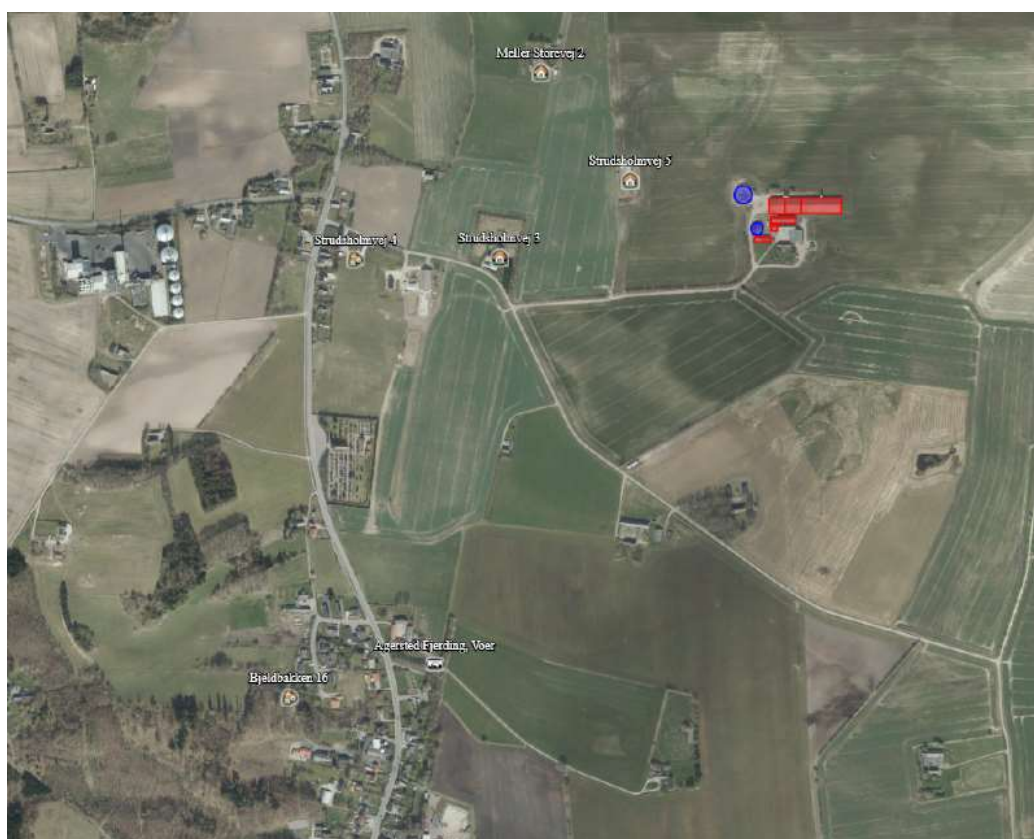
### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Meller Storevej 2	0	FMK	133,9	133,9	306,2	Ja	▼
Strudsholmvej 3	0	FMK	133,9	133,9	527,4	Ja	▼
Bjeldbakken 16	0	FMK	238,1	238,1	1211,6	Ja	▼
Strudsholmvej 4	0	FMK	238,1	238,1	771,1	Ja	▼
Agersted Fjerding, Voer	0	FMK	423,6	423,6	1001,6	Ja	▼

Tabel nr. 6. Oversigt lugtgeneafstande.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Strudsholmvej 3, da Strudsholmvej 5 er ejet af ansøger og er nedrevet. Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet til at være ved Strudsholmvej 4, nærmeste lokalplanlagte område til visse arealanvendelser i landzone er vurderet til at være nærmeste byzone ved Agersted.

Samtlige punkter til beregning af vægtet gennemsnitsafstand overholder lugtgeneafstanden med meget stor margin. Det er derfor vurderet, at evt. lugtgener fra ejendommens produktion ikke vil påvirke disse naboer væsentligt.



Figur nr. 5. Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande.

## Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Kommunen vurderer dog, at Meller Storevej 2 er nærmeste enkeltbolig, se evt. tabel 5 (pga. vægtet gennemsnitsafstand). Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderes udvidelsen at overholde lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er desuden stillet vilkår om altid at opretholde et højt hygiejneniveau for at forebygge lugtgener. Kommunen kan derudover skride ind via påbud, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

## 8. Påvirkninger af natur og miljø

### 8.1 Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3474,7	420,9	3895,6
Nudrift	3287,3	420,9	3708,2
8 års-drift	3439,3	420,9	3860,2

Tabel nr. 7. Ammoniakemission.

Tabellen viser, at ammoniakemissionen stiger fra 8-års drift til nudrift/ansøgt drift.

### Beskyttet natur Ansøgers vurdering

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 218.862, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er i tabel 8 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 6, som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter, der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste kat. 2 naturpunkt, dette er således udeladt af figur 6.

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1 SØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K2 NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3 eng NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	1,6
§3 eng S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6

Tabel nr. 8. Oversigt over ammoniakdeposition til natur.



Figur nr. 6. Kort over naturområder og ammoniakdeposition.

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det nedenstående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste kategori 1 natur er et lille stykke "Bøg på mor". Området befinder sig ca. 4,5 km sydøst for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet, at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Da, der er lang afstand til naturområdet, er det ligeledes vurderet, at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste kat 2-natur er beregnet til at være et overdrev ca. 4,5 km nordøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet, der tilsiger, at der ingen påvirkning af arealet vil være.

Der er ikke regnet totaldepositionskrav til kat 2 naturområder beliggende længere væk, da det vurderes, at afstanden til kat 2 natur er så stor, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget ingen påvirkning vil have på disse naturområder.

Nærmeste kat 3-natur er et engareal, der befinder sig ca. 170 m nordvest for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed, at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Og det vurderes således, at den planlagte ændring af produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Der er ligeledes beregnet ammoniakdeposition til andre kategori 3 naturområder i forbindelse med denne ansøgning. Herunder til et areal med potentiel ammoniakfølsom skov samt et engareal nordvest for husdyrbruget. I alle tilfælde er der beregnet en merdeposition på under 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra såvel nudrift som 8-års drift som følge af at der blot forekommer en minimal merudledning af ammoniak fra den påtænkte ændring af produktionen.

Da afstanden til kat 1 og kat 2 natur er meget stor, og totaldepositionen som følge heraf er beregnet til under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år for disse naturkategorier, vurderes det samlet set, at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt. Ligeledes vurderes det, at den planlagte ændring af produktionen ikke medfører en udledning af ammoniak til naturområder, som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.

### **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist, at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniakemissionen fra disse.

### **Kommunens vurdering**

Ansøger og Brønderslev Kommune har foretaget beregninger på den nærliggende natur i husdyrgodkendelse.dk, se evt. tabel 8, 9 og 10. Kommunen vurderer, at naturpunkterne er udpeget korrekt og f.eks. med de rigtige ruheder. Brønderslev Kommune har dog valgt at supplere ansøgers beregninger med et par punkter.

### **Kategori 1-natur**

Ved kategori 1-natur skal der nemlig foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen<sup>3</sup>. Det fremgår af tabel 9, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år med en kumulation på to eller flere ejendomme (worst-case), hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

<sup>3</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26



## Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Natura2000	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel nr. 9.

### Kategori 2-natur

Brønderslev Kommune vurderer, at nærmeste kategori 2-naturområde er udpeget korrekt, og at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-naturen.

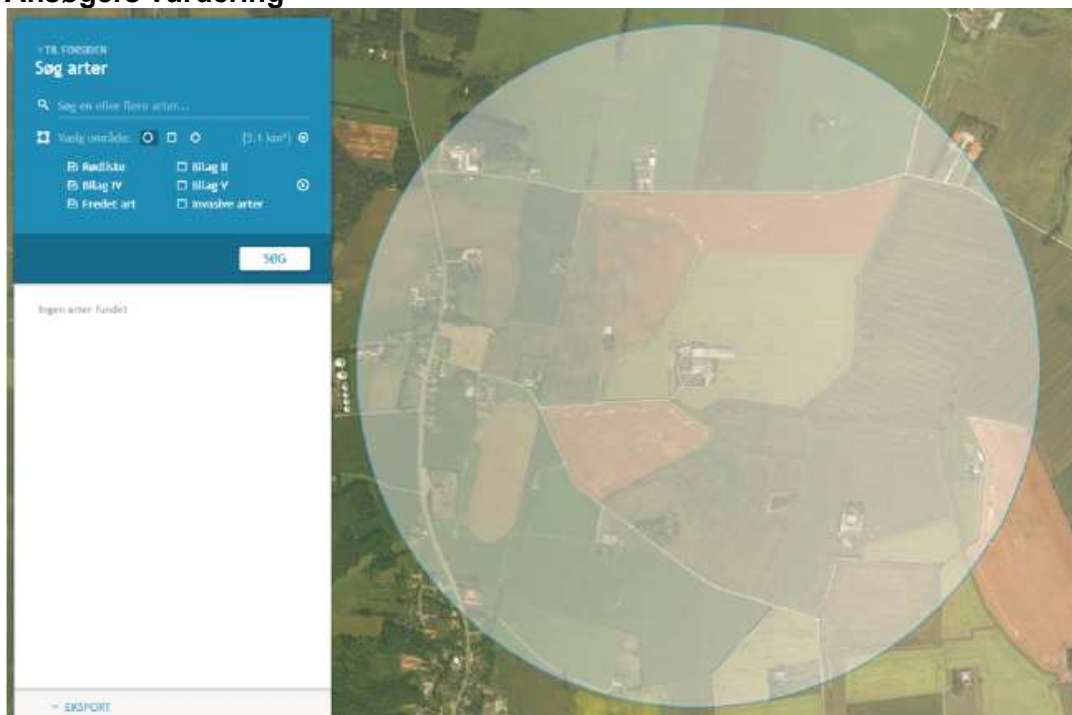
### Kategori 3-natur

Brønderslev Kommune har desuden foretaget en vurdering i forhold til nærmeste kategori 3-natur og §3 natur. Ifølge tabel 8 og 10 er merdepositionen maksimalt 0,1 kg N/ha/år. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. Da merbelastningen hverken i nudrift eller i 8 års drift overskrider til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrideres til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

MoseNØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,4
SøSØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,1

Tabel nr. 10. Naturberegninger.

## Bilag IV-arter og andre arter Ansøgers vurdering



Figur nr. 7.

Der er via søg på naturdata, miljøportal.dk med en radius på 1.000 m omkring ejendommen ikke fundet rødlistede, bilag IV arter eller fredede arter.

Vurderes at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet. Og påvirkning i form af støj fra trafik til og fra husdyrbruget ikke forventes at ændres.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

### **Kommunens vurdering**

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE, Naturdata.dk samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, vandflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, grøn mosaik guldsmed (og krebseklo) og sydflagermus.

Potentiel forekomst i området af de nævnte arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove og udyrkede arealer i øvrigt. Som nævnt i foregående afsnit vil disse naturarealer ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

## **9. Bedste tilgængelige teknik – BAT**

### **9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald**

#### **Ansøgers vurdering**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier, samt generelt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

#### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 4 følgende staldtyper:

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin (polte). Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Der foretages ingen ændringer i gulvtype, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

De interne sektioner i staldene er forbundet med gangarealer som redegjort for i bilag 2. Der er ligeledes redegjort for produktionsarealernes størrelse i bilag 2.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3475	421	3896
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3475	421	3896
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel nr. 11. Samlet BAT beregning.

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 3.896 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3.896 kg N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### Samlet konklusion

Det vurderes samlet set, at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

### Kommunens vurdering

I ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) bliver der foretaget beregninger af samlet faktisk emission fra stald og lager samt beregninger på samlet BAT krav (kg NH<sub>3</sub>-N/år). Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, se tabel 11.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at hvis grænsen på de 750 kg N/år overskrides, skal husdyrbrugets ammoniakemission svare til niveauet for den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 m.v.

For nogle dyretyper og staldsystemer vil emissionen beregnet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21 og BAT-kravet efter samme bekendtgørelses § 25 være det samme, fordi BAT-kravet er fastsat på samme niveau som emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystemtype. Der vil i disse tilfælde reelt ikke være et krav til reduktion for den pågældende dyretype og staldsystem.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den samlede emission fra staldene.

## 9.2 Energi-, vand og ressourceforbrug

### Ansøgers vurdering

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger altid og løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af ud-tjent materiel vil der som udgangspunkt altid blive valgt de mere energirigtige løsninger.

Vedr. halm til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det, at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### **Elforbrug, lys og ventilation**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug er på ca. 200.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf.

Der er LED belysning i alle stalde.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

Det forventes, at det årlige strømforbrug med den ansøgte produktion vil være på samme niveau som tidligere evt. lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende ventilation.

Det vurderes, at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes, vil strømforbruget være reduceret til et niveau, der er at betegne som BAT.

### **Varme**

Staldenes varmebehov bliver tilvejebragt af et Faust halmfyr fra 2007. Det årlige forbrug registreres ikke.

Dette forbrug vil være stærkt årstidsafhængigt og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

### **Vand**

Der er registreret et årligt forbrug af vand på 8.000 m<sup>3</sup>. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således at evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra kommunal vandforsyning.

Det forventes, at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Det vurderes, at så længe vandforbruget registreres, kontrolleres og følges op, og så længe at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug leve op til BAT.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resourceforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppige eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus. Spildevandet herfra ledes til gyllekanaler. Det er ligeledes BAT at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild samt at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Dette efterleves.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

### **Kommunens vurdering**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere energi- og vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energi- og vandforbruget.

## **9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

### **Ansøgers vurdering**

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 1.500 m<sup>3</sup>.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Der fastholdes et veletableret flydelag på begge beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.

Begge tanke opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften på visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglende arealer til at udbringe husdyrgødningen, så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Kommunens vurdering**

Gyllebeholderne ligger over 100 m fra nærmeste vandløb. Sker der uforudsete problemer, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges, se bilag 3.

Kommunen vurderer, at overfladearealet af gyllebeholderne er forholdsvis retvisende i ansøgningen. Diameteren på gyllebeholderne er henholdsvis ca. 20,5 og 30 m. Da  $A = \pi \times r^2$ , giver kommunens beregning af overfladearealet 330 og 706 m<sup>2</sup> - ca. det samme som i ansøgers beregning på henholdsvis 344 og 708 m<sup>2</sup>.

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

#### **9.4 Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi**

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Der er opstillet siloer til foder som vist i figur 1.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger til henholdsvis drægtige og diegivende søer. Ved fasefodring er det muligt at fodre søerne efter deres næringsstofbehov i den forskellige livsstadier. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

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

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

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen kornproduktion og opbevares i siloer på ejendommen. Placering af siloer fremgår af figur 1.

#### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

#### **Kommunens vurdering**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt



uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt de vedtagne lovændringer i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### **Ansøgers vurdering**

#### **Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier**

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi samt lugtreducerende miljøteknologi, da alle generelle afskæringskriterier for påvirkning af naturområder vurderes for overholdt. Der er fravalgt overdækning af gyllebeholdere, da beregninger har vist, at det ikke er nødvendigt for at overholde ammoniakbelastning til naturområder.

Ligeledes og i kraft af, at der ikke foretages nogen godkendelsespligtige ændringer i staldene, vurderes BAT-niveauet for staldindretning og ammoniakemission ligeledes for overholdt. Det har således ikke været nødvendigt at indføre miljøteknologi for at kunne overholde BAT-niveau.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af, at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation for at begrænse forbruget af energi.

## **10. Miljøledelse, management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion**

### **10.1 Miljøledelse**

#### **Ansøgers vurdering**

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres, når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årligt.

Dokumentation for, at der gennemføres et miljøledelsessystem, vil blive opbevaret på husdyrbruget.

#### **Kommunens vurdering**

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, fastsætte miljømål, udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål, minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Strudsholmvej 7 hører under IE-reglerne (Industrielle Emissioner), da der er mere end 750 stipladser til søer på ejendommen. Derfor skal husdyrbruget opfylde krav om et miljøledelsessystem fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. Der findes ikke et miljøledelsessystem på ejendommen på nuværende tidspunkt, men i godkendelsen har ansøger beskrevet forskellige punkter, der fremover kunne indgå som del af miljøledelsessystemet.

## 10.2 Egenkontrol

11. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.
12. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
  - Produktionsarealets størrelse, hvis det afviger fra det tilladte i godkendelsen,
  - Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
  - Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie mm.)

### Ansøgers vurdering

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver reglementeret kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse iht. oplæringsplan. Når ministeriets vejledende materiale foreligger (forår 2020), benyttes dette.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug samt forbrug af træpiller til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Denne opdateres hvert år, se bilag 3.

### BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Uheld og risici**

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om, hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan, der fortæller, hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle. Derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol, hvor det sikres, at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på, at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk, og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko på ejendommen, da der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der vil således udelukkende være kemi i form af vaskemidler tilknyttet husdyrbruget.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

### **Kommunens vurdering**

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i den energieffektive belysning i fem år, og fakturaerne skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår: relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning og -styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår ovenstående. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

De ansvarlige for et IE-husdyrbrug skal straks underrette kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de bindende krav i §§37-38, §§42-48 og §50 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

IE-husdyrbrug skal senest den 31. marts hvert år indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen:

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi
2. Dokumentation for miljøledelsessystem
3. Logbog over gennemførte kontroller
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationerne, hvis kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et tilsyn på ejendommen.

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inklusiv materiel.

Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse skal omfatte:

1. Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder),
2. Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
3. Forsyningssystemer til vand og foder.
4. Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
5. Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
6. Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
7. Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
8. Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Beredskabsplanen skal omfatte:

1. En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
2. Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
3. Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres en gang årligt. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med ovennævnte plan i forbindelse med tilsyn.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har en passende egenkontrol i forhold til husdyrbrugets størrelse og i forhold til de vedtagne lovændringer i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det vurderes ligeledes, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

## **10.3 Alternative løsninger**

### **Ansøgers vurdering**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Det vurderes, at siden husdyrbruget er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med den store afstand til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til, at godkendelsen er fleksibel i forhold til et sohold, hvor man har mulighed for at kunne optimere på resultaterne i farestalden, uden at blive reguleret af en miljøgodkendelse, der forholder sig til et bestemt antal dyr. Ligeledes er det ikke nødvendigt at udvide de bygningsmæssige rammer for at kunne optimere produktionen.

0-alternativet vil betyde, at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i farestalden.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsforholdene. Ændringerne foregår i eksisterende bygninger, hvor ansøger får mulighed for et mere fleksibelt dyrehold. Som nævnt løbende gennem godkendelsen er de miljømæssige påvirkninger begrænsede, blandt andet fordi rammerne for dyreholdet er uændrede. Brønderslev Kommune vurderer, at ovenstående redegørelse fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen og at udvidelse på anden ejendom ikke vil være et bedre alternativ.

### **10.4 Konklusion**

Brønderslev Kommune har i miljøgodkendelsen vurderet i flere delkonklusioner, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil indebære væsentlig påvirkning af de:

- 1) landskabelige værdier,
- 2) naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj, rystelses-, støv, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Der kan dermed træffes afgørelse om godkendelse i henhold til § 16 a i husdyrbrugloven.

## **11. Retsgrundlag**

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., se lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om lov om miljøbeskyttelse

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lov nr. 442 af 9. juni 2004 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.



## Miljøkonsekvensrapport, Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Peter Brogaard Tlf.: 20164501 E-mail: p.brogaard@mail.tele.dk CVR: 21815977 Sagsadresse: Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund SkemaID: 218862 Ansøgningstype: 16a IE-brug Søer	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk  Dato + versionsnr.: 09.010.2020 ver: 2.2
---	---

### Ikke teknisk resumé

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Gældende godkendt dyrehold er meddelt 09.12.2012 af Brønderslev Kommune. Der er en eks. Produktion på 620 søer, 8.215 smågrise.

Denne ansøgning er EI brug eftersom vi er over 3.500 kg N i ammoniakemission fra stald og lager, og der er over 750 stipladser til søer.

Staldene er indrettet med delvis spaltegulv. Dette er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov, der foretages minimale ændringer i produktionen, dog uden ændringer i gulvtyper. Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.207 m<sup>2</sup> til søer, smågrise, sl.svin. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

### Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv. Der foretages ingen ændringer i produktionsarealet eller i gulvprofilen. Driftsbygninger forbliver uændret.

### Beliggenhed

Ejendommen er placeret, således at lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde. Den beregnede lugtgeneafstand fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 133 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 238 meter og til byzone/sommerhusområde ca. 443 meter. Ejendommen er beliggende indenfor udpegningerne;

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Geologiske bevaringsværdier

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtgenerne fra husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

### Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 3.869 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt. Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt. Der er ingen merbelastning af natur.

**Anvendelse af BAT**

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning mv.

**Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. 0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke opnås. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er jf. anmeldelse §19 d 19.12.2012 godkendt til at have 620 stipladser til søer og en produktion af 8.215 smågrise.

Der ansøges om et fremtidigt sohold med et samlet produktionsareal på 3.212m<sup>2</sup>.

Husdyrbrugets sohold er indrettet i et staldanlæg bestående af en løbe-/drægtighedsstald og en farestald. Opbevaringskapacitet til husdyrgødning foregår i ejendommens 2 tilknyttede gyllebeholdere.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der forefindes på husdyrbruget 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1500 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>. Disse er placeret på den vestlige side af ejendommen og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift frem til ansøgers overtagelse. Og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning opføres der ingen bygninger og der ændres ikke på eksisterende bygninger.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Bygningsdata	Afdeling	Gulvtype/dyretype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1. Stald 39 farestier	Bygning 3 i BBR. Opført i år 1900. Bygningsareal 260 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	164	164	174
2. Stald 84 farestier	Bygning 5 i BBR. Opført 1970. Bygningsareal på 400 m <sup>2</sup> .	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	357	357	357
3. Stald 2000 fare+smågris laves til farestier	Bygning 7 i BBR. Opført 2000. Bygningsareal på 1419 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	133	133	133
		Smågrisesektioner	Smågrise, toklimastald. Delvist spaltegulv	0	375	375
		Nye farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	375	375	375
4. Stald 2003 Drægtighedsstald	Bygning 8 i BBR. Opført 2003. Bygningsareal i BBR angivet til 1387 m <sup>2</sup> .	Drægtighedsstier	Søer, gøide og drægtige. Løsgående delvist spaltegulv	1544	1544	1544
5. Lille bufferstald	Del af bygning 6 i BBR. Opført 1975. Bygningsareal 460 m <sup>2</sup> .	Buffer til porce. Ikke i brug	Slagtesvin, delvist spaltegulv. 25-49 % fast gulv.	0	0	80
6.	Del af bygning 7 i BBR. Opført 2000. Bygningsareal på 1419	Polteafdeling	Slagtesvin, delvist spaltegulv. 25-49 % fast gulv	260	0	0
		Løbe/kontrolafdeling	Søer, gøide og drægtige. Løsgående delvist spaltegulv	0	284	284
			Søer, gøide og drægtige. Løsgående delvist spaltegulv	180	180	180
			Søer, gøide og drægtige. Løsgående delvist spaltegulv	194	194	194



Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

## Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Der planlægges ikke opført nye staldbygninger, eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Ejendommen ligger i landzone lidt nord for Agersted. Ejendommen ligger helt yderst i Brønderslev kommune op ad kommunegrænsen mod Frederikshavn kommune. Husdyrbruget ligger meget åbent i landskabet, der er dog etableret beplantning i form af læhegn umiddelbart syd/sydvest for husdyrbruget. Derudover består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning.

Beboelsen i området er stort set udelukkende større gårde og mindre enkeltboliger.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer, i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Der er en forholdsvis stor bygningsmasse på ejendommen. De ældre staldbygninger, samt stuehus er opført i røde mursten som flere steder er forskønnet med hvidt pus/maling/kalk. Stuehuset har rødt pladetag og staldbygningerne har gråt pladetag. Den nyere stald mod nord er påført i søstenselementer og gråt pladetag.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus, maskinhuse/lade, er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra syd.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

### Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Geologiske bevaringsværdier

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

### Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor område for særlige drikkevandsinteresser.

Det vurderes at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der først og fremmest ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget er nogen særlige drikkevandsinteresser.

### Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til dræn i terræn og derefter videre ud til bæk.

Det vurderes at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af produktionsændringen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand være den samme som for den ansøgte produktionsændring.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §56-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	417	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	423	15 m
Offentlig vej	422	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	22	15 m
Naboskel*	46	30 m

\*Der er i boringsdatabasen registreret en vandboring beliggende omtrent der hvor foderladen befinder sig. Denne boring er imidlertid sløftet for nuværende ejers overtagelse. Ejendommen forsynes i øvrigt med kommunalt vand.

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 218862, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.



Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste Kat. 2 naturpunkt, dette er således udeladt af figur 2.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opstillet:	Kumulativt:	Rækkevidde natur:	Nærdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					Blå drift	Restfl.		
K1 SD	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
K2 ND	Kategori 2	Ansøger	0	8m	0,0	0,0	0,0	▼
K3 Hele	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
SØ eng NV	Kategori 3	Ansøger	0	8m	0,0	0,1	1,0	▼
SØ eng S	Kategori 3	Ansøger	0	8m	0,0	0,0	0,8	▼



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition



Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det nedenstående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste kategori 1 natur er et lille stykke "Bøg på mor". Området befinder sig ca. 4,5 km sydgøst for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Da der er lang afstand til naturområdet er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et overdrev ca. 4,5 km nordøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet der tilsiger at der ingen påvirkning af arealet vil være.

Der er ikke regnet totaldepositionskrav til Kat 2 naturområder beliggende længere væk, da det vurderes at afstanden til Kat 2 natur er så stor at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget ingen påvirkning vil have på disse naturområder.

Nærmeste Kat 3-natur er et engareal der befinder sig ca. 170 m nordvest for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Og det vurderes således at den planlagte ændring af produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Der er ligeledes beregnet ammoniakdeposition til andre Kategori 3 naturområder, i forbindelse med denne ansøgning. Herunder til et areal med potentiel ammoniakfølsom skov, samt et engareal nordvest for husdyrbruget. I alle tilfælde er der beregnet en merdeposition på under 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, fra såvel nudrift som 8-års drift, som følge af at der blot forekommer en minimal merudledning af ammoniak fra den påtænkte ændring af produktionen.

Da afstanden til Kat 1 og Kat 2 natur er meget stor, og totaldepositionen som følge heraf er beregnet til under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, for disse naturkategorier, vurderes det samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt. Ligeledes vurderes det at den planlagte ændring af produktionen ikke medfører en udledning af ammoniak, til naturområder som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.

#### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter



Der er via søg på [naturdata.miljøportal.dk](http://naturdata.miljøportal.dk) med en radius på 1000 m omkring ejendommen ikke fundet rødlistede, bilag IV arter eller fredede arter.

Vurderes at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstands-

ændring på de naturarealer som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet. Og påvirkning i form af støj fra trafik til og fra husdyrbruget ikke forventes at ændres.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

### Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Strudsholmvej og derfra via privat/fællesvej. Strudsholmvej er hovedfærdselsåre og det vil være her transporter til og fra husdyrbruget vil ske. Denne trafik bør ikke umiddelbart genere nogen naboer, da der ikke er naboer der har indkørsler til eller ligger tæt ind til denne strækning.



Figur 3 Transport fra ejendommen til Agerstedvej

Som illustreret i figur 3 foregår tilkørslen til og fra ejendommen via privat vej som ender ved ejendommen. Det vurderes at der kun er 1 nabo som vil blive påvirket af transporter til og fra ejendommen.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, og smågrise fra ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter.

Det årlige antal transporter estimeres ud fra produktionen i nudrift samt den typiske kapacitet for den pågældende lastvognstransport til ca. 550-600 transporter. Efter implementering af ansøgt drift forventes en stigning af transporter med 5-10%. Dette skyldes primært et øget behov for levering og afhentning af dyr.

Tabel 4 Transportopgørelse

	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Søer til ejendommen	15-20	20-25	Lastbil/dy-retransport	
Smågrise fra ejendommen	45-50	55-60	Lastbil/dy-retransport	
Søer til slagt	15-20	20-25	Lastbil/dy-retransport	
Døde dyr	50-60	50-60	Lastbil/kadavervogn	Efter behov, men stort set ugentlig afhentning



Indkøbt tilskuds-foder	60-70	60-70	Lastbil	Stort set ugentlig levering af tilskudsfoder
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning eller biogas	300	300	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer beliggende omkring ejendommen. Primært forår/efterår. Ikke alle transporter vil foregå via offentlig vej
Andet herunder halmtransport	6-7	6-7	Traktor/lastbil	Diverse transporter, af materiel, halm etc.
Halm (halmfyr)	10-15	10-15		
Samlet antal transporter:	520	550		

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringingsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

#### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

#### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er i IT-ansøgningen skema-id 218862 angivet flere boliger, som en kontrol. Disse kontrolpunkter er der ikke redegjort for i det følgende.

Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, og det er ansøgers vurdering at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

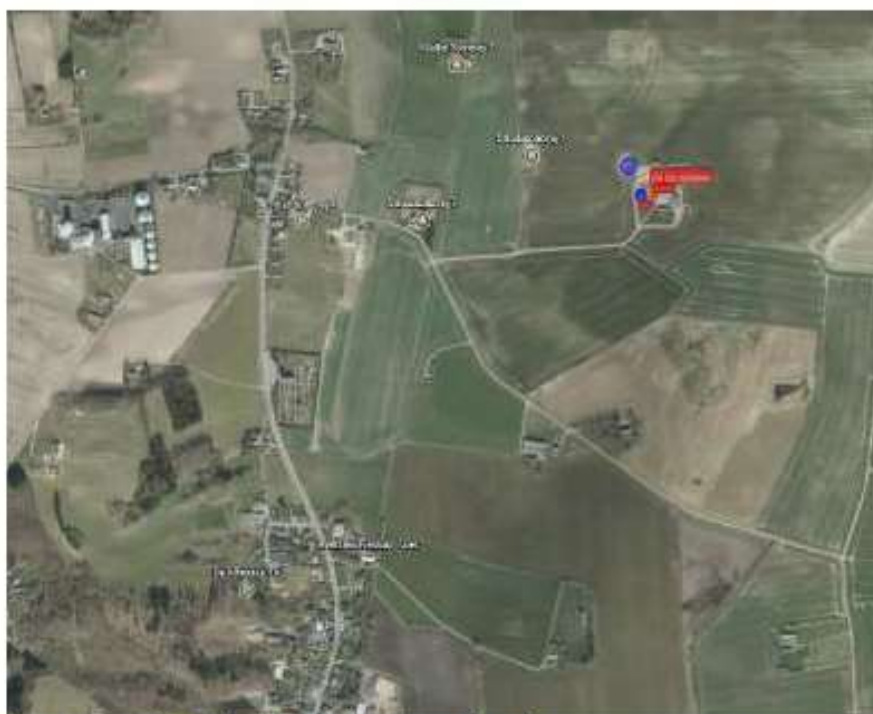
Tabel 5 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

bebyggelse	Kommunikation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Enkeltbolig overholdt
Møler Storevej 2	0	FNK	132,9	132,9	506,2	Ja
Strudsholmvej 1	0	FNK	133,9	133,9	527,4	Ja
Baldbakken 16	0	FNK	238,1	238,1	1211,6	Ja
Strudsholmvej 4	0	FNK	238,1	238,1	771,2	Ja
Agersted Færding, Voer	0	FNK	423,0	423,0	1001,0	Ja

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Strudsholmvej 3, da Strudsholmvej 5 er ejet af ansøger og er nedrevet. Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet til at være ved Strudsholmvej 4, nærmeste lokalplanlagte område til visse arealanvendelser i landzone er vurderet til at være nærmeste byzone er ved Agersted.

Samtlige punkter til beregning af vægtet gennemsnitsafstand overholder lugtgeneafstanden med meget stor margin. Det er derfor vurderet at evt. lugtgener fra ejendommens produktion ikke vil påvirke disse naboer væsentligt.



Figur 4 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

### Støj og støv

Normale større støjkilder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkilder vil være højtryksrenser, foderindblæsning og diverse transportere til og fra ejendommen.

De normale større støjkilder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den største væsentlige støjkilde. Støjkilder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Som det ses på figur 4, vurderes det at der er lang til nærmeste naboer uden landbrugspligt, som vil kunne tænkes, at blive påvirket af støv og støj. Afstandene spænder fra 400m og opefter.



Figur 5 Afstande til naboer berørt af støv og støj

Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er så stor som den er, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som baggrundsstøj. Samt at gener i form af støv, udelukkende vil være fra kørsel på den private vej til ejendommen.

Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

#### Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal dog ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.





### Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko på ejendommen, da der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der vil således udelukkende være kemi i form af væskemidler tilknyttet husdyrbruget.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

### Affald

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning (AVV) for afhænding af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Plast sorteres f.eks. for sig. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Der er redegjort for placering af farligt affald samt plast til genbrug, på medsendte bilag 2.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.





#### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads findes 300m op ad vejen. Se situationsplan bilag 2.

#### **Fluer og Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det vurderes at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke unacceptable.

Det vurderes ligeledes at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

#### **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

#### **Transport**

Det er vurderet, at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en markant øgning af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes derfor, at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

#### **Lugt**

Det er vurderet, at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Det er ligeledes vurderet, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, kan opretholdes den lavest mulige lugtpåvirkning af de omkringboende. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er unacceptable for en produktion som den ansøgte.

---

#### **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

#### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges om muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

#### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

#### **Ammoniak**

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniak-

missionen fra disse.

#### **Beskyttelse af jord og grundvand**

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

#### **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Det vurderes at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med den store afstand til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel i forhold til et sohold, hvor man har mulighed for at kunne optimere på resultaterne i farestalden, uden at blive reguleret af en miljøgodkendelse der forholder sig til et bestemt antal dyr. Ligeledes er det ikke er nødvendigt at udvide de bygningsmæssige rammer for at kunne optimere produktionen.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i farestalden.

---

#### **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier, samt generelt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

#### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 4 følgende staldtyper:

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin (polte). Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Der foretages ingen ændringer i gulvtype, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

De interne sektioner i staldene er forbundet med gangarealer som redegjort for i bilag 3. Der er ligeledes redegjort for produktionsarealernes størrelse i bilag 3.



Tabel 6 BAT-beregning

Samlet BAT beregning			
	Stald	Lag	Total
Samlet BAT krav (kg N/år)	3178	211	3389
Faktisk ammoniak (kg N/år)	2978	112	3090
Rest (kg N/år)	-	-	0
Vedbrudt BAT Overholdt	-	-	Ja

#### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 3.899 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3.899 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

#### Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

#### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes færdig foder på ejendommen. Der er opstillet siloer til foder som vist i bilag 2.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger til henholdsvis drægtige og diegivende søer. Ved fasefodring er det muligt at fodre søerne efter deres næringsstofbehov i de forskellige livsstadier. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

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

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

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen komproduktion og opbevares i siloer på ejendommen. Placering af siloer i foderlade fremgår af bilag 2.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

#### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

#### Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3000 og 1500 m<sup>3</sup>.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Der fastholdes et veletableret flydelag på begge beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

#### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglende arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

#### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger altid og løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjenningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger.

Vedr. halm til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det, at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

#### **Elforbrug lys og ventilation**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug er på ca. 200.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Der er LED belysning i alle stalde.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere, evt. lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende ventilation.

Det vurderes, at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

#### **Varme**

Staldenes varmebehov bliver tilvejebragt af et Faust halmfyr fra 2007. Det årlige forbrug registreres ikke.

Dette forbrug vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.



### Vand

Der er registreret et årligt forbrug af vand på 8.000m<sup>3</sup>. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således at evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra kommunal vandforsyning.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Det vurderes, at så længe vandforbruget registreres, kontrolleres og følges op, og så længe at sliddele og defekte eller dryppende drikkepipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug leve op til BAT.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

### Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, samt lugtreducerende miljøteknologi, da alle generelle afskæringskriterier for påvirkning af naturområder vurderes for overholdt. Der er fravalgt overdækning af gyllebeholdere, da beregninger har vist at det ikke er nødvendigt for at overholde ammoniakbelastning til naturområder.

Ligeledes, og i kraft af at der ikke foretages nogen godkendelsespligtige ændringer i staldene, vurderes BAT-niveauet for staldindretning og ammoniakemission ligeledes for overholdt. Det har således ikke været nødvendigt at indføre miljøteknologi for at kunne overholde BAT-niveau.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.

### Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.



Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

### Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

---

### Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver reglementeret kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse iht. Oplæringsplan. Når ministeriets vejledende materiale foreligger (forår 2020), benyttes dette.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af træpiller til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

### BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

**Bilag 3:**

Opgørelse af produktionsareal i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse på Smalbro.

Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund

Skema-id: 218862

**Generelt:**

Opgørelsen af produktionsareal tager udgangspunkt i målfaste staldtegninger, samt opmålinger foretaget af ansøger, i de tilfælde hvor der ikke foreligger målfaste tegninger.

Der er redegjort for de enkelte staldes bygningsareal, ifølge BBR-registret, samt staldenes produktionsareal i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift. Hvis stalden er opdelt i forskellige afdelinger, er disse også benævnt hvor det er vurderet relevant.

Navn og nummer på stalden refererer til det nummer der er angivet i ansøgningen i it-skemaet.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen:

Stald	Bygningsdata	Afdeling	Gulvtype/dyretype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1. Stald 39 farestier	Bygning 3 i BBR. Opført i år 1900. Bygningsareal 260 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	164	164	164
2. Stald 84 farestier	Bygning 5 i BBR. Opført 1970. Bygningsareal på 400 m <sup>2</sup> .	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	357	357	357
3. Stald 2000 fare+smågris laves til farestier	Bygning 7 i BBR. Opført 2000. Bygningsareal på 1419 m <sup>2</sup>	Farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	133	133	133
		Smågrisesektioner	Smågrise, toklimastald. Delvis spaltegulv	0	375	375
		Nye farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv.	375	375	375
4. Stald 2003 Drægtighedsstald	Bygning 8 i BBR. Opført 2003. Bygningsareal i BBR angivet til 1387 m <sup>2</sup> .	Drægtighedsstier	Søer, gøde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	1544	1544	1544
5. Lille buffer stald	Del af bygning 6 i BBR. Opført 1975. Bygningsareal 460 m <sup>2</sup>	Buffer til polte. Ikke i brug	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25-49 % fast gulv.	0	0	80
6.	Del af bygning 7 i BBR. Opført 2000. Bygningsareal på 1419	Polteafdeling	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25-49 % fast gulv	260	0	0
		Løbe/kontrol-afdeling	Søer, gøde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	0	284	284
			Søer, gøde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	180	180	180
			Søer, gøde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	194	194	194



Figur 1 Oversigtskort

Der redegøres i det følgende for de enkelte staldbygningers produktionsareal, og hvor de findes er der vedlagt staldtegninger.

### 1. Stald 42 farestier

Nudrift og 8-års drift er for stalden ens.

Stalden er pr. nuværende indrettet med i 2 afdelinger med henholdsvis 15 og 30 farestier af  $1,5 \times 2,5 \text{ m} = 169 \text{ m}^2$

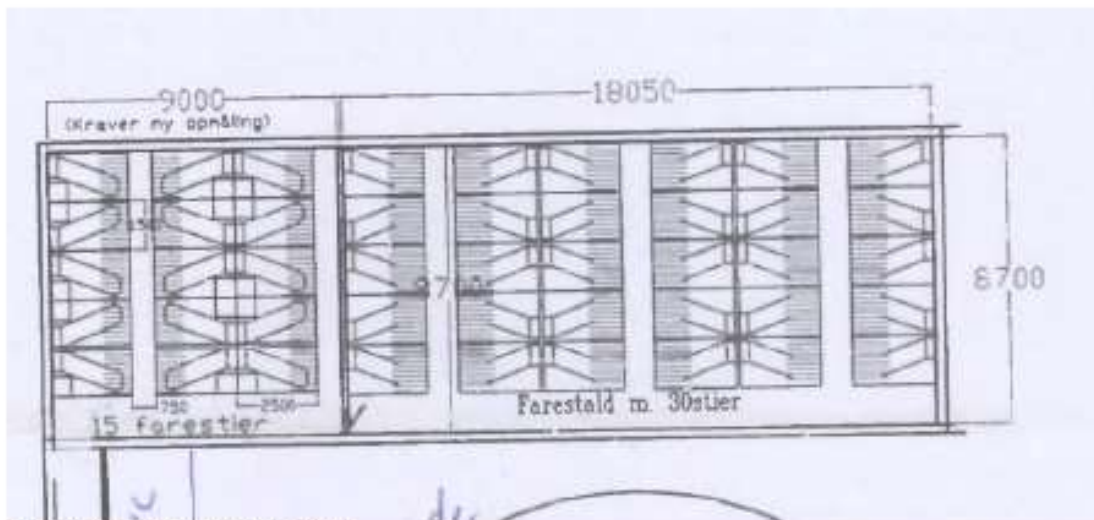
I forbindelse med ansøgningen ændres afdelingen med 15 farestier til 12 farestier af  $1,88 \times 2,5 = 57 \text{ m}^2$ , ved udskiftning af inventar. Der ændres ikke på gyllekummerne.

Afdelingen med 30 farestier forbliver uændret.

Det samlede produktionsareal er fortsat 169 m<sup>2</sup>.

Der foreligger udelukkende staldtegninger af stalden i nudrift.





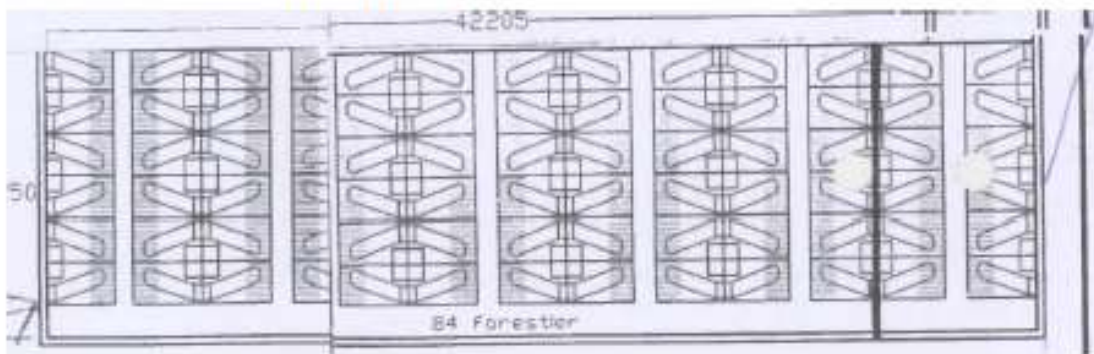
Figur 2 Staldtegning Farestald 42 farestier.

## 2. Stald 84 farestier

Stalden forbliver uændret i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Der er således samme produktionsareal i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Stalden er indrettet med 84 farestier af  $1,6 \times 2,65 \text{ m} = 357 \text{ m}^2$ .

Der er vedhæftet staldtegning i figur 3.



Figur 3 Stald 84 farestier

## 3. Stald 2000 fare+smågris laves til farestier

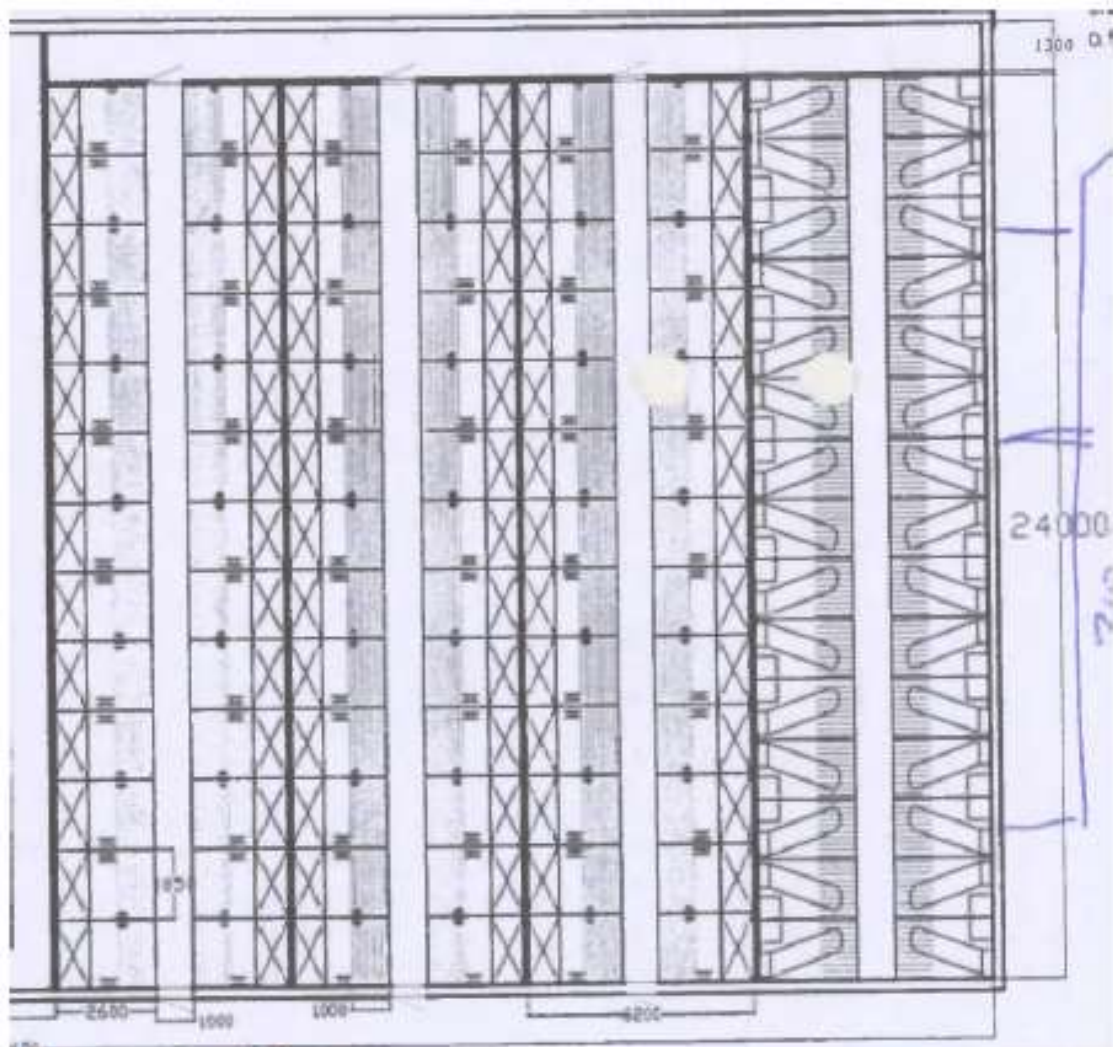
I nudrift og 8 års drift er stalden indrettet med 1 farestaldssektion og 3 smågrisesektioner.

I ansøgt drift laves de 3 smågrisesektioner til farestalde.

De 3 smågrisesektioner består af  $3 \times 26$  stier af  $2,6 \times 1,854 \text{ m} = \text{samlet } 375 \text{ m}^2$ . (Angivet i nudrift og 8-års drift)

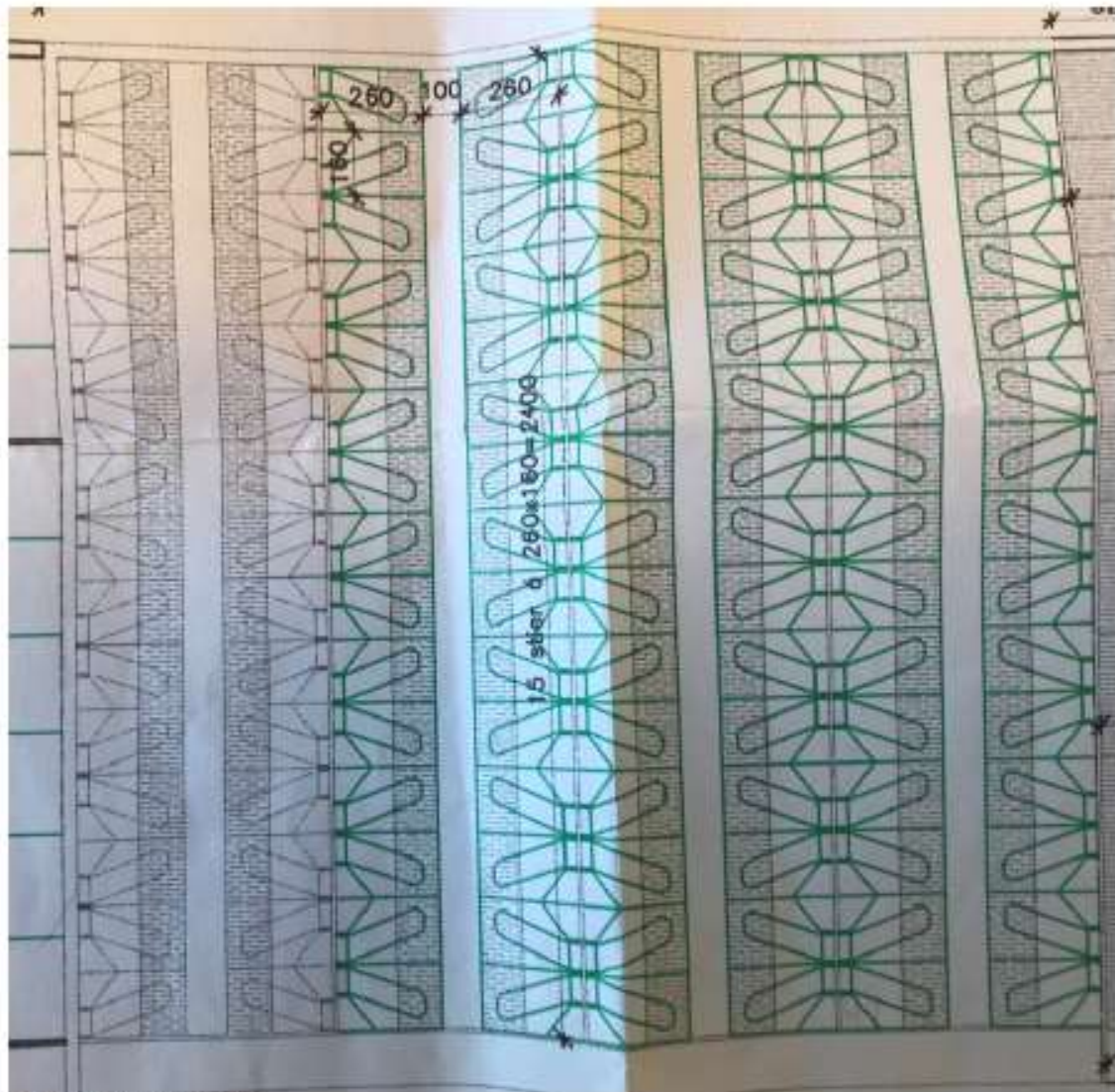
I ansøgt drift indsættes der faresti-inventar, på de samme spalter. Der indsættes 30 farestier pr. sektion i alle 3 sektioner af  $2,6 \times 1,6 \text{ m} = 375 \text{ m}^2$  angivet i ansøgt drift)

Figur 4 viser stalden i nudrift og 8 års-drift. Figur 5 viser stalden i ansøgt drift.



Figur 4 Stald 2000 i nu drift og 8-års drift.





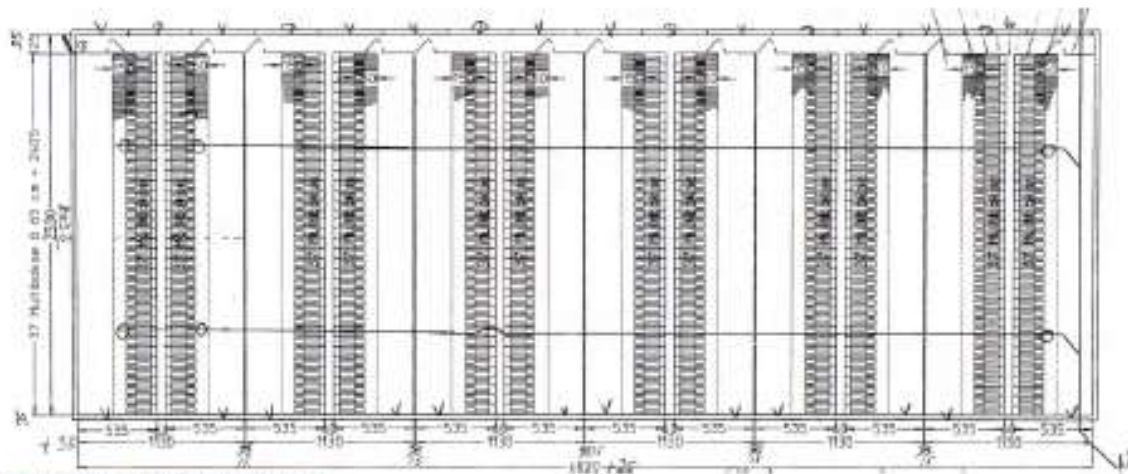
Figur 3 Stald 2000 ansøgt drift

#### 4. Stald 2003 Drægtighedsstald

Denne stald er uændret i forhold til denne ansøgning. Der anmeldes således samme produktionsareal i ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Stalden er indrettet med 12 drægtighedsstier til løsgående søer på delvis spaltegulv af  $24,05 \times 5,35 \text{ m} = 1544 \text{ m}^2$ .

Der er vedhæftet staldtegnig i figur 6.



Figur 6 Stald 2003 Drægtighedsstald

## 5. Lille buffer stald

Denne stald var tidligere i brug til poltestald. Den er taget ud af drift, og indgår nu ikke længere i hverken nudrift eller ansøgt drift.

Den bestod af 7 stier til slagtesvin(polte) på delvis spaltegulv, af lidt varierende størrelse. Produktionsarealet er af ansøger opgivet til 80 m<sup>2</sup>.

Der foreligger ingen detaljerede staldtegninger af denne stald.

## 6. Løbeafdeling

I denne stald ændres der på inventaret, og der indgår polte(slagtesvin) i produktionsarealet.

I nudrift og 8-års drift er produktionsarealet uændret. Og består af en afdeling på 180 m<sup>2</sup> til drægtige søer på delvist spaltegulv, en afdeling på 194 m<sup>2</sup> til drægtige søer på delvist spaltegulv og en afdeling på 284 m<sup>2</sup> til drægtige søer på delvis spaltegulv. Som angivet på figur 7.

I ansøgt drift flyttes der inventar således at afdelingen på 284 m<sup>2</sup> ændres til en afdeling på 260 m<sup>2</sup> til slagtesvin(polte) på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Som angivet i figur 8.





# INSTRUKS

## VED UHELD

### **STANDS UHELDET**

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGER I FORRUMMET

### **TILKALD HJÆLP PR. TLF.**

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV KOMMUNE, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE PÅ TLF. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, PETER BROGAARD PÅ TLF. 2016 4501

### **RED MENNESKER I FARE**

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### **BEGRÆNS UHELDET**

**VED BRAND** -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

**VED MILJØUHELD** - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### **VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST**

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	4
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	5
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS.....	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS .....	7
TRANSPORT AF BEK/EMPELSESMIDLER .....	9

Udarbejdet af:

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2020		
2021		
2022		
2023		
2024		
2025		

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i forrummet  
Kopi af beredskabsplanen findes i kontoret

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Slukningsmateriel

## Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.



## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er oftest en mobiltelefon.

Ejer kan kontaktes på nr. 2016 4501

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Lokallæge kan kontaktes på telefon 9884 1888

Dyrlæge Kristian Krogh kontaktes på telefon 21715281 dag eller nat

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Peter Brogaard på tlf. 2016 4501

## Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

### Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

## Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Udendørs vandhaner
- Kulsyreslukkere

# Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kontakt ejeren, Peter Brogaard på tlf. 2016 4501

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb og/eller grøft.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halm
- Frontlæsser med skovl (til jord og smuld)

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

### Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kontakt ejeren, Peter Brogaard på tlf. 2016 4501

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til grøft (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Kattegrus
- Savsmuld
  
- I maskinhus findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



## TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

# Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kontakt ejeren, Peter Brogaard på tlf. 2016 4501

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

## • Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



## Bilag 4

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Strudsholmvej 7, 9330 Dronninglund (lokalisering fremgår af afsnit 3).

2. Godkendelsen er gældende fra den 26. november 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.

3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.

4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:

- Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
- Oplagring af foder skal afhændes - evt. til destruktion.
- Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

5. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Stald 39 farestier	235	Blandet ventilation	6 m	(#289227) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	164
2. Stald 84 farestier	458	Blandet ventilation	6 m	(#288801) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	357
3. Stald 2000 fare + smågris laves til farestier	696	Blandet ventilation	6 m	(#289212) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	375
				(#289211) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	133
4. Stald 2003 Drægtighedsstald	1728	Blandet ventilation	6 m	(#288736) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1544
6. Løbeafdeling	718	Blandet ventilation	6 m	(#289221) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	180
				(#289218) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	194
				(#289217) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	260
<b>Sum</b>						<b>3207</b>

6. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.



7. 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  $\mu$ Pa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
		Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)	
	<b>gennemsnit værdi over reference- tidsrummet</b>	<b>gennemsnit værdi over reference- tidsrummet</b>	<b>gennemsnit værdi over reference- tidsrummet</b>	<b>værdi</b>
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

*Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.*

8. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

9. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.

10. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

11. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

12. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):

- Produktionsarealets størrelse, hvis det afviger fra det tilladte i godkendelsen,
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie mm.)



## **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

[raadhus@99454545.dk](mailto:raadhus@99454545.dk)  
[www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk)