

# § 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Skovly  
Allerup Nord 9  
6520 Toftlund



## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>VIGTIGE ADRESSER OG DATOER.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1.</b>	<b>Samlet vurdering .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>VILKÅRSDDEL .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1.</b>	<b>GRUNDFORHOLD .....</b>	<b>7</b>
4.1.1.	Generelle forhold.....	7
<b>4.2.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>7</b>
4.2.1.	Stalde.....	7
4.2.2.	Ressourceforbrug .....	8
4.2.3.	Spildevand .....	8
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	8
4.2.5.	Gødningsproduktion og -håndtering.....	8
<b>4.3.</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>8</b>
4.3.1.	Ammoniak.....	8
4.3.2.	Støj.....	8
4.3.3.	Støv .....	9
4.3.4.	Skadedyr .....	9
<b>4.4.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS AREALER .....</b>	<b>10</b>
4.4.1.	Husdyrbrugets udbringningsarealer .....	10
4.4.2.	Aftalearealer.....	10
<b>4.5.</b>	<b>BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....</b>	<b>10</b>
4.5.1.	Anvendelse af BAT .....	10
<b>4.6.</b>	<b>AFFALD OG KEMIKALIER .....</b>	<b>10</b>
4.6.1.	Olie .....	10
4.6.2.	Affald.....	10
4.6.3.	Pesticider .....	11
<b>4.7.</b>	<b>LANDSKABELIGE HENSYN .....</b>	<b>11</b>
4.7.1.	Beplantning .....	11
<b>4.8.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS OPHØR .....</b>	<b>11</b>
4.8.1.	Anlæg.....	11
4.8.2.	Drift .....	11
<b>4.9.</b>	<b>EGENKONTROL .....</b>	<b>11</b>
4.9.1.	Egenkontrol - generelt.....	11
4.9.2.	Egenkontrol - miljøteknologier.....	12
4.9.3.	Egenkontrol - dyrehold .....	12
4.9.4.	Egenkontrol - ressourceforbrug .....	12
4.9.5.	Egenkontrol - affald.....	12
<b>5</b>	<b>SUPPLERENDE MILJØTEKNISK BESKRIVELSE .....</b>	<b>13</b>
5.1.1.	Ansøgningsmateriale .....	13
<b>6</b>	<b>MILJØTEKNISK VURDERING .....</b>	<b>13</b>
<b>6.1.</b>	<b>ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK .....</b>	<b>13</b>
6.1.1.	Ressourceforbrug .....	13
6.1.2.	Substitution.....	13

6.1.3.	Teknologi .....	13
<b>6.2.</b>	<b>BESKYTTELSE AF OMGIVELSERNE .....</b>	<b>14</b>
6.2.1.	Arealer.....	14
6.2.2.	Ammoniak.....	15
6.2.3.	Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande.....	17
6.2.4.	Nitrat til grundvand - nitratfølsomme indvindingsområder .....	19
6.2.5.	Fosforoverskud og overfladeafstrømning af fosfor.....	19
6.2.6.	Beskyttelse af bilag IV-arter .....	20
6.2.7.	Natura 2000 områder .....	22
6.2.8.	Bygninger .....	23
6.2.9.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	23
6.2.10.	Egenkontrol.....	24
6.2.11.	Hensynet til de landskabelige interesser.....	24
6.2.12.	Ophør .....	24
6.2.13.	Alternative muligheder.....	24
<b>6.3.</b>	<b>BEGRÆNSNING AF GENER.....</b>	<b>24</b>
6.3.1.	Lugt .....	24
6.3.2.	Støv .....	25
6.3.3.	Skadedyr .....	25
6.3.4.	Affald.....	25
6.3.5.	Støj.....	25
6.3.6.	Transporter .....	26
6.3.7.	Lys.....	26
<b>7</b>	<b>HØRINGER.....</b>	<b>26</b>
7.1.	Idéhøring .....	26
7.2.	Nabo-/partshøring.....	28
<b>8</b>	<b>KLAGE.....</b>	<b>29</b>
<b>9</b>	<b>RELEVANTE REGLER OG LOVE .....</b>	<b>30</b>
<b>10</b>	<b>HUSK I ØVRIGT AT.....</b>	<b>31</b>
<b>11</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>32</b>

**1****VIGTIGE ADRESSER OG DATOER****Ansøger**

Navn: Henning Skøtt Petersen  
Adresse: Allerupvej 1, 6520 Toftlund  
Telefon: 74831120  
Mobil: 40181223  
E-mail: skott@dlgtele.dk

**Konsulent**

Navn: Morten Bentzon Hansen  
Adresse: Peberlyk 2, 6200 Aabenraa  
Telefon: 74365125  
Mobil: 61206834  
E-mail: mbh@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Samme som ansøger.

**Bedriftsoplysninger**

Navn: Skovly  
Adresse: Allerup Nord 9, 6520 Toftlund  
CVR-nr.: 10864593  
P.nr.: 1000143971  
Matrikel nummer: 87, Allerup, Toftlund  
Ejendoms nummer: 019085

**Ejer ejendom**

Samme som ansøger.

**Vigtige datoer:**

Ansøgningen modtaget den 10. marts 2005.  
Ansøgningen er genindsendt med ændringer den 1. august 2007.  
Ansøgningen annonceret den 28. november 2007.  
Nabo/partshøring i perioden: 18. juni 2008 – 2. august 2008.  
Afgørelse om godkendelse er annonceret den 24. september 2008.  
Klagefristen udløber den 22. oktober 2008.  
Næste regelmæssige revurdering er i 2016.

## 2 INDLEDNING

Tønder Kommune har den 24. september 2008 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på Allerup Nord 9, 6520 Toftlund.

I forbindelse med udvidelsen udvides en eksisterende stald med ca. 1.000 m<sup>2</sup> og der opføres en ny stald på ca. 4.000 m<sup>2</sup> og en ny gyllebeholder på ca. 3.000 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen opføres ca. 2 km syd for ejendommen.

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse af landbruget.

Godkendelsen er udarbejdet af Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster. Tønder Kommune er også tilsynsmyndighed.

Udvidelsen kræver en miljøgodkendelse i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der vedrører udvidelse af husdyrbrug for mere end 250 DE.

## 3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

### 3.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den 24. september 2008 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på Allerup Nord 9 fra 480 søer med grise til fravæning, 13.000 smågrise (7,2-30 kg) og 200 slagtesvin (30-100 kg) til 1.400 søer med grise til fravæning og 13.000 smågrise (7,2-30 kg) svarende til en udvidelse fra 191 til 400 dyreenheder. Der er ligeledes godkendt udvidelse af eksisterende sostald på ca. 1.000 m<sup>2</sup> og etablering af en ny drægtighedsstald på ca. 4.000 m<sup>2</sup> og en ny gyllebeholder ca. på 3.000 m<sup>3</sup>.

Miljøgodkendelsen er meddelt efter en miljøteknisk vurdering af husdyrbruget og i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

På baggrund af den miljøtekniske vurdering i kapitel 6 vurderes det sammenfattende, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra virksomheden ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når virksomheden indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Samtidigt vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

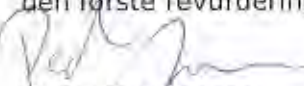
Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være opfyldt ved godkendelsens ibrugtagning.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 24. september 2016 - med mindre godkendelsen påklages - se kapitel 8.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2016.

  
Peder Key Jensen  
Miljømedarbejder

## 4 VILKÅRSDEL

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### 4.1. GRUNDFORHOLD

#### 4.1.1. Generelle forhold

- 4.1.1.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Allerup Nord 9. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 52917, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 10864593.
- 4.1.1.2. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på 1.400 søer med grise til fravæning og 13.000 smågrise (7,2-30 kg) i alt svarende til 400 DE. Der tillades afvigelser i antal og afgangsvægt for smågrise, så længe smågriseproduktionen ikke overstiger det antal DE som 13.000 smågrise (7,2-30 kg) svarer til.
- 4.1.1.3. Husdyrbruget Allerup Nord 9 skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen (se bilag 1).
- 4.1.1.4. Virksomheden skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.
- 4.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.
- 4.1.1.6. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) eller ophør skal meddeles til kommunen.

### 4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.2.1. Stalde

- 4.2.1.1. Der skal etableres gyllekøling i den nye stald, som beskrevet i ansøgningen.
- 4.2.1.2. Inden etablering af anlæg til gyllekøling skal det kølemiddel som anvendes, godkendes af Tønder Kommune.
- 4.2.1.3. Gyllen i kanalerne (i gylleoverfladen) skal nedkøles 4 grader i forhold til omgivelserne (staldtemperatur).
- 4.2.1.4. Boringen ca. 20 m fra ansøgte stald og ca. 8 m fra eksisterende skal sløjfes inden den nye stald tages i brug.

#### **4.2.2. Ressourceforbrug**

- 4.2.2.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således vandforbruget og vandspild minimeres.
- 4.2.2.2. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og gyllekølingsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

#### **4.2.3. Spildevand**

- 4.2.3.1. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne og marksprøjter skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Spildevandet skal anvendes i henhold til gældende regler.
- 4.2.3.2. Der må ikke foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

#### **4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 4.2.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.

#### **4.2.5. Gødningsproduktion og -håndtering**

- 4.2.5.1. Gyllepumper og – beholdere skal være under opsyn ved overpumpning af gylle.
- 4.2.5.2. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.

### **4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

#### **4.3.1. Ammoniak**

- 4.3.1.1. Der skal fast overdækning på alle bedriftens gyllebeholdere.

#### **4.3.2. Støj**

- 4.3.2.1. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet kl. 07.00 – kl. 18.00.
- 4.3.2.2. Transport af dyr, foder, halm samt al øvrig transport til og fra husdyrbruget skal foregå udenfor perioden kl. 22.00 – til. 07.00. Op til 5 gange årligt må afhentning af smågrise forekomme mellem 06.00 og 07.00.
- 4.3.2.3. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer (have



m.v.),

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværldi	22-07	-	55

- 4.3.2.4. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).  
Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine, fodertransporter o.lign. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
- 4.3.2.5. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(S) i høstperioden, dog i højst 6 uger.
- 4.3.2.6. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.
- 4.3.2.7. Støjmålingerne/-beregningerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden, og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller som kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 4.3.2.8. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.
- 4.3.3. Støv**  
Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
- 4.3.4. Skadedyr**
- 4.3.4.1. Der skal foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets (Tlf.: 8999 3900) retningslinier for fluebekæmpelse på gårde – jf. [www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm](http://www.dpil.dk/dpil2005/HTML/flueretn.htm) og Skadedyrlaboratoriets retningslinier for rottebekæmpelse på gårde – jf. <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/rotter2003.pdf>

## **4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER**

### **4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer**

4.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "bedriftens arealer" på kortbilag 2.

4.4.1.2. I en afstand af 10 m op til kongemosen (se bilag 6) må kun udbringes husdyrgødning ved nedfældning.

### **4.4.2. Aftalearealer**

4.4.2.1. De arealer der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning på, er vist som "aftalearealer" på kortbilag 2.

## **4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK**

### **4.5.1. Anvendelse af BAT**

4.5.1.1. Ved udskiftning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

## **4.6. AFFALD OG KEMIKALIER**

### **4.6.1. Olie**

4.6.1.1. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### **4.6.2. Affald**

4.6.2.1. Animalsk affald, herunder selvdøde og aflivede dyr skal opbevares afskærmet så de ikke er synlige fra offentlig vej.

4.6.2.2. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares aflåst.

4.6.2.3. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnede, dvs. så risiko for spild/uheld minimeres. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

4.6.2.4. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares i en beholder, der er egnede til opbevaring af indholdet, dvs. så risiko for spild/uheld minimeres.

### **4.6.3. Pesticider**

Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

## **4.7. LANDSKABELIGE HENSYN**

### **4.7.1. Beplantning**

- 4.7.1.1. Der skal etableres en afskærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder som anført i den indsendte beplantningsplan (bilag 3). Beplantningen skal løbende vedligeholdes.
- 4.7.1.2. Beplantningerne skal være et 3 rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske (således ikke glansbladet hæg og hybenrose).
- 4.7.1.3. Imellem planterne skal der være en afstand på 1,25-1,5 meter.
- 4.7.1.4. Den indvendige række planter plantes mindst 5 m fra beholderen.
- 4.7.1.5. Beplantningen skal etableres førstkommende plantesæson, efter at beholderen er taget i brug.

## **4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR**

### **4.8.1. Anlæg**

Den nye gyllebeholder skal fjernes, hvis den ikke har været i brug 3 år.

### **4.8.2. Drift**

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikaller, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

## **4.9. EGENKONTROL**

### **4.9.1. Egenkontrol – generelt**

- 4.9.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

- 4.9.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

#### **4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier**

Der skal føres en egenkontroljournal for driften og virkning af gyllekølingsanlægget. Mindst en gang om dagen skal temperaturen i gyllen og omgivelserne måles og målingerne skal indføres i en log, så det kan dokumenteres at vilkår 4.2.1.3. er overholdt. Det skal ligeledes anføres i loggen hvad der er gjort hvis anlægget ikke overholder kravet om en sænkning af temperaturen på 4 grader. Temperaturen skal måles med en nøjagtighed på mindst 0,1 grader.

#### **4.9.3. Egenkontrol - dyrehold**

- 4.9.3.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal, vægt og alder af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal, vægt og alder af dyr sendt til slagtning.
- Antal solgte levende dyr.

#### **4.9.4. Egenkontrol - ressourceforbrug**

Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler.

#### **4.9.5. Egenkontrol - affald**

Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

## **5 SUPPLERENDE MILJØTEKNISK BESKRIVELSE**

### **5.1.1. Ansøgningsmateriale**

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning med tilhørende bilag, samt supplerende oplysninger indsendt under behandling af ansøgningen (bilag 1).

## **6 MILJØTEKNISK VURDERING**

### **6.1. ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK**

#### **6.1.1. Ressourceforbrug**

For at animere husdyrbruget til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om driftsjournal over resourceforbrug.

#### **6.1.2. Substitution**

For at animere husdyrbruget til at reducere brugen af miljøbelastende stoffer, stilles der vilkår om, at det inden udskiftning af råvarer og hjælpestoffer skal dokumenteres, at udskiftningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer (gælder ikke foder).

#### **6.1.3. Teknologi**

Ansøger har i ansøgningen redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknologi. Da der er tale om et svinebrug er det EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ fra juli 2003, der bestemmer niveauet for BAT.

##### **Management**

Ansøger har redegjort for ledelses- og kontrolrutiner med hensyn til markdrift, energiforbrug og ved uheld(beredskab).

##### **Foder**

Referencedokumentet følges med hensyn til foderplanlægning og valg af foder.

##### **Staldindretning**

Ifølge referencedokumentet er delvist spaltegulve er afvist som BAT på grund af funktionsdygtigheden, uden at det i øvrigt uddybes nærmere. Årsagen til dette er formodentligt adfærdrelateret. Hvis der er meget varmt og søerne ikke har noget sted at køle sig ned vil de forsøge at skabe det selv ved i større omfang at gøde det faste område og rulle sig i det. Dette vil dog ikke være noget stort problem med de vejrforhold vi har i Danmark og slet ikke i stalde med overbrusning.

Tønder Kommune vurderer derfor at delvist spaltegulv kan anvendes i dette konkrete projekt og lever op til hensigterne om anvendelse af BAT.

**Forbrug af vand og energi**

På side 9 i ansøgningen er der redegjort for energi og vandforbruget. Ansøger har efterfølgende suppleret med en redegørelse for at referencedokumentet følges med hensyn til vand og energibesparelse.

**Opbevaring/behandling**

Referencedokumentet følges med hensyn til opbevaring af husdyrgødning. Køling af gyllen er ifølge referencedokumentet ikke BAT. Kommunen vurderer dog at det i dette konkrete projekt er en hensigtsmæssig løsning til reduktion af ammoniak under forudsætning af at varmen fra anlægget kan aftages hele året. Ansøger har indsendt følgende supplerende oplysninger:

*"Klimastaldene opvarmes til ca. 24 grader. Mange af stierne er i rum, der ikke modtager indstrålingsvarme fra solen og dermed skal de opvarmes året rundt. Disse rum vil derfor kunne aftage varmen. Som du sikkert erindrer, har ansøger et pillefyrt. Dette vil blive aflastet af gyllekølingen. Ifølge ansøger bruges der ugentligt ca. 1 ton piller og på intet tidspunkt har det været sådan, at pillefyret har haft perioder, hvor det ikke har været i brug. Endvidere er der gulvvarme i farestaldene. Der er en fremløbstemperatur i gulvvarmen på 40 grader. Varme fra gyllekølingen vil ligeledes kunne bruges der."*

**Udbringning**

Referencedokumentet følges med hensyn til udbringning af husdyrgødning.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførsel af renere teknologi.

**6.2. BESKYTTELSE AF OMGIVELSERNE****6.2.1. Arealer**

I Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, herefter omtalt som loven, bekendtgørelsen eller lovgivningen, har Folketinget og Miljøministeren fastsat de beskyttelsesniveauer for lugt, nitrat, fosfor og ammoniak, der skal anvendes i kommunens vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser af husdyrbrug.

Det fremgår af lovgivningen, at kommunen desuden for hver ansøgning skal foretage en konkret vurdering, samt at kommunen på den baggrund i særlige tilfælde kan stille vilkår, der rækker ud over det fastsatte beskyttelsesniveau. Det vil f.eks. være tilfældet, hvis der er naturområder, som kommunen vurderer ikke beskyttes tilstrækkeligt ved det fastlagte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Den ansøgte aktivitet må således ikke medføre negativ påvirkning af de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for et internationalt naturbeskyttelsesområde. Det fremgår af husdyrlovgivningen, at det i husdyrbrugslovgivningen fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

### 6.2.2. Ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning).

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder bliver negativt påvirket.

For at beskytte naturen imod negativ effekt af ammoniak fra husdyrbrug er der i lovgivningen fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturområder samt regler om, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal begrænses, når et husdyrbrug over 75 dyreenheder ønskes etableret, ændret eller udvidet:

*Bufferzone I:* Ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg må ikke forøges, hvis et anlæg, der helt eller delvist ligger inden for eller mindre end 300 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, ønskes udvidet eller ændret.

*Bufferzone II:* Hvis det ansøgte husdyrbrugs anlæg ligger helt eller delvist indenfor en afstand af 300 – 1000 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride en grænse på 0,3 – 0,7 kg N pr. ha pr. år, - grænsen afhænger af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 dyreenheder, der ligger nærmere end 1000 m fra det ansøgte husdyrbrug.

*De særlige naturområder, der er omfattet af lovens § 7, er følgende:*

- 1) Højmose.
- 2) Lobeliesø.
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 5) Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 6) Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

*Generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning:* For alle ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2007 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 15 % i forhold til bedste stald- og lagersystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres, men kan opfyldes ved indsatser i hidtidigt og/eller nyt anlæg. Ved bedste stald- og lagersystem forstås det tidssvarende stald- og lagersystem, som har den laveste ammoniakfordampning. Reduktionskravet gælder ikke for udegående husdyr i den periode, de er udegående. Økologisk svineproduktion er friholdt reduktionskravet, og for

kødkvæg, får og geder, som i hovedparten af tiden er udbundet, stilles der ingen reduktionskrav.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen af svineproduktionen på Allerup Nord 9 overholder lovgivningens krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager med en ekstra reduktion udover de 15 % på ca. 423 kg N om året. Den totale ammoniakfordampningen fra stald og lager stiger med ca. 2.282 kg N om året som følge af udvidelsen.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved køling af gyllen i kanalerne under den nye stald. Effekten af gyllekølingsanlægget er sat til 22 %. For at sikre at anlægget har den fornødne effekt er der stillet vilkår om at gyllen skal nedkøles mindst 4 grader.

Det fremgår af ansøgningen, at husdyrbruget på Allerup Nord 9 ligger længere væk end 1000 m fra § 3 beskyttede naturområder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. december 2006 er omfattet af lovens § 7 om bufferzonenatur.

2 km sydvest for ejendommen og 1,5 km vest for den nye gyllebeholders placering ligger højmosen Kongemose, som er det nærmeste § 3 beskyttede naturområde, som ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af lovens § 7 om bufferzonenatur.

Andre kvælstoffølsomme § 3 beskyttede naturområder i nærheden af anlæggene omfatter et engareal ca. 300 m nordøst for ejendommen og et moseareal ca. 350 m mod øst. Derudover er der enkelte vandhuller 400-700 m nordvest for ejendommen og 1.200-1.800 m øst for den nye gyllebeholders placering.

Tønder Kommune har besigtiget mosen øst for ejendommen Allerup Nord 9 den 19. februar 2008.

Mosen er domineret af blåtop, med en del tuekæruld. Der er mindre partier med bevoksninger af tørvemos (*Sphagnum fallax* og *S. capillifolium*). Den må klassificeres som (nedbrudt) højmose, naturtype 7120 i habitatdirektivets forstand, og ifølge Skov- og Naturstyrelsen derfor højmose efter husdyrbrugslovens § 7.

Arealet er opmålt på luftfoto til godt 2.600 m<sup>2</sup>.

Mosen ligger omgivet af egeskov på mager bund, habitatnaturtype 9190, som også må betegnes som kvælstoffølsom, men som ikke er omfattet af husdyrbrugslovens § 7.

Ansøger har efterfølgende rettet ansøgningen til, så der laves en beregning af merdepositionen specifikt på mosen. Beregningen viser en merbelastning på 0,69 kg N/ha om året når effekten af gyllekølingsanlægget sættes til 22 % reduktion. Der ligger ikke flere landbrugsejendomme med mere end 75 dyreenheder indenfor 1.000 m af både mosen og Allerup Nord 9, så den maksimale tilladte merbelastning af mosen er 0,7 kg N/ha om året, jf. det i husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau.

Tønder Kommune har derudover besigtiget yderligere 2 moser henholdsvis ca. 750 m og 1000 m øst for ejendommen. Begge moser er omfattet af husdyrbrugslovens § 7.

Mosen ca. 1000 m mod øst og dermed længst væk fra ejendommen er bedre end den førnævnte. Der er et lidt større areal med tørvemos, men den er under tilgroning med birk, primært på grund af afvanding af et



større område - altså en gammel skade på naturgrundlaget. Ansøger har via det elektroniske ansøgningssystem indsendt en beregning på merbelastningen i mosen. Beregningen viser en merbelastning på 0,12 kg N/ha om året, hvor den maksimale tilladte merbelastning af mosen er 0,7 kg N/ha om året, jf. beskyttelsesniveauet i husdyrloven.

Mosen ca. 750 m væk er væsentligt bedre end de to andre. Der er større arealer med tørvemos og begyndende dannelse af højmose-strukturer, med tuer og høljer. Vand-situationen er ud fra en besigtigelse vurderet til at være den bedste i de tre moser, også selvom der er dyrkede marker i en afstand af 100-150 m. Ansøger har via det elektroniske ansøgningssystem indsendt en beregning på merbelastning i mosen. Beregningen viser en merbelastning på 0,24 kg N/ha om året, hvor den maksimale tilladte merbelastning af mosen er 0,5 kg N/ha om året, jf. beskyttelsesniveauet i husdyrloven. Der ligger yderligere et landbrug på over 75 DE (Lindholmvej 4) indenfor 1.000 m af mosen og derfor er den maksimale merbelastning 0,5 kg N/ha om året.

Der ligger skovarealer med blandt andet egekrat tæt på ejendommen. Egekrat er habitattype 9190 men selve området omkring ejendommen er ikke habitatområde. Egekrat er ifølge skovloven bevaringsværdige og skal bevares som egekrat. Denne bestemmelse gælder ved direkte påvirkninger af egekrattet (f.eks. fældning) men ikke ved indirekte påvirkninger, som f.eks. belastning af kvælstof fra nærliggende husdyrbrug. Det vurderes at egekrattene omkring ejendommen ikke har en størrelse, værdi og kvalitet, som gør at der er behov for af stille yderligere restriktioner for ammoniakdeposition fra Allerup Nord 9, end det generelle ammoniakreduktionskrav.

Sammenfattende vurderer Tønder kommune, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af svineproduktionen ikke gennem forøget deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

### 6.2.3. Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Størstedelen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer afvander via Fiskbæk til Lobæk til Brede Å, der afvander til Vadehavet. Enkelte arealer ved Toftlund afvander via Tydebæk og Andesnapbæk til Gels Å og Ribe Å og derfra til Vadehavet. Et lille areal ved Hønning Mose afvander via Renbæk og Brøns Å ligeledes til Vadehavet.

Brede Å og Vadehavet er internationale naturbeskyttelsesområder (EF-habitatområde nr. 86: Brede Å; EF-habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde; EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet; Ramsarområde nr. 27: Vadehavet).

En række af de naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområderne, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstofbelastning af vandmiljøet. Det gælder sandbanker med

lavvandet vedvarende dække af havvand, flodmundinger, mudder og sandflader blottet ved ebbe, samt vegetation af kveller, eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand.

Også en række fiskearter kan blive påvirket negativt, hvis levestederne forringes på grund af øget næringsstofbelastning, f.eks. Havlampret, Stavsild og Snæbel. Desuden kan en række fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne, blive påvirket negativt. Det gælder blandt andet ynglefuglene Klyde, Splitterne, Havterne og Fjordterne, samt trækgæsterne Knopsvane, Knortegås, Gravand, Pibeand, Krikand, Spidsand, Hvinand, Stor skallesluger, Edderfugl, Blishøne, Strandskade, Lille kobbersneppe, Islandsk ryle og Almindelig ryle, der alle er afhængige af fødesøgning på søterritoriet. Ramsarområder er vådområder med så mange vandfugle, at de har international betydning og skal beskyttes. Alle danske Ramsarområder indgår som dele af EF-fuglebeskyttelsesområder, således også Vadehavet.

Det fremgår af ansøgningskemaet, at den samlede årlige mængde kvælstof i husdyrgødningen, der udbringes eller afsættes ved afgræsning på husdyrbrugets udbringningsarealer, eller som afsættes til aftalearealer hos tredjemand, vil stige fra ca. 66.364 kg til ca. 70.466 kg som følge af udvidelse af svineproduktionen. En stor del af dette kvælstof vil blive fjernet via afgrøderne, men det vides ikke, hvor stor en del af det tilbageværende kvælstof, der vil blive udvasket til Vadehavet.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af nitrat til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder).

For landbrugsarealer, der afvander til sådanne overfladevandområder, stilles der krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. december 2006, er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet. Reduktionspotentialet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i overfladevandområdet.

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne til husdyrbruget ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrgødningstryk. Det fremgår af regelsættet, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor kvælstof.

Tønder kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er sådan særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af kvælstof til Vadehavet.

Dermed vurderes det, at den ansøgte udvidelse af svineproduktionen ikke gennem udvaskning af nitrat til overfladevand vil få negativ indflydelse på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

#### **6.2.4. Nitrat til grundvand - nitratfølsomme indvindingsområder**

Ved ansøgning om tilladelse eller godkendelse til etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug med udbringningsarealer helt eller delvist inden for nitratfølsomme indvindingsområder, er der ifølge lovgivningen et generelt krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af projektet, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i den ansøgte drift. Beregninger skal foretages i Farm-N, der er et modelværktøj udviklet af Danmarks Jordbrugsforskning. Værktøjet er indbygget i det digitale ansøgningssystem.

De vestligst beliggende udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Ansøgningssystemet har beregnet nitratudvaskningen fra disse arealer. Med den nuværende drift er udvaskningen 59 mg nitrat pr. liter. merbelastningen med den ansøgte produktion er beregnet til 0 mg nitrat pr. liter.

Tønder kommune vurderer på den baggrund, at de generelle regler for landbrugets anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

#### **6.2.5. Fosforoverskud og overfladeafstrømning af fosfor**

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. december 2006 afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Skov- og Naturstyrelsen har pointeret, at kortværket dog ikke omfatter oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Det fremgår af ansøgningskemaet, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes eller afsættes ved afgræsning på husdyrbrugets udbringningsarealer, eller som afsættes til aftalearealer hos tredjemand, vil falde fra ca. 17.704 kg til ca. 16.607 kg som følge af den ansøgte udvidelse af svineproduktionen. En del af dette fosfor vil blive fjernet via afgrøderne. Det er ikke muligt med den nuværende viden at vurdere, hvor stor en del af det evt. tilbageværende fosfor, der på sigt vil blive udvasket til Vadehavet. Fosfor bindes typisk til jordpartiklerne, og fosforudvaskningen afhænger således af bl.a. markens hældning og jordens fosfortal. Kun en mindre del af det overskydende fosfor forventes udvasket, da jordens fosforindhold i stedet ventes at stige indtil et vist niveau.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer eller aftalearealer ligger i oplandet til målsatte søer, og kommunen har med den nuværende viden ikke kendskab til beliggenheden af evt. følsomme søer.

Tønder kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til Vadehavet og følsomme søer.

Dermed vurderes det også, at den ansøgte udvidelse af svineproduktionen ikke hvad angår fosfor vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer afvander til Vadehavet via flere vandløb blandt andet Skallebæk og Fiskbæk. Flere af udbringningsarealerne og aftalearealerne grænser op til de nævnte vandløb. Et enkelt af husdyrbrugets udbringningsarealer grænser op til et vandhul, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Fiskbæk er ifølge regionplan 2005 målsat som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk. Målsætningen er ikke opfyldt.

Der er i området ikke konstateret særlige terrænhældninger på den del af udbringningsarealerne, der ligger op til de nævnte vandløb og vandhullet.

Det vurderes, at efterlevelse af vandløbslovens bestemmelser om 2-m-bræmmer samt overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven er tilstrækkeligt til at sikre vandløbene og vandhullet mod forurening fra udbragt husdyrgødning, herunder imod overfladeafstrømning af fosfor.

### 6.2.6. Beskyttelse af bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende

blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk), [www.fugleognatur.dk](http://www.fugleognatur.dk) og [www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk). Der i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

**Spidssnudet frø.** Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**Løgfrø.** Løgfrø er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted bakkeø, og den er også fundet på Abild bakkeø. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**Stor Vandsalamander.** Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien, og projektområdet ligger på kanten af dens udbredelses område (jf. Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007). Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadelig, idet fiskene æder salamanderens æg og yngel. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**Markfirben.** Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Der er ikke inden for projektområdet umiddelbart nogle særdeles egnede levesteder for markfirben. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke levestedet væsentligt i negativ retning.

**Flagermus.** Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger.

**Grøn mosaikguldsmed.** I Danmark yngler grøn mosaikguldsmed i to meget forskellige typer af natur: Søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen samt kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv. Hunnen lægger eller borer normalt sine æg ind i planten krebsklo (*Stratiotes aloides*), og arten findes derfor kun på steder med denne plante. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart inden for mosaikguldsmedens udbredelsesområde.

**Odder.** Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i Vidå og Bredeå systemerne, medens det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet ikke vil være velegnede som permanente levesteder, men de kan evt. benyttes under vandringer. På denne baggrund vurderes det, at projektet ikke vil have indvirkningen på odderens leveforhold i området.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

### 6.2.7. Natura 2000 områder

Det nærmeste beliggende Internationale Naturbeskyttelsesområde (INO) er Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, som ligger i en afstand af omkring 1,7-2 km fra ejendommens driftsbygninger og vest/sydvest for disse. En række udbringningsarealer ligger indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde (se bilag 5).

Ansøger har indsendt følgende redegørelse for drift af arealer i og optil området:

*Ansøger har i førsituationen lov til at udbringe husdyrgødning på ejendommens jorde svarende til 1,4 DE/ha. I eftersituationen vil der på ejendommens jorde blive udbragt husdyrgødning svarende til 1,27 DE/ha*

*Ansøger har i eftersituation valgt ikke at forlænge en forpagtning af et areal i Hønning Mose, hvilket vil være til Natura 2000 områdets fordel. I eftersituationen har ansøger ca. 10 ha omdriftsareal indenfor Natura 2000. Dette areal er landbrugsjord i omdrift og arealet er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Ansøger er bekendt med, at ændringer i driften af arealerne skal anmeldes til Tønder Kommune, men der vil som anført ovenfor ikke ske ændringer i arealanvendelsen.*

*På baggrund af, at husdyrtrykket falder fra 1,4 DE/ha til 1,27 DE/ha samt at der ikke sker ændringer i arealanvendelse er det vurderet, at udvidelsen ikke vil få nogen målbar negativ påvirkning af Natura 2000 området og udpegningsgrundlaget herfor.*

En del af udbringningsarealet støder op til Kongemosen, som er del af habitatområde 82 Lindet Skov, Hønning Mose og Lovrup Skov. I Kongemosen findes bla. naturtypen nedbrudt højmose med mulighed for naturlig gendannelse (type 7120). Naturtypen indgår i udpegningsgrundlaget og mulighederne for gendannelse er absolut realistiske. Belastning med luftbåret kvælstofgødning vil vanskeliggøre en sådan gendannelse, da de karakteriske højmosedannende tørvemos-arter vil blive udkonkurreret af mere næringskrævende planter. Belastningen bør derfor søges nedbragt, for eksempel ved at undlade at udsprede gylle på overfladen af harmoniarealet, der støder op til Kongemosen. Endvidere er der sandsylighed for, at mosen og de nærmeste omgivelser er levested for Spidssnudet Frø, som er opført på habitatdirektivets bilag IV - arten er dog ikke påvist i området. Også den vil lide større overlast ved udbringning med slæbeslange fremfor nedfældning på det omtalte harmoniareal.

På baggrund af dette er der stillet vilkår om at der i en bræmme på min. 10 m op til kongemosen (se bilag 6) kun må udbringes husdyrgødning ved nedfældning.

#### **6.2.8. Bygninger**

Den nye gyllebeholder placeres uden tilknytning til de eksisterende bygninger. Begrundelsen for den valgte placeringen er at det er mere hensigtsmæssigt i forhold til udbringningsarealerne, samt for at reducere kvælstoftilførslen til de nærmeste naboer og naturområder til Allerup Nord 9.

Det vurderes at beholderen ved fastsættelse af vilkår om beplantning, samt vilkår om fjernelse ved ophør, kan indpasses i de omkringliggende omgivelser.

De nye anlæg overholder afstandskravene i Husdyrlovens § 6 og 8 på nær hvad angår afstand til ikke almene vandforsyningsanlæg. Der ligger en boring på ejendommen ca. 20 m fra ansøgt stald og ca. 8 m fra eksisterende stald. Ansøger har i ansøgningen udtrykt ønske om at boringen sløjfes. Konflikten er dermed løst ved at indføre et vilkår om at boringen skal være sløjfet inden den nye stald tages i brug.

#### **6.2.9. Driftsforstyrrelser og uheld**

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Der er ingen pumpe på gyllebeholderne.
- Der anvendes traktorpumper og gyllevogne med auto-stop i.f.m. gyllekørsel.
- Pumpning af gylle foregår under opsyn.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der bl.a. vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

#### **6.2.10. Egenkontrol**

Ved at stille vilkår til landbruget om egenkontrol sikres dokumentationen for overholdelse af ammoniakkravet, bedst mulig udnyttelse af ressourcerne og korrekt affaldsbortskaffelse/-genanvendelse.

#### **6.2.11. Hensynet til de landskabelige interesser**

Da gyllebeholderen placeres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer skal det sikres, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes. For at sikre disse og sikre naboers udsyn stilles der vilkår om afskærmning/beplantning omkring beholderen.

Det vurderes, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes når vilkår om beplantning efterleves.

#### **6.2.12. Ophør**

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter reglerne i kommunens affaldsregulativ.

Der stilles i øvrigt vilkår om at den nye gyllebeholder skal fjernes, hvis den ikke har været i brug i 3 år.

Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

#### **6.2.13. Alternative muligheder**

Ansøgningen indeholder ikke egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen. Projektet har dog ændret sig en smule siden det blev sendt ind første gang, idet den nye gyllebeholder ikke placeres ved ejendommen.

Alternativet til ansøgningen er derfor alene at undlade en udvidelse af produktionen.

Det vurderes, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning, derfor er der ikke brug for alternativer.

### **6.3. BEGRÆNSNING AF GENER**

#### **6.3.1. Lugt**

Ansøgningssystemet har leveret en beregning af lugtgenegrænser efter den nye lugtberegningsmodel – "OUE-modellen". Derudover er der foretaget en beregning af lugten efter "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave maj, 2002.

Beregningen viser at der indenfor geneafstanden ikke ligger nogen beboelser, samlede bebyggelser eller byzoneområder.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal vedligeholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støv- og lugtgener udenfor ejendommens grund.



### 6.3.2. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm. Med hensyn til foder er det oplyst at dette blandes på Allerupvej 1. Der stilles vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener udenfor ejendommen.

### 6.3.3. Skadedyr

Virksomheden har i ansøgningen redegjort for tiltag til bekæmpelse af skadedyr. Virksomheden vil sørge for god staldhygiejne, fjernelse af affald – herunder foder og gødningsrester, foderopbevaring og vedligeholdelse, således at skadedyrsangreb forebygges. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt vil der blive foretaget direkte tiltag jf. retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Som konkret eksempel er der nævnt anvendelse af rovfluer i gyllekanaler.

På baggrund af dette vurderes skadedyr ikke at give anledning til væsentlige gener.

### 6.3.4. Affald

Virksomheden har pligt til at følge de regler som er fastsat i Tønder Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ. Det betyder blandt andet affald fra virksomheden skal sorteres og bortskaffes efter de anvisninger der er i regulativet.

Med hensyn til døde dyr findes der en særskilt bekendtgørelse (Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr - nr. 439 af 11. maj 2007) med nogle regler som skal følges, der specielt har til formål at sikre at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

### 6.3.5. Støj

Virksomheden har i ansøgningen vurderet, at der ikke vil være problemer med at overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, uden at foretage konkrete tiltag til dæmpning af støj.

Det er kommunens vurdering at hvis disse overholdes vil der ikke være væsentlige støjgener fra husdyrbruget. De vejledende støjgrænser er derfor indført som vilkår.

Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1984. Pga. ejendommens beliggenhed er der i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke krævet dokumentation i form af målinger eller beregninger af husdyrbrugets nuværende støjniveau. I tilfælde af, at der på et senere tidspunkt findes nødvendigt (f.eks. pga. klager), at virksomheden dokumenterer, at støjvilkårene kan overholdes, stilles der vilkår om, at miljømyndigheden kan forlange en eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes. Sådanne målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som "miljømåling - ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.

### 6.3.6. Transporter

Transporter er beskrevet på side 10 i ansøgningen. Det samlede antal transporter til/fra ejendommen vil ved projektets gennemførelse stige fra 656 til 856. De ekstra 200 transporter er transport af husdyrgødning. Transportveje ved udbringning af husdyrgødning fremgår af bilag 4.

Tønder Kommune vurderer at der ikke vil være væsentlige gener for miljøet i forbindelse med transporter.

### 6.3.7. Lys

Lysforholdene er beskrevet på side 16 i ansøgningen. Ansøger har efterfølgende suppleret med en plan over den udendørs belysning (indgår i beredskabsplanen). Det vurderes at belysningen ikke giver anledning til gener idet den er meget begrænset og i øvrigt afskærmet med beplantning.

## 7 HØRINGER

Ved behandlingen af ansøgningen er der foretaget 2 høringer. En indledende idéhøring og en nabo-/partshøring.

### 7.1. Idéhøring

Det ansøgte projekt har været annonceret i Digeposten den 28. november 2007.

Annoncen har givet anledning til en henvendelse fra Leo Enggaard som ejer et stykke jord i nærheden af Husdyrbruget. Leo Enggaard skriver blandt andet:

*"Det foreslåes hermed at den nye stald og gylletank placeres 300 meter vest for Allerup Nord vejen. Kvælstof- og støvbelastningen på mine plantageejendomme vil hermed mindskes. Endvidere burde de eksisterende gylletanke overdækkes og udledningen af støv og kvælstof mindskes ved filtrering, idet de omkringliggende naturarealer lider meget ved den nuværende udledning,*

Ansøger har efterfølgende indsendt følgende kommentarer til forslaget:

*"Af logistikmæssige årsager er det ikke muligt at flytte stalden 300 m væk. Hvis det skulle gøres, ville det eksisterende anlæg ikke kunne bruges.*

*Hvis der laves en udflytning af den ene stald på 300 m, vil dyrene ved omflytning skulle ud i fri luft når de skal flyttes fra drægtighedsstald til farestald og retur. Det er urentabelt og u hensigtsmæssigt rent logistisk. Det vil svare til, at hver gang du trykker på print, så skal du over i forsamlingshuset for at hente det udskrevne.*

*Udover at det vil være meget u hensigtsmæssigt, hvad angår logistik, er der også en sundhedsmæssig risiko ved at gøre det, da dyrene skal ud i fri luft. Det giver stress og dårligere velfærd. Tilmed vil de ved at være i fri luft blive udsat for vira fra luften, hvilket igen kan forringe sundheden i*

*besætningen. Der er en grund til, at alle landmænd har deres produktionsbygninger samlet og det skyldes logistik og sundhed.*

*Alt i alt er en udflytning ikke mulig.*

*Jeg foreslår, at du siger til klageren, at vi for at møde hans klage gør følgende:*

*En gylletank nedrives (den lille).*

*En gylletank overdækkes (den store).*

*En gylletank bygges på en anden matrikel og overdækkes.*

*I stedet for filtrering etableres der gyllekøling, der reducerer kvælstofudledningen.*

*Det nye anlæg kommer til at ligge længere væk fra hans træer, da det bygges bag de eksisterende bygninger, hvoraf nogle endda nedrives. Det flytte dermed væk, men ikke de ønskede 300 m.*

*Alt i alt synes jeg, at vi møder hans forslag langt hen af vejen, men det er ikke muligt at bygge en ny stald 300 meter væk. Som allerede nævnt, der er en grund til, at alle landmænd har deres produktionsbygninger samlet og det skyldes logistik og sundhed.*

Tønder Kommune har foranlediget af det indsendte forslag rettet henvendelse til Miljøstyrelsen med henblik på at få afklaret, hvordan man skal forholde sig til beskadigelse af en plantage i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug og ved behandling af en ansøgning herom.

En plantage kan i den forbindelse ikke sidestilles med et naturareal, men må betragtes som et landbrugsareal. Dermed er det ikke noget som skal indgå i kommunens vurdering af gener i forbindelse med behandling af en ansøgning om udvidelse af husdyrbrug.

De omkringliggende naturarealer som der nævnes i forslaget indgår selvfølgelig i kommunens vurdering af projektet. Der er specielt blevet vurderet i forhold til et egekrat og en mose som der ligger tæt på ejendommen.

## 7.2. Nabo-/partshøring

Et udkast til godkendelse er sendt til:

### Ansøger

Henning Skøtt Petersen, Allerupvej 1, 6520 Toftlund

### Konsulent

Morten Bentzon Hansen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

### Naboer

Navn	Adresse	Postnr./by	Type
Carl Christian Madsen	Allerupvej 10	6520 Toftlund	Ejer (Allerup Nord 1)
Poul Werner Køster	Bevtoftvej 9	6520 Toftlund	Ejer (Allerup Nord 4)
Flemming Hansen	Allerup Nord 8	6520 Toftlund	Ejer
Hans Christian Jensen	Allerup Nord 3	6520 Toftlund	Ejer
Tove M Rasmussen	Allerup Nord 1	6520 Toftlund	Beboer

### Personer der har anmodet om at få udkast tilsendt

Leo Enggaard, Mandbjerg Nord 6, 6520 Toftlund

### Øvrige

Haderslev Museum, [planer@museum-sonderjylland.dk](mailto:planer@museum-sonderjylland.dk)

Statsforvaltningen Syddanmark, [syddanmark@statsforvaltning.dk](mailto:syddanmark@statsforvaltning.dk)

### Resultat

Leo Enggaard har i høringsperioden indsendt kommentarer til udkastet som herefter er indgået som akter i sagen.

Som resultat af de indsendte bemærkninger har kommunen besigtiget 2 yderligere moser og ansøger har lavet en beregning på merbelastningen af disse.

## 8

**KLAGE**

Godkendelsen offentliggøres i Digeposten i uge 39 og kan herefter indenfor en periode på 4 uger påklages til Miljøklagenævnet af: Afgørelsens adressat, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84-87.

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i Lov om miljøgodkendelse af m.v. af husdyrbrug kapitel 7.

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster, som videresender den til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Tønder Kommune inden klagefristens udløb den 22. oktober 2008.

En godkendelse, der indeholder vilkår om hensyntagen til de landskabelige værdier, må normalt ikke udnyttes før klagefristen er udløbet. En klage har i sådanne tilfælde opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet - jf. lovens § 81.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge Lov om miljøgodkendelse af m.v. af husdyrbrug § 90, være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

**En kopi af godkendelsen er sendt til**

- Ansøger – Henning Skøtt Petersen, Allerupvej 1, 6520 Toftlund

**Meddelelse om godkendelse er sendt til**

- Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, ([post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk))
- Statsforvaltningen Syddanmark (Embedslæginstitutionen), Storetorv 10, 6200 Aabenraa ([syddanmark@statsforvaltning.dk](mailto:syddanmark@statsforvaltning.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk))
- Friluftsrådet v/Svend Kristiansen, Østerbyvej 32, 6280 Højer ([sv.kristiansen@mail.tele.dk](mailto:sv.kristiansen@mail.tele.dk))
- Det økologiske råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N ([info@ecocouncil](mailto:info@ecocouncil))
- DOF-Sønderjylland v/ Gert Fahlberg ([an-gf@mail.tele.dk](mailto:an-gf@mail.tele.dk))
- DOF, Fuglenes Hus, Vesterbrogade 138-140, 1620 København V ([natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk))
- Dansk Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))
- Haderslev Museum, Dalgade 7, 6100 Haderslev ([planer@museum-sonderjylland.dk](mailto:planer@museum-sonderjylland.dk))
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup ([nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk))
- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Toulou, 7000 Fredericia ([mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk))

## 9 RELEVANTE REGLER OG LOVE

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006

Lov om miljøbeskyttelse nr. 1757 af 22/12 2006

Naturbeskyttelsesloven nr. 749 af 21/06 2007

Vandløbsloven nr. 302 af 9/6 1982

Miljømålsloven nr. 1756 af 22/12 2006

Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007

Bekendtgørelse om tilladelser og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/6 2007

Bek. om husdyrhold og arealkrav m.v. 1152 af 23/11 2006.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1/5 2007.

Vejledning om lov om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug

Dir. om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter. 92/43/EØF.

Regulativ for erhvervsaffald i Tønder Kommune

Regionplan 2005

Kommuneplan 1999-2008

Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. dec. 2006 over oplande til Natura 2000 områder overbelastet med fosfor.

Skov- og Naturstyrelsens kortværk over registrerede naturarealer pr. dec. 2006, der udløser bufferzone I og II i.f.t. kvælstoffølsomme naturtyper

Skov- og Naturstyrelsens kortværk over nitratklasser

Nitratfølsomme indvindingsområder – [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk)

Skov- og Naturstyrelsens notat af 23. jan. 2007 om kortværk over nitratklasser og oplande til Natura 2000 områder og lavbundsarealer.

## 10 HUSK I ØVRIGT AT.....

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til miljølovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven m.v.) skal søges separat.

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

Alt affald skal transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom. Der henvises til: Affaldsbekendtgørelsen, Regulativ for erhvervsaffald i Tønder Kommune og Regulativ for husholdningsaffald i Tønder Kommune.

For eksempel kan mindre mængder farligt affald (under 200 kg pr. år) afleveres på udvalgte genbrugspladser i Kommunen. Ved farligt affald forstås f.eks. pesticidemballage, pesticidrester, lysstofrør og medicinrester. Hvis farligt affald bortskaffes via andre indsamlingsordninger end den kommunale ordning, skal der søges om fritagelse for afleveringspligten, og det skal dokumenteres at affaldet bortskaffes til godkendt modtager.

Affald, der er egnet til genanvendelse skal frasorteres. F.eks. pap, "landbrugs sække", landbrugsfolie og andet plast samt dæk.

## 11 BILAG

### **Bilag 1: Ansøgningen**

Med bilagene:

- BAT teknikker
- Fordeling af DE
- Fuldmagt
- Lagerregnskab for husdyrgødning
- Bygningsskitse
- Forhåndsansmeldelse
- Kapacitetserklæring med underskrift

Samt eftersendt supplerende oplysninger:

- Beplantningsplan
- Beredskabsplan
- Transportruter
- Supplerende BAT-redegørelse

**Bilag 2: Kort over bedriftens udbringningsarealer**

**Bilag 3: Beplantningsplan**

**Bilag 4: Transportruter**

**Bilag 5: Kort med udbringningsarealer og naturområder**

**Bilag 6: Kort med udbringningsarealer og Kongemosen**



husdyrgodkendelse.dk

# Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	4101
Version	8
Dato	18-08-2008

Navn	Henning Skøtt Petersen
Adresse	Allerupvej 1, 6520 Toftlund
Telefon	74831120
Mobil	40181223
E-Mail	skott@dlgtele.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	191,92 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	399,88 DE

## Kort beskrivelse

Se det ikke tekniske resume. Allerup Nord 9

## Beregningsgrundlag

01-2007

---

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>8</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>48</b>
3.1. Ammoniak	48
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	48
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	48
3.2. Lugtgeneberegning	49
3.2.1. Resultat af lugtberegning	50
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>51</b>
4.1. Arealer	51
4.1.1. Kortbilleder	51
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	94
4.1.3. Udbringningsarealer	94
4.1.4. Aftalearealer	97
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	98
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	98
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	98
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	99
4.2.4. Total Gødningsmængde	99
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	99
4.2.6. Harmonital	99
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	99
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	99
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	99
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	99
4.3.4. Total Gødningsmængde	100
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	100
4.3.6. Harmonital	100
4.4. Udbringningsteknologi	100
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>102</b>
5.1. Fosforberegning	102

5.2. Nitratberegning ( <i>Overfladevand</i> )	102
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	102
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	102
5.3. Nitratberegning ( <i>Grundvand</i> )	102
5.3.1. Ansøgt	102
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	102

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Henning Skøtt Petersen
Adresse	Allerupvej 1, 6520 Toftlund
Telefon	74831120
Mobil	40181223
E-Mail	skott@dlgtele.dk

### 1.2. Konsulent

Navn	Morten Bentzon Hansen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365125
Mobil	61206834
E-Mail	mbh@landbosyd.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Henning Skøtt Petersen
Adresse	Allerupvej 1, 6520 Toftlund
Telefon	74831120
Mobil	40181223
E-Mail	Skott@dlgtele.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Skovly
Adresse	Allerup Nord 9, 6520 Toftlund
CVR	10864593

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

Se det ikke tekniske resume. Allerup Nord 9

#### *Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser*

Ikke teknisk resume:

Svineproduktion på Allerup Nord 9, 6520 Toftlund ønskes udvidet fra de nuværende 192 DE til 399,4 DE svarende til 1.400 søer og 13.000 stk. smågrise i vægtintervallet fra 7,2 -30 kg. Der ønskes mulighed for at kunne variere vægten og antallet af smågrise inden for den ansøgte produktionstilladelse.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Faldende priser på svin, stigende foderpriser samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret i bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Udvidelsen vil medføre etableringen af en ny drægtighedsstald og en overdækket gyllebeholder på 3.300m<sup>3</sup>. Endvidere vil en eksisterende gyllebeholder blive overdækket og der vil blive etableret et gyllekølingsanlæg i den ny drægtighedsstald. Effekten af gyllekølingsanlægget er sat til 22%, da 22% er nok til at opfylde ammoniakreduktionskravet.

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Produktionsændringen vil dels medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen. Der er ca. 270 m til nærmeste nabobeboelse, ca. 1,5 km til nærmeste bebyggelse (antaget der er Allerup) og ca. 3,5 km til nærmeste byzone i Toflund. Ifølge lugtberegningen er geneafstandene overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener. Det vurderes ligeledes, at ændringen i antallet af transporter heller ikke vil give anledning til mærkbare gener.

Der findes et naturareal inden for en afstand af 1 km, som Tønder Kommune har ønsket skulle behandles som et §7 naturareal, på trods af, at arealet ikke er udpeget som et sådan. Området er en nedbrudt højmosé og netop fordi den er klassificeret som nedbrudt, er den ikke automatisk udpeget. Da Tønder Kommune konkret ønsker arealet behandlet som et §7 areal er der foretaget en ammoniakberegning på dette areal. Ammoniakberegningen viser, at produktionsændringen lever op til ammoniakkravet, da depositionen er 0,69 kg N/ha. I følge lovgivningen er kravet 0,7 kg N/ha.

Det lovpligtige ammoniakkrav overholdes på baggrund af staldsystemet. Der er således et minus på 423 kg. Det forventes, at det godskrives og er udgangspunktet fremadrettet, såfremt ansøger på et senere tidspunkt ønsker at udvide besætningen igen. Det forventes ikke, at han straffes for at lave en større reduktion på nuværende tidspunkt end loven tillader. Såfremt det ville være tilfældet, vil det fremadrettet ikke være til miljøets fordel, da ingen vil lave miljømæssige tilpasninger, som de reelt senere kan blive straffet for, blot fordi de var foran udviklingen.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene er overholdt.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100.

Dyretrykket i førsituationen er 1,4 DE/ha, hvor det i eftersituationen er 1,31 DE/ha

Beregningen af udvaskningen viser følgende:

Før: 91,6 kg N/ha

Efter: 90,9 kg N/ha

Beregningerne af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder viser, at udvaskningen i førsituationen er 59 mg N/l. Udvasningen er uændret i eftersituationen, hvorfor der ikke er nogen problemer med udvaskningen.

Der er to gylleaftaler. Der er indtegnet mere jord end nødvendigt. Dette er gjort for at give ansøger mulighed for at skifte mellem arealerne. Endvidere betyder den ekstra jord, at det også være muligt for ejerne af disse arealer og få gylle andetsteds fra end blot fra ansøger.

I førsituationen er mængden af afsat gylle beregnet ud fra den mængde gylle, der er blevet afgivet og modtaget i de sidste fem år. Mængderne for de enkelte år er korrigeret til 2007 tal for at få det rette forhold/husdyrtryk. Et eksempel kan være, at der i 2003 fx er dyrket 405 ha og var et husdyrhold svarende til 41.499 kg N og 12.811 kg P. Hvis det blev overført til ansøgningens 534 ha, vil det reelt give et mindre husdyrtryk, da denne mængde gylle blev bragt ud på 534 ha i stedet for 405 ha. For at få det aktuelle husdyrtryk er mængden af N og P korrigeret med den faktor, der udgør forholdet mellem

Gyllen fra bedriftens produktion på 750 DE skal udsprede på et areal svarende til 535,5 ha for at opfylde krav herom. Til ejendommene hører 534,31 ha ejede og forpagtede arealer, hvorpå der kan køres gylle. Dertil er der 55,78 ha gylleaftaler og 43,81 ha brakarealer (ejet og forpaget), der screenes med ind i produktionen. Krav til harmoniareal er dermed opfyldt. Ejerkravet til produktionen er 156,4 ha. Der ejes ca. 406 ha, hvorfor ejerkravet er opfyldt. Ejerkravet er fordelt således: Allerupvej 1, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 139 ha), Allerup Nord 9, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 55 ha), Rømhøjvej 10-12, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 82 ha), Fiskholmvej 3, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 97 ha), Lebækvej 2 (harmoniareal ca. 19 ha) og Geestrupvej 10 (harmoniareal ca. 14 ha). De to sidstnævnte er uden bygninger.

Der er valgt referencesædskifter i eftersituationen. Der er således ikke forskel i sædskifterne i før og eftersituationen. Det betyder, at der ikke kan stilles vilkår til sædskiftet i miljøgodkendelse jf. følgende passage fra kommunens guide til ansøgningssystemet.

”Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen, og referencesædskiftet anvendes i beregningerne af udvaskningen og fosforoverskuddet. Vælges der på mindst én mark et andet sædskifte end referencesædskiftet skal der i miljøgodkendelsen stilles vilkår svarende til kriteriet for de pågældende sædskifter for hele bedriftens areal”

Udover de to indtegnede gylleaftaler er der indtegnet arealer med gylleaftaler, der alle har et nr. (30-0, 10-1, 83,0, 120-7, 120-10, 120-11, 35-1, 37-0, 1-2, 153-0, 151-0 og 202-0). Der er tale om brakarealer og ikke gylleaftaler. Der er ikke afsat noget gylle på de arealer, hvorfor de ikke indgår i beregningen af husdyrtrykket. Arealerne er medtaget således at, de bliver screenet med henblik på at brakarealerne kan flyttes rundt. Da alle arealerne ligger i robuste arealer, burde der ikke være noget problem i at flytte et brakareal til et areal beliggende i nitratfølsomt område, da det kun vil være til fordel for miljøet (vi flytter en mark der har fået gylle ud af det område og får et brakareal ind i området der ikke får gylle). Ved at ligge alle brakarealerne i robuste områder er der beregnet en worst case situation.

Andre miljøpåvirkninger fra den ansøgte produktion er støjgener. Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der har til en tidligere givet godkendelse været indgivet en klage vedrørende den teoretisk beregnede ammoniakdeposition fra ejendommen. Ejendommen lever op til den gældende lovgivnings ammoniakkrav, men for at imødegå tidligere klager er der valgt at placere den ny gyllebeholder væk fra produktionen samt overdække den eksisterende gyllebeholder. Endvidere fjernes ældre og utidssvarende bygninger ligeså.

Mangler ved forudsætningerne

Mangler i vurderingen beror dels på, at visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der er ikke foretaget nogen beregning af husdyrtrykket i området.

#### Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	12-07-2007
Sluttidspunkt for byggeriet	12-07-2007
Starttidspunkt for driften	12-07-2007

*Beskrivelse af datoerne*

Datoerne er valgt at systemet. Igangsættelse ønskes hurtigst muligt.

*Oplysninger om biaktiviteter*

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### *Lokalisering og landskab*

Lokalisering og landskab:

Der er tale om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde samt etablering af en forlængelse og en ny stald. Endvidere skal der etableres en gyllebeholder.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Nærmere information fremgår af oversigtstegning.

#### *Generelle afstandskrav*

Generelle afstandskrav:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er en drikkevandsboring på ejendommen. Afstanden til produktionen er ca. 8 meter.

Drikkevandet bruges kun i stalden. Boringen planlægges nedlagt i forbindelse med udvidelsen, således at der fremadrettet bruges offentligt vand fra Toftlund vandværk.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste ligger i Toftlund. Afstand ca. 4 km.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste grøft ligger ca. 220 m sydvest for ejendommen. Der forefindes et mindre vandhul ca. 110 meter syd for ejendommen. Vandhullet er fredet efter §3. Der forefindes enkelte ældre dræn på ejendommens jord. Afstanden er mere end 15 meter væk.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 20 meter.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 20 meter efter udvidelsen.

Naboskel (30 m):

Afstanden vurderes til ca. 35 meter. Der er tale om et skel på den modsatte side af Allerup Nord 9.

Nabobeboelse (50 m):

Afstanden vurderes til ca. 270 meter. Det drejer sig om Allerup Nord 5.

#### *Landskabelige hensyn*

Angivelse af afstand fra staldanlæg til:

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Eksisterende byzone: Der er ca. 3.500 m til eksisterende byzone i Toftlund

Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 5.000 m til planlagte arealer til byformål i Toftlund.

Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.



Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:  
Lokalplan – vedtaget: Der er ca. 4.700 m til lokalplan vedtaget i Toftlund.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Der er ca. 1.100 m. til et område vest for ejendommen.

Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Angivelse af placering i forhold til følgende områder:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med naturinteresser ca. 600 m nordvest for ejendommen.

Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med værdifulde landskaber ca. 1.000 m vest for ejendommen.

Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ejendommen er beliggende i et område, der er udlagt som uforstyrret landskab.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med lavbundsarealer ca. 1.500 m sydvest for ejendommen.

Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Nærmeste kulturhistoriske areal ligger ca. 1.550 m øst for ejendommen.

Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Der ligger et område ca 1.300 m nord for ejendommen, hvor skovplantning er uønsket af hensyn til geologi.

Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005:

Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)

Fredede områder (Tema Fredninger)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse)

Nærmeste beskyttede naturarealer (eng) ligger ca. 275 m nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen klitfredningslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Ejendommen ligger inden for skovbyggelinien.

Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen inden for 2.000 m.

Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

### *Energi*

Forbrug af gas:

Før: Ingen

Efter (anslået): Ingen

Forbrug af dieselolie:

Før: 0 L

Efter (anslået): 0 L

Forbrug af el:

Før: 240.000 kwh

Efter (anslået): 350.000 kwh

### *Energibesparende foranstaltninger*

Energibesparende foranstaltninger:

Bygningerne opvarmes med stokerfyr i før og nu situation.

Alle motorer i foderanlægget er frekvensstyrede.

Diffus ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind. Der er frekvensstyring af ventilation i de nye bygninger.

I den nye drægtighedsstald nedlægges køleslanger, så der bliver mulighed for nedkøle gyllen i stalden og genvinde varmen til cirkulation i varmesystemet.

### *Vand*

Forbrug af vand:

Forbrug af drikkevand:

Før: anslået 5.000 m<sup>3</sup>

Efter (anslået): anslået 10.000 m<sup>3</sup>

Forbrug af vaskevand til maskiner:

Før: 0 m<sup>3</sup>

Efter (anslået): 0 m<sup>3</sup>

Forbrug af vaskevand til stald:  
Før: ca. 400 m<sup>3</sup>

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

Vandbesparende foranstaltninger:  
Der anvendes vandkopper og drikkekar og enkelte vandventiler  
Optimeret styring af overbrusningsanlæg  
Iblødsætning af stalde forud for vask

#### *Døde dyr*

Døde dyr:  
Døde dyr er placeret på træpalle eller betonsplater og overdækket øst for stald. Placering er ca. 15 meter fra vejen.  
Afhentning sker efter behov og med dags varsel.  
Døde dyr afhentes af DAKA.

#### *Fast affald*

Fast affald:  
Erhvervsaffald afhentes af Bent Matzen. Der sker afhentning hver uge.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingsegnet  
23.00 Ikke forbrændings egnet  
50.00 Papir og pap  
51.00 Glas  
52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast)  
52.06 PVC  
56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

#### *Olie- og kemikalieaffald*

Olie og kemikalieaffald:  
Olieaffald:  
Før: Der forefindes ikke olie på ejendommen. Opbevares på Allerupvej 1.  
Efter (anslået): Der forefindes ikke olie på ejendommen. Opbevares på Allerupvej 1.

#### *Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):*

Før: Der forefindes ikke kemikalier på ejendommen. Opbevares på Rømmøvej 12.  
Efter (anslået): Der forefindes ikke kemikalier på ejendommen. Opbevares på Rømmøvej 12.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Før: Affaldet afleveres til dyrlæge og apotek, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Affaldet afleveres til dyrlæge og apotek, der står for bortskaffelse.

### Management

Management:

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der monteres en strømaskine som indstilles, så der er tilpas rodemateriale ved søerne. I første omgang kommer strømaskinen til at køre i den nye løbe- og drægtighedsstald. Der er forberedt til, at de øvrige staldafsnit også kan kobles på. I smågrisestaldene er der trækloster til beskæftigelse. Der er ingen problemer med halebid.

Der vil være aflastningsstier til søerne og den nye farestald planlægges med etableret med gummimåtter for at forhindre skuldarsår.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold i smågrise- og farestier. Løbe- drægtighedsstaldene vaskes efter behov – primært i varme perioder, så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helt tømt. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj, at vandet ikke kan bortventileres hurtigt nok.

Gyllen udbringes aldrig på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsejendomme på lørdage. Typisk kontaktes særligt udsatte ejendomme telefonisk forud for gyllekørsel. Ejendommen drives sammen Allerupvej 1 og Rømmøvej 12. Der vil være ca. 4-5 ansatte på ejendommen. Begge gyllebeholdere overdækkes, således at evt. lugtgener minimeres.

### Egenkontrol

Egenkontrol:

Gyllepumpning og –opsugning overvåges.

Gylletank kontrolleres for flydelag.

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert femte år.

Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger.

Der er sundhedsrådgivning månedligt.

Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør

Grønt regnskab i samarbejde med de andre adresser.

Staldene tilses minimum hver 8. time.

### Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	191,92 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	399,88 DE

## 1.1. Ejendom - Skovly

### Generelt

Adresse	Allerup Nord 9, 6520 Toftlund
Ejendomsnummer	5500019085
CVR/P	10864593
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

*Matrikler*

Ejerlav	Matrikelnummer
Allerup, Toftlund	87
Allerup, Toftlund	88
Allerup, Toftlund	214

*CHR numre*

52917
-------

*Spildevand*

## Spildevandsmængde

## Spildevandsmængde:

Mængden og arten af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 400 m<sup>3</sup> rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 0 m<sup>3</sup> vaskevand til maskiner (foregår på en anden ejendom). Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i eftersituationen et forbrug på 700 m<sup>3</sup> rengøringsvand og malkeanlæg og stald. Der anslås fortsat et forbrug på 0 m<sup>3</sup> vaskevand. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der er toiletter i driftsbygning med afløb til septiktank.

## Spildevand tilledt gyllebeholder

## Spildevand tilledt gyllebeholder:

Tilledning af andet spildevand end husdyrgødning til beholdere med flydende husdyrgødning: Vaskevand, rengøringsvand og vask af malkeanlæg. Ca. 750 m<sup>3</sup>.

Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.:

Ingen

## Spildevand afledning

## Spildevand afledning:

Der forekommer spildevand fra tagvand der ledes til dræn og videre til åben ikke vandførende grøft

*Transport*

## Beskrivelse af transport

## Transport:

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der er to driftsmæssige tilkørsler fra Allerup Nord. Den ene tilkørsel er syd for bygningerne og den anden nord for. Der er to tilkørselsveje til bedriften og en til privaten.

## Husdyrgødning:

Før: 300 (interne transporter medtaget)

Efter (anslået): 500 (interne transporter medtaget)

Foder:

Før: ca. 200 på årsbasis

Efter (anslået): ca. 200 på årsbasis

Brændstof:

Før: 0

Efter (anslået): 0 (opveares på Allerupvej 1)

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 52 transporter

Efter (anslået): ca. 52 transporter

Døde dyr:

Før: ca. 104 om året

Efter (anslået): ca. 104

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår i dagtimer og på hverdage.

Efter (anslået): Transporter foregår i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

### *Risici*

Redegørelse for mulige uheld

Redegørelse for mulige uheld:

Beskrivelse af mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift:

Uheld ved opsugning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Minimering af risiko for uheld:

Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld:

Opsugning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Der er ingen tankpumpe.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere de gene- og forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld:

Opsyn minimerer konsekvenserne. Pumpning af gylle fra stald til beholder er i et lukket system og sker ca. ugentligt. Der er etableret en brønd ved den eksisterende gyllebeholder, med det primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

### *Støjklider*

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af støjkilder:

Angivelse og placering af støjkilder, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg m.v.) på anlægstegning:

Ventilationsanlæg afgiver lidt støj.

Driftsperiode for støjkilder

Driftsperiode for støjkilder:

Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold angives (før og efter):

Ventilationsanlægget kører i døgndrift og er frekvensstyret (i de nye bygninger). Ventilationen giver ingen støjgener.

Tiltag mod støjkilder

Tiltag mod støjkilder:

Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:

Da støjniveauet er begrænset er der ingen støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)

Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)

Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)

Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)

Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)

Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

*Skadedyr*

Generel bekæmpelse af skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Beskrivelse af generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluegener

**Fluegener:**

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluegener:

Ved problemer anvendes rovfluer i gyllekanalerne.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

**Rottebekæmpelse**

Rottebekæmpelse:

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse af rotter:

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

***Kemikalier*****Pesticider og sprøjteudstyr**

Pesticider og sprøjteudstyr:

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:

Foregår på anden ejendom (Rømhøvej 12).

Mængder og placering af pesticider:

Kemikalier opbevares på anden ejendom (rømhøvej 12).

**Oplag af olie og kemikalier**

Oplag af olie og kemikalier:

Opbevaring af olie og kemikalier:

Olie og kemikalier opbevares på anden ejendom (Allerupvej 1).

***Ensilageopbevaring*****Ensilage og foderopbevaring**

Der er ingen ensilage.

Der opbevares ikke foder på ejendommen. Det blandes på Allerupvej 1 og køres til ejendommen derfra. Korn opbevares ligeledes på Allerupvej 1.

***Diverse*****Lysforhold**

Lys:

Beskrivelse af belysning af anlægget, herunder tidsrum for belysning og belysningens

Fjernvirkning:

Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Da staldene er lukkede vil der ikke være lysgener for naboerne.

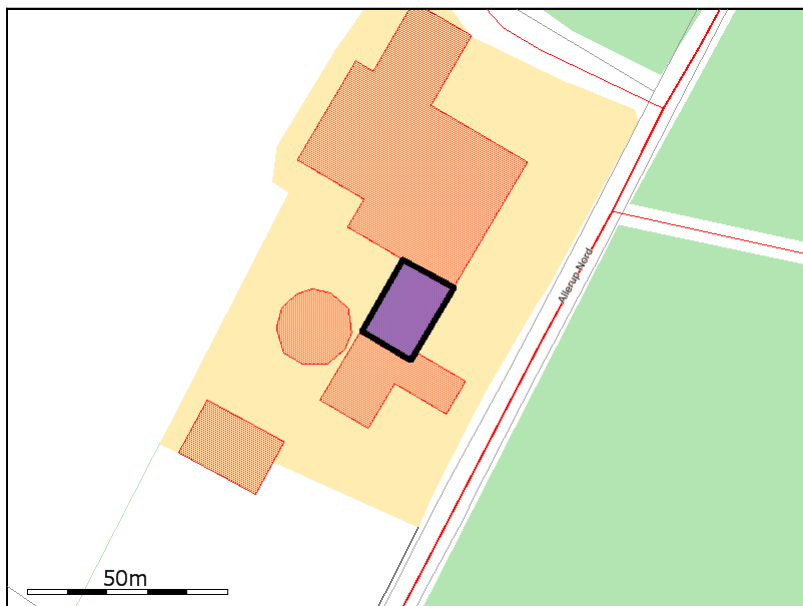
**Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Foranstaltninger ved ophør af produktion:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.



1.1.1. Staldafsnit - Løbeafdeling



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

Bedste tilgængelige staldteknologi  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt***Generelt**Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

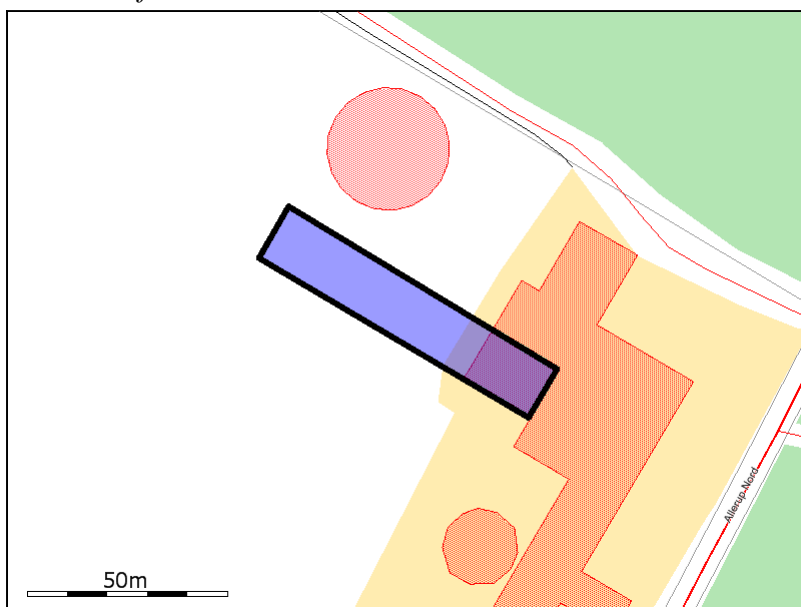
*Nudrift*

Antal dyr	230
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	200
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.2. Staldafsnit - Farestald*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

*Golde og drægtige søer*

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for golde og drægtige søer:

- et fuld- eller delspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Et delspalte gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret og etableres på Allerup Nord. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. I det nye anlæg etableres der endvidere køling af kanalbund, hvilket yderligere er med til at reducere udledningen af ammoniak.

*Diegivende søer*

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for diegivende søer:

Bokse med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand og gødningskanal, eller
- et udskylningsystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Der står endvidere i BREF noten at for nye anlæg er følgende teknikker ikke BAT:

- bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanaler, samt
- bokse med et fuldspaltet gulv og en plade på en rampe.

Hvor disse teknikker imidlertid allerede er på plads, er det BAT. Der er delvist spaltegulv i den eksisterende farestald og det etableres ligeledes i den nye farestald. Dette vil måske ikke være BAT ifølge BREF, men det er etableret et BAT-byggeblad (GR.nr.: 106.02-51) på farestier med delvist spaltegulve. Ifølge Arne Grønkjær fra Dansk Landbrugsrådgivning, så er der fejl i den danske oversættelse af BREF noterne på dette punkt, da BAT byggebladene afspejler BREF noten.

ud over BREF og BAT-byggebladene er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre og at det nye lever op til kravene fremadrettet.

**Nudrift***Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

*Generelt*

*Rengøring desinficering*  
Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*  
Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Produktioner

### 1. Svin

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

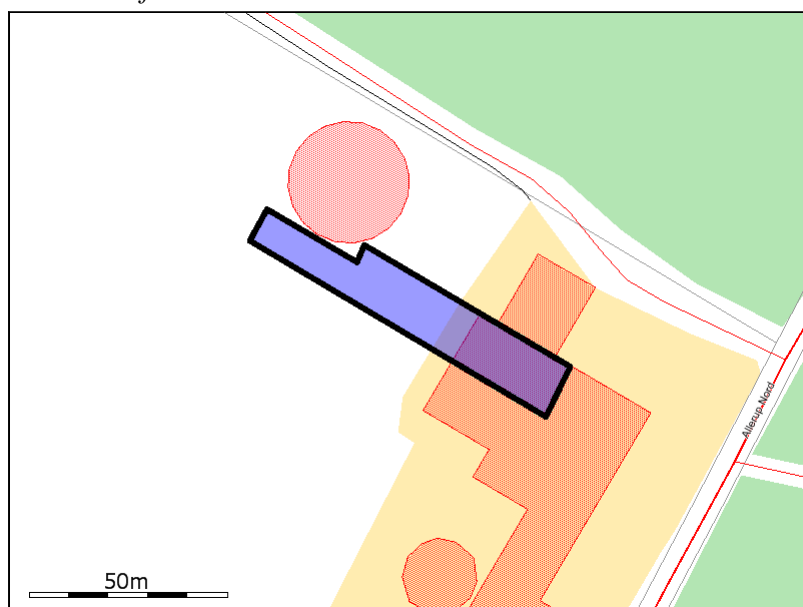
*Nudrift*

Antal dyr	480
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	164
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	700
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	164
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	7,20 kg

### 1.1.3. Staldafsnit - Klimastalde



#### Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

#### smågrise (fravænnede grise)

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for smågrise (fravænnede grise):

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- eller et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv; (to-klima-system), eller
- med et delvist spaltet jern- eller plastikgulv og et hældende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og

kanal til fordærvet drikkevand, eller

- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Et to-klima system med delvist spaltegulv er det, der er etableret på Allerup Nord, hvorfor systemet lever op til BREF noterne. Der er endvidere lavet et BAT byggeblad på dette, Gr.nr.:106.03-52.

ud over BREF og BAT-byggebladene er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre og at det nye lever op til kravene fremadrettet.

## Nudrift

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

#### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

#### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

### *Generelt*

### *Rengøring desinficering*



**Desinficeringsmidler:**

Det er vurderet, at de desinficeringsmidler der anvendes på nuværende tidspunkt på bedst tænkelige måde kombinerer krav til bedre miljø og tilstrækkelig rengøring.

Først sættes stalden "i blød" i et døgn med rent vand. Dernæst vaskes staldene, hvorefter der sker en desinficering. Der anvendes Vikon S.

For klimastaldene sker denne proces ca. hver 8. uge. Der er 20 klimasektioner.

*Overbrusning af svinestalde***Overbrusningsanlæg:**

Af hensyn til dyrevelfærd er der installeret overbrusningsanlæg for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. God drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyr-gødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere har overbrusningsanlægget en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Overbrusning sker automatisk. Det er temperaturstyret.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

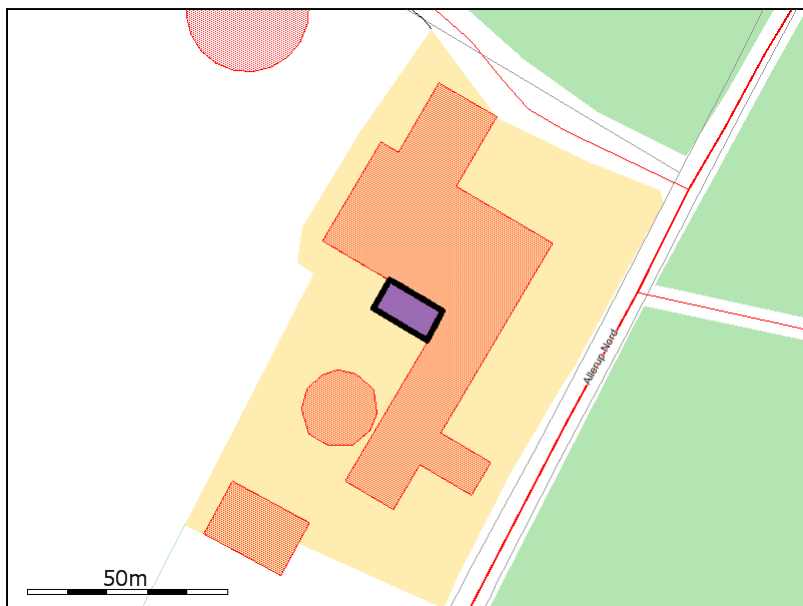
*Nudrift*

Antal dyr	13000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2200
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	13000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2200
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	18,60 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*1.1.4. Staldafsnit - Slagtesvinestald*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

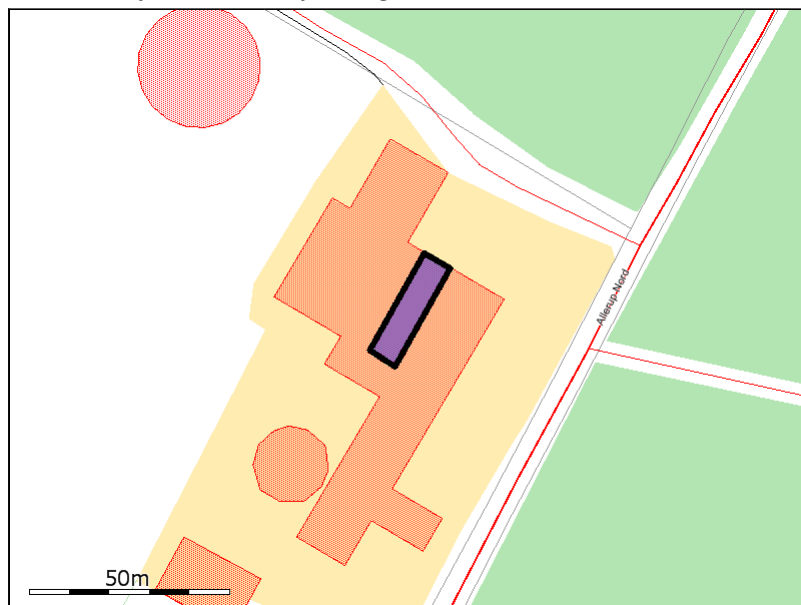
*Nudrift*

Antal dyr	200
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	80
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.5. Staldafsnit - Løbeafdeling*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*  
Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*  
Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

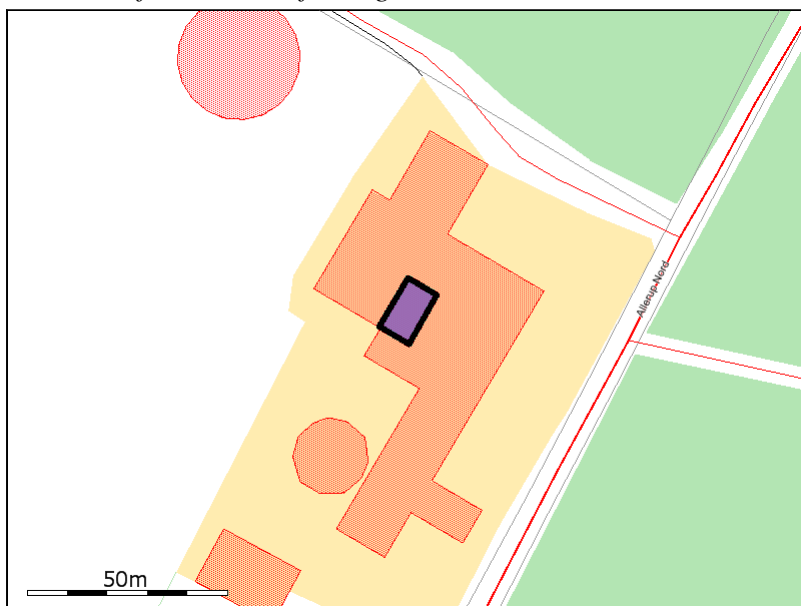
*Nudrift*

Antal dyr	80
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	80
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.6. Staldafsnit - Løbeafdeling*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*



Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Produktioner

### 1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

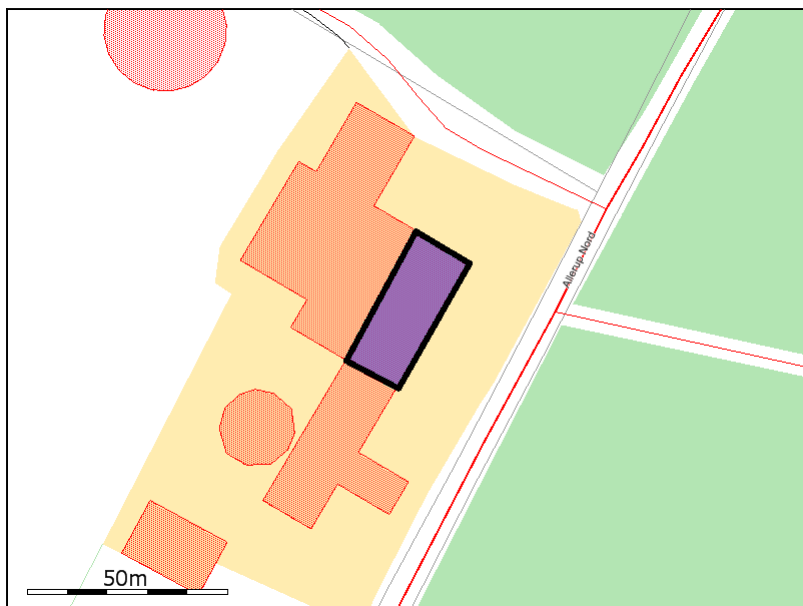
#### Nudrift

Antal dyr	70
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	70
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

#### Ansøgt

Ingen dyr.

### 1.1.7. Staldafsnit - Gylte/ornestald



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

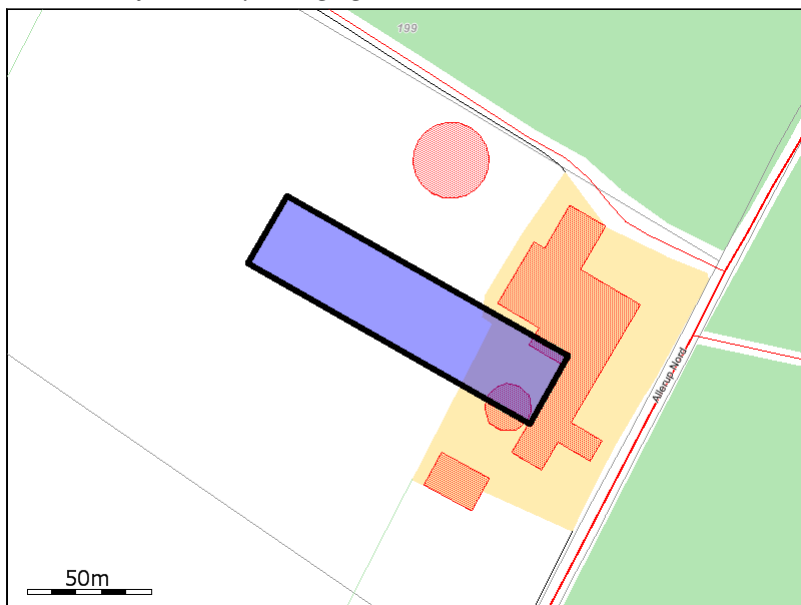
*Nudrift*

Antal dyr	100
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	100
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.8. Staldafsnit - Ny drægtighedsstald*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

### *Bedste tilgængelige staldteknologi*

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### *Golde og drægtige søer*

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for golde og drægtige søer:

- et fuld- eller delspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Et delspalte gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret og etableres på Allerup Nord. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. I det nye anlæg etableres der endvidere køling af kanalbund, hvilket yderligere er med til at reducere udledningen af ammoniak.

### *Diegivende søer*

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for diegivende søer:

Bokse med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Der står endvidere i BREF noten at for nye anlæg er følgende teknikker ikke BAT:

- bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanaler, samt
- bokse med et fuldspaltet gulv og en plade på en rampe.

Hvor disse teknikker imidlertid allerede er på plads, er det BAT. Der er delvist spaltegulv i den eksisterende farestald og det etableres ligeledes i den nye farestald. Dette vil måske ikke være BAT ifølge BREF, men det er etableret et BAT-byggeblad (GR.nr.: 106.02-51) på farestier med delvist spaltegulve. Ifølge Arne Grønkjær fra Dansk Landbrugsrådgivning, så er der fejl i den danske oversættelse af BREF noterne på dette punkt, da BAT byggebladene afspejler BREF noten.

ud over BREF og BAT-byggebladene er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre og at det nye lever op til kravene fremadrettet.

## **Nudrift**

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Der påtænkes at lave automatisk overbrusningsanlæg.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der vil sandsynligvis være tale om diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind. Der vil være frekvensstyring på de nye ventilatorer.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

NH4 effekt	22,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv

*Nudrift*

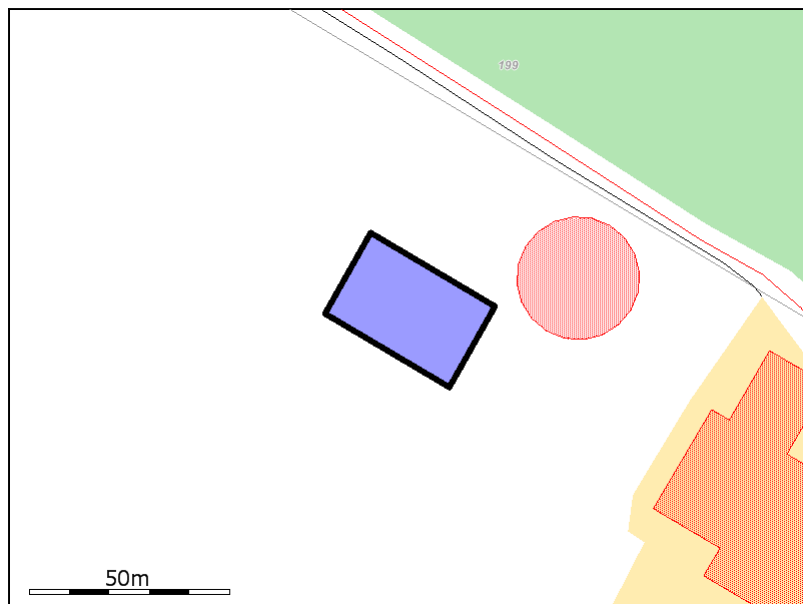
Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	1400
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1100
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	7,20 kg

*1.1.9. Staldafsnit - Forlænget farestald*





### Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### Golde og drægtige søer

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for golde og drægtige søer:

- et fuld- eller delspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Et delspalte gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret og etableres på Allerup Nord. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. I det nye anlæg etableres der endvidere køling af kanalbund, hvilket yderligere er med til at reducere udledningen af ammoniak.

### Diegivende søer

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for diegivende søer:

Bokse med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand og gødningskanal, eller
- et udskylningsystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedeunder.

Der står endvidere i BREF noten at for nye anlæg er følgende teknikker ikke BAT:

- bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanaler, samt
- bokse med et fuldspaltet gulv og en plade på en rampe.

Hvor disse teknikker imidlertid allerede er på plads, er det BAT. Der er delvist spaltegulv i den eksisterende farestald og det etableres ligeledes i den nye farestald. Dette vil måske ikke være BAT ifølge BREF, men det er etableret et BAT-byggeblad (GR.nr.: 106.02-51) på farestier med delvist spaltegulve. Ifølge Arne Grønkjær fra Dansk Landbrugsrådgivning, så er der fejl i den danske oversættelse af BREF noterne på dette punkt, da BAT byggebladene afspejler BREF noten.

ud over BREF og BAT-byggebladene er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

## Nudrift

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

### *Generelt*

*Rengøring desinficering*  
Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*  
Ikke beskrevet.

### *Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8759 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der vil sandsynligvis være tale om diffus mekanisk ventilation. Der bruges kun energi til at sende luften ud. Der bruges ikke energi til at trække luften ind. Der vil være frekvensstyring på de nye ventilatorer.
Højde på afkast	5,00m
Afkasttype	diffus ventilation

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

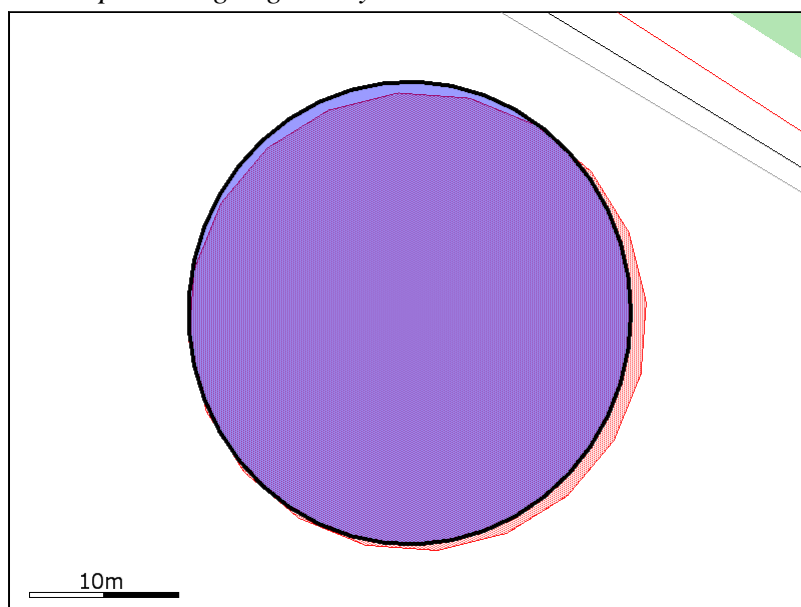
*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	700
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	252
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	7,20 kg

1.1.10. Opbevaringslager - Gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Der er tale om en gyllebeholder i grå betonelementer. Beholderens placering bag bygninger og skov gør, at den ikke udgør nogen visuel gene i landskabet.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet

halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug  
 - en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	79,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Der modtages kun husdyrgødning fra ejendommen. Der henvises i øvrigt til kapacitetserklæringen.

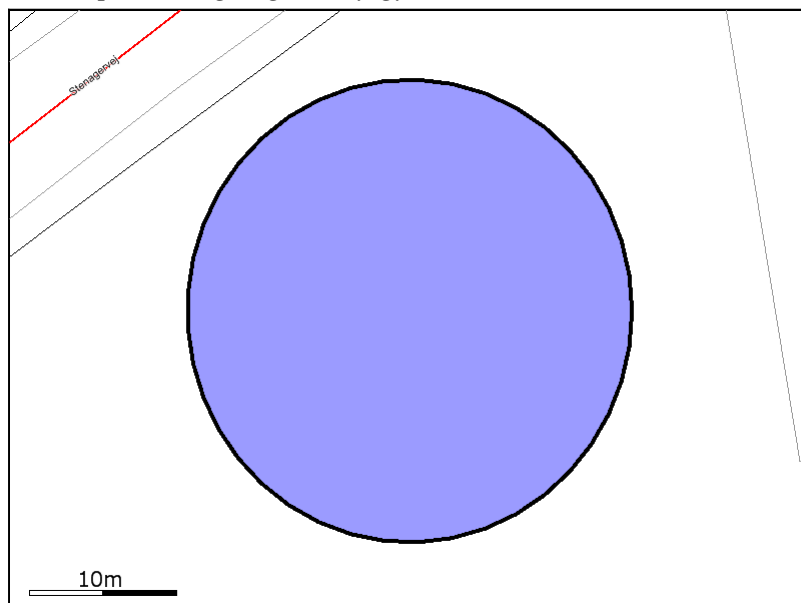
*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

*Øvrige oplysninger*

Der modtages kun husdyrgødning fra ejendommen. Der henvises i øvrigt til kapacitetserklæringen.

*1.1.11. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholderen vil blive placeret i hjørnet af en mark og bag et levende hegn, så den ikke syner af
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

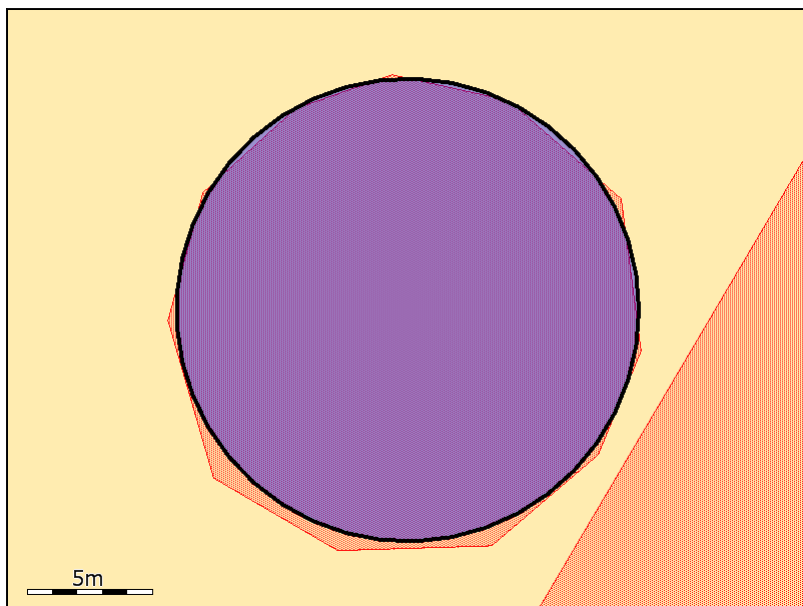
*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

*Øvrige oplysninger*

Der modtages kun husdyrgødning fra ejendommen. Der henvises i øvrigt til kapacitetserklæringen.

*1.1.12. Opbevaringslager - Gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	21,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	800,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-423,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1211,45 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	3244,75 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	421,64 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4877,84 KgN/år
Meremission fra anlæg	2282,20 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,69 KgN/Ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):



Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Løbeafdeling	6	309,04°	349,81m	S	Mk
Farestald	6	312,59°	385,42m	S	Mk
Klimastalde	6	314,97°	380,32m	S	Mk
Slagtesvinestald	6	311,87°	367,90m	S	Mk
Løbeafdeling	6	313,14°	369,85m	S	Mk
Løbeafdeling	6	312,88°	377,00m	S	Mk
Gylte/ornestald	6	312,45°	353,13m	S	Mk
Forlænget farestald	6	310,58°	462,15m	S	Mk
Forlænget farestald	6	310,58°	462,15m	S	Mk
Forlænget farestald	6	310,58°	462,15m	S	Mk
Forlænget farestald	6	310,58°	462,15m	S	Mk

### 3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Løbeafdeling	Byzone	3433,18m	Nej	0
Løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1460,52m	Ja	0
Løbeafdeling	Enkelt bolig	267,96m	Ja	0
Farestald	Byzone	3489,81m	Nej	0
Farestald	Samlet bebyggelse	1526,11m	Ja	0
Farestald	Enkelt bolig	304,50m	Ja	0
Klimastalde	Byzone	3482,39m	Nej	0
Klimastalde	Samlet bebyggelse	1529,52m	Ja	0
Klimastalde	Enkelt bolig	314,78m	Ja	0
Slagtesvinestald	Byzone	3445,57m	Nej	0
Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1481,69m	Ja	0
Slagtesvinestald	Enkelt bolig	283,69m	Ja	0
Løbeafdeling	Byzone	3438,11m	Nej	0
Løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1490,39m	Ja	0
Løbeafdeling	Enkelt bolig	301,58m	Ja	0
Løbeafdeling	Byzone	3447,24m	Nej	0
Løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1491,86m	Ja	0
Løbeafdeling	Enkelt bolig	295,30m	Ja	0
Gylte/ornestald	Byzone	3427,66m	Nej	0
Gylte/ornestald	Samlet bebyggelse	1479,10m	Ja	0
Gylte/ornestald	Enkelt bolig	296,76m	Ja	0
Ny drægtighedsstald	Byzone	3504,59m	Nej	0
Ny drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	1516,36m	Ja	0
Ny drægtighedsstald	Enkelt bolig	280,47m	Ja	0
Forlænget farestald	Byzone	3544,88m	Nej	0
Forlænget farestald	Samlet bebyggelse	1574,10m	Ja	0
Forlænget farestald	Enkelt bolig	328,68m	Ja	0

#### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregnings model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	548,42 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	387,89 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	169,13 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.