



TØNDER  
KOMMUNE

**Miljø**godkendelse af husdyrbrug

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
	<b>3.1. GRUNDFORHOLD .....</b>	<b>5</b>
	3.1.1. Generelle forhold .....	5
	<b>3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>6</b>
	3.2.1. Stalde og anlæg .....	6
	3.2.2. Energiforbrug .....	6
	3.2.3. Vandforbrug .....	6
	3.2.4. Affald .....	6
	3.2.5. Management og egenkontrol .....	6
	<b>3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>7</b>
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	7
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld .....	7
	3.3.3. Støj .....	7
	3.3.4. Skadedyr .....	8
	3.3.5. Kemikalier og pesticider .....	8
	3.3.6. Foder .....	8
	3.3.7. Husdyrbrugets ophør .....	9
	3.3.8. Støv .....	9
<b>4</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>10</b>
	<b>4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>10</b>
	4.1.1. Stald og anlæg .....	10
	4.1.2. Landskabelige hensyn .....	12
	4.1.3. Energiforbrug .....	12
	4.1.4. Vandforbrug .....	13
	4.1.5. Affald .....	14
	4.1.6. Management og egenkontrol .....	14
	<b>4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>15</b>
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	15
	4.2.2. Spildevand .....	16
	4.2.3. Transport .....	16
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	17
	4.2.5. Støj .....	17
	4.2.6. Skadedyr .....	18
	4.2.7. Kemikalier og pesticider .....	18
	4.2.8. Olie og brændstof .....	18
	4.2.9. Foder .....	18
	4.2.10. Lys .....	19
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør .....	19
	4.2.12. Ammoniak .....	20
	4.2.13. Lugt .....	21
	4.2.14. Støv .....	22
	<b>4.3. Bilag I og IV-arter .....</b>	<b>23</b>
	4.3.1. Bilag I arter .....	23
	4.3.2. Bilag IV arter .....	23
	<b>4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....</b>	<b>23</b>

<b>5</b>	<b>HØRINGER.....</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>KLAGE VEJLEDNING.....</b>	<b>24</b>
<b>7</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>REFERENCER .....</b>	<b>25</b>

## 1 INDLEDNING

Claus Christiansen har den 23. marts 2017 søgt om miljøgodkendelse på Nørrevej 15, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 95123, version 2 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Nørrevej 15 ejes og drives af Claus Christiansen, som også er kontaktpersonen.

Der søges om udvidelse og ændring af dyreholdet fra 7.800 smågrise (7,2 – 30 kg) og 5.375 slagtesvin (30 kg – 102 kg) til 7.400 slagtesvin (31 kg – 113 kg). Udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg.

### **Kontaktoplysninger:**

Claus Christiansen  
Nørrevej 15, 6270 Tønder  
Mobil: 2027 5147  
E-mail: humlehaven@hotmail.dk

### **Bedriftsoplysninger:**

Navn: Claus Christiansen  
CVR: 29299102  
P-nummer: 1001587309  
CHR: 20852

**Rådgiver:** Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg  
**Sagsbehandler for Tønder Kommune:** Vejen Kommune v. Helle Frank Jensen, Gitte Elgaard, Anna Kathrine Klitgaard  
**KS, Tønder Kommune:** Peder Key Jensen

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

### **Husdyrproduktion:**

Udvidelsen fra 7.800 smågrise (7,2 – 30 kg) og 5.375 slagtesvin (30 kg – 102 kg) til 7.400 slagtesvin (31 kg – 113 kg), svarende til en udvidelse fra 162,46 DE til 210,87 DE.

### **Udbringningsarealer:**

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne<sup>1</sup>. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12, stk. 2 i husdyrloven<sup>2</sup>.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Peder Key Jensen  
Miljømedarbejder

Tønder, den 1. august 2017.

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

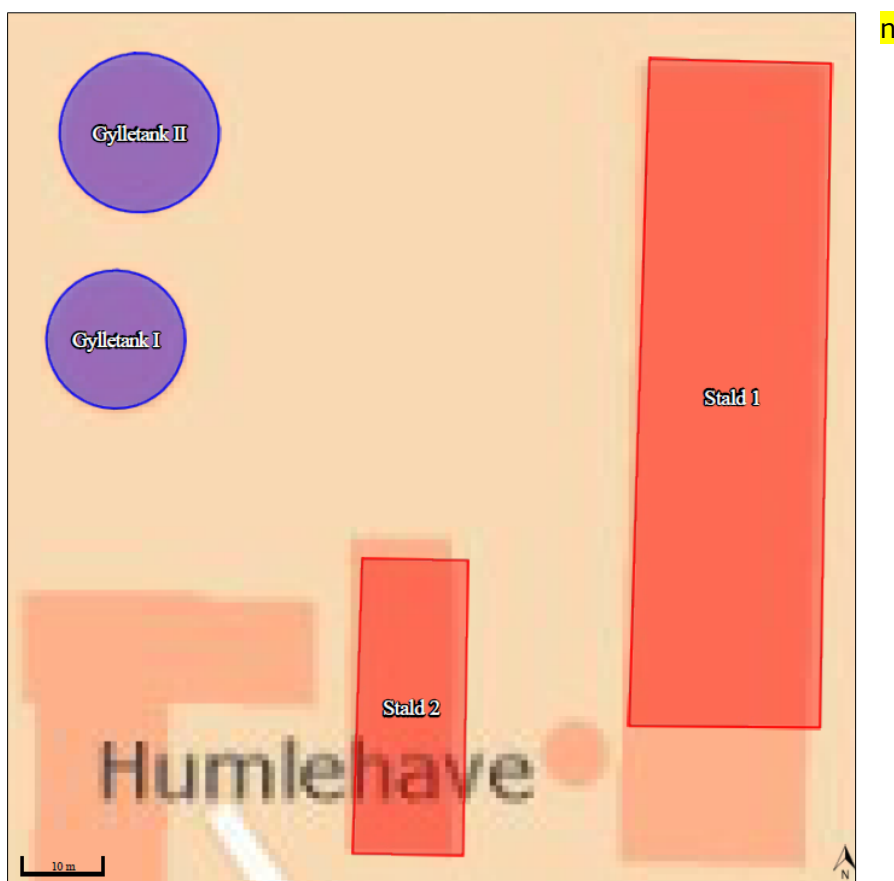
##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet, udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 7.400 slagtesvin (31 kg – 113 kg), svarende til 210,87 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	6.000	170,98
Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	1.400	94,64
			7.400	210,87



Der tillades afvigelser i afgangsvægt for slagtesvin, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

## **3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

### **3.2.1. Stalde og anlæg**

Ingen vilkår.

### **3.2.2. Energiforbrug**

3.2.2.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen.

Der skal udføres service på ventilationsanlægget mindst 1 gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.5.2.

3.2.2.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, olie og gas, der medgår til produktionen.

### **3.2.3. Vandforbrug**

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### **3.2.4. Affald**

3.2.4.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.4.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

### **3.2.5. Management og egenkontrol**

3.2.5.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.5.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg

3.2.5.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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

#### **3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering**

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

#### **3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld**

3.3.2.1. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:  
 Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.  
 Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.  
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.  
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

#### **3.3.3. Støj**

3.3.3.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	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
Spidsværdi	22-07	-	55



- 3.3.3.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

### 3.3.4. Skadedyr

- 3.3.4.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### 3.3.5. Kemikalier og pesticider

- 3.3.5.1. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
- 3.3.5.2. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

### 3.3.6. Foder

- 3.3.6.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 22.052 kg N pr. år. (Beregnet ud fra oplysninger i ansøgning.)  
N ab dyr pr. slagtesvin pr. år beregnes ud fra følgende ligning:  $\text{kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) \times (\text{korrektionsfaktor for øget vægt})$ . (Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes ligesom de øvrige vilkår i denne godkendelse.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	7.400 (se ansøgningen)
FEsv pr. tilvækst	2,75 (se ansøgningen)
Gram råprotein pr. FEsv	145,8 (se ansøgningen)
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,83 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	31 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	113 (se ansøgningen)
Korrektionsfaktor for øget vægt	1,05* (beregnes)

$$*(113-31)*(13,92+0,1612*(113+31))/1895$$

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

- 3.3.6.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.902 kg P pr. år (beregnet ud fra oplysninger i ansøgning).

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligheden skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	7.400 (se ansøgningen)
FEsv pr. tilvækst	2,75 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	4,8 (se ansøgningen)
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	2,83 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	31 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	113 (se ansøgningen)
Korrektionsfaktor for øget vægt	1,05* (beregnes)

$$*=(113-31)*(4,024+0,0291*(113+31))/642$$

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

### 3.3.7. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.7.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.7.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

### 3.3.8. Støv

- 3.3.8.1. Fodersiloer skal indrettes med cyklon, så støvgener i forbindelse med håndtering af foder begrænses. Cyklonen skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.

## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen (bilag 1).

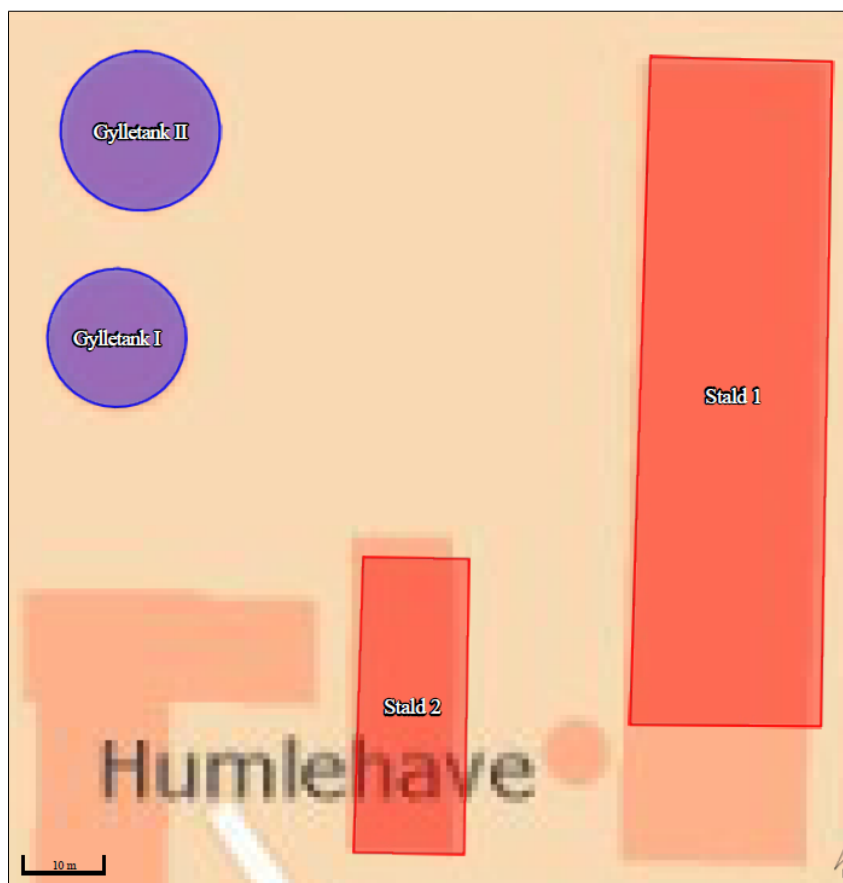
Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	7.800	34,48
1	Stald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	3.975	94,64
2	Stald	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	1.400	170,98
I alt					162,46

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	6.000	170,98
2	Stald	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	1.400	94,64
I alt					210,87

Der foretages ikke ændringer på anlægget.



#### **Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven**

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til eksisterende staldanlæg, er Abild by som ligger mere end 1 km mod sydvest.

Nærmeste lokalplanlagte område er Vindmølleområde ved Abild, ca. 200 m sydøst for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til eksisterende staldanlæg, er Nørrevej 19 som ligger ca. 212 m mod vest.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

#### **Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven**

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m fra stald med dyrehold.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

#### **4.1.2. Landskabelige hensyn**

Da udvidelsen sker i eksisterende bygninger vil der ikke etableres nyt synligt byggeri, som vil give ændringer i landskabet.

Anlægget ligger i et åbent landskab, der er præget af spredt landbrugsbebyggelser og intensivt dyrkede marker med læhegn og enkelte skovområder.

De nuværende anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

#### **Vurdering:**

Da der ikke sker nybyggeri og kun mindre udvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

#### **4.1.3. Energiforbrug**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. Når der tages hensyn til, at en del af energiforbruget anvendes på tørring af græsfrø, overstiger el-forbruget på 120.000 kWh

ikke nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

### **BAT energi**

Energibesparende foranstaltninger

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt.
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden kl. 7-18 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørke perioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Tidspunkterne for, hvornår der er tændt lys er vejledende, og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden.

Der skal ikke tørres korn på ejendommen, korn opbevares i gastæt silo. Til gengæld tørres der en del græsfrø. Der er indkøbt en ny kværn, som bruger mindre el, end de to gamle.

Slagtesvinestalden er med kombidiffus undertryksventilation med gulvudsugning. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året - vilkår 3.2.2.1, at anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt - vilkår 3.2.2.2, driftsjournal over ressourceforbrug.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

## **4.1.4. Vandforbrug**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger oplyser, at der bruges ca. 4.450 m<sup>3</sup> drikkevand efter udvidelsen af dyreholdet. Det er ca. 100 m<sup>3</sup> mindre end forbruget i nudrift, da der ikke skal vaskes stalde så ofte.

### **4.1.4.1. Vandbesparende foranstaltninger**

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertrugget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand, grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.

- Stophaner på vandslanger.  
Vandforbruget svarer til 5,5 l vand pr. stiplads pr. dag, og normforbruget ligger mellem 3 l og 8 l. Vandforbruget ligger inden for normforbruget.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

#### **4.1.5. Affald**

Der er ikke medicinrester, da disse tages med af dyrlægen. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Døde dyr lægges på betonspalter og afhentes af DAKA.

Kemikaliedunke skylles rene og opbevares i container, til de afhentes af renovationsfirma (Henning Sejer).

Plast og brændbart affald opbevares i container, som afhentes af renovationsfirma (Henning Sejer).

Skrot samles i container og afhentes af renovationsfirma (Henning Sejer).

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

#### **4.1.6. Management og egenkontrol**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Ansøger oplyser:

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, og der er førstehjælpskasser og beskyttelsesudstyr til rådighed for medarbejderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet.

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, og der udarbejdes sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne kontrolleres mindst hvert 10 år (lovpligtig beholderkontrol).

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Den ældste stald er fra 1975, der blev lagt nyt gulv for 10-15 år siden. Den yngste stald er 11 år gammel. Begge stalde forventes at kunne bruges i ca. 20 år endnu, før en egentlig renovering er nødvendig.

Der er stillet vilkår om at der udføres service på ventilationsanlægget mindst en gang årligt- vilkår 3.2.2.1.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

## 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m <sup>3</sup> /år)	Kapacitet	(m <sup>3</sup> )
Rengøringsvand til vask af stalde	ca. 450 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder I	1.000
Gylle	ca. 3.650 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder II	1.200
		Gyllebeholder, Koldingvej 4A	1.000
I alt	4.100 m <sup>3</sup>		3.200
Dvs. der afledes i alt 341,7 m <sup>3</sup> pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,4 måneder			



Vi vurderer, at placeringen af stalden og gødningsbeholderen ikke giver nogen gener for naboerne.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

#### 4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand forventes ikke at ændre sig, og der ændres ikke på, hvor spildevandet ledes hen.

Tagvandet ledes til dræn.

Der er ikke befæstede arealer med opsamling af overfladevand.

Spildevandstyper	Nudrift (m <sup>3</sup> /år)	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	Inkluderet i gylle	Inkluderet i gylle	Gyllebeholder
Vask af maskiner	ca. 450 m <sup>3</sup>	ca. 450 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

#### 4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder	12	18
Diesel/fyringsolie	5	5
Afhentning af døde dyr	52	52
Levering af smågrise	26	26
Afhentning af slagtesvin	52	52
Gyllekørsel	118	164
Afhentning af affald	26	26
<b>I alt</b>	<b>291</b>	<b>343</b>

Der er 2 adgangsveje til husdyrbruget, den ene fra Tyvsevej og den anden fra Nørrevej. Det er kun vejen fra Nørrevej, der benyttes til erhvervsmæssig kørsel.

Ansøger angiver at en del af transporterne foregår gennem tæt bebyggelse. I forbindelse med disse transporter er der opmærksomhed på at tage hensyn til beboere og medtrafikanter.

Stigningen i antallet af transporter skyldes primært flere kørsler med husdyrgødning. Der vil ikke være flere transporter med levende dyr. Der tages i stedet flere dyr med ved hver transport.

### **Vurdering**

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår, der begrænser disse gener.

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

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Ansøger oplyser: "Gyllevognene bliver fyldt med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen."

Ingen af gyllebeholderne ligger i risikozone eller mindre end 100 m fra søer over 100 m<sup>2</sup> eller vandløb. Det er således ikke nødvendigt at etablere alarm på gyllebeholderne eller sikkerhedsvold/barriere.

For at begrænse risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier og vilkår om 3.3.5.1 og 3.3.5.2.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

#### **4.2.5. Støj**

De væsentligste støjkloder er mekanisk ventilation og foderblander. Begge dele kan være i drift hele døgnet hele året. Hertil kommer støj fra interne og eksterne transporter.

### **Vurdering**

Det vurderes, ikke at der vil være væsentlige ændringer i mængde og driftsperioder som følge af udvidelsen.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Da husdyrbruget ligger mere end 150 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Vi vurderer, at der er taget de nødvendige hensyn for at minimere støjgener.

### **4.2.6. Skadedyr**

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter, og der er indgået en privat sikringsordning mod rotter (Nomus).

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles vilkår 3.3.4.1.

### **4.2.7. Kemikalier og pesticider**

Sprøjtemidler opbevares i en gammel fryser i maskinhus. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i servicerum.

Der er stillet vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund - vilkår 3.3.5.2.

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt, og der stilles derfor ingen vilkår.

### **4.2.8. Olie og brændstof**

Der er en dieselolietank, som står indendørs på fast gulv.

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen<sup>4</sup>. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

### **4.2.9. Foder**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

"Ansøger har angivet følgende om fodring: På ejendommen anvendes der tørfoder. Der anvendes ikke fasefodring på ejendommen

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. Der anvendes tilskudsfoder med ekstra fytase tilsat."

Desuden er der indsat begrænset foderforbrug i ansøgningsskemaet (højest 2,75 FEsV pr. kg tilvækst), som virkemiddel til at begrænse udskillelsen af fosfor. Der stilles vilkår til både protein og fosfor, da begrænsningen i foderforbruget får indflydelse på både udskillelsen af kvælstof og fosfor, og dermed indgår i beregningen af ammoniaktabet fra husdyrbruget Vilkår 3.3.6.1 og 3.3.6.2.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. På baggrund af at slagtesvin er opstaldet på drænet gulv, på et gyllebaseret system uden strøelse, skal følgende værdier anvendes: Slagtesvin: 22,2 kg P/DE ab lager for P anvendes uden korrektion.

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 4.686,08 kg P = 22,2 kg P/DE ab lager, og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

#### **4.2.10. Lys**

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering er sjældent tændt, da der er lys på maskinerne.

Vi vurderer, at omgivelserne ikke vil blive generet af lys fra ejendommen.

#### **4.2.11. Husdyrbrugets ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
  - Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
  - Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
  - Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Der stilles generelt vilkår – 3.3.7 om oprydning og bortskaffelse af affald ved ophør Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

#### **4.2.12. Ammoniak**

##### **BAT-niveau**

Miljøstyrelsen har vurderet, hvad der er muligt for at overholde BAT i en svineproduktion. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

##### **Beregning af BAT-niveau**

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2.899 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

##### **BAT-redegørelse**

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau: Det vejledende BAT niveau er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.899 kg N/år.

Der er 33-66% fast gulv i staldene. En del af staldene er etableret med over 50 % fast gulv og resten med 33 % fast gulv, og der opnås en bedre fodereffektivitet end normen i staldene. Herved reduceres ammoniakfordampningen til 2.439 kg N/år og lever dermed op til det vejledende BAT niveau for bedriften.

Fravalg af øvrige teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

- Der bliver ikke etableret gyllekøling, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.
- Der vil ikke blive etableret gylleforsuring, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.
- Kemisk og biologisk luftrensning er overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Ejendommen lever op til, hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse.

##### **BAT-vurdering**

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

##### **Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.**

Det generelle ammoniakreduktionskrav er 30 % for den del af produktionen, som etableres, udvides eller ændres. I ansøgningen (skemanr. 95123) er den maksimalt tilladte ammoniakfordampning beregnet til 3.146,9 kg N/år. Det faktisk beregnede ammoniaktab fra det ansøgte dyrehold er 2439,3 kg N/år. Det generelle ammoniakkrav er således overholdt.

#### **Ammoniakfølsom natur<sup>5</sup> (kategori 1, 2 og 3).**

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 2,5 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om Kongens Mose og Draved Skov.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning til dette område, se bilag 2, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N ha/å

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger Tyvse Østermose og Tyvse Havmose, som er nedbrudte højmoser, henholdsvis 1,5 og 1,6 km mod nord.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, se bilag 2, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1,1 km sydvest for anlægget, se bilag 2. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>6</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser, at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

#### **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:**

Kongens Mose og Draved Skov er udpeget som EF-habitatområde (H88) og fuglebeskyttelsesområde (F61) og er dermed Natura 2000-område. Projektet medfører ingen ammoniakdeposition på Kongemosen.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

#### **Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3**

Omkring anlægget på Nørrevej 15, ligger der 1 sø, der er beskyttet efter NBL § 3. Se beliggenhed af naturtyperne på bilag 2.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

### **4.2.13. Lugt**

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>7</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser

beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Nørrevej 13, som ligger ca. 258 m sydvest for staldene.

Vi vurderer, at overholdelse af lugtgenegrænserne er tilstrækkeligt til at sikre naboerne mod unødige lugtgener.

#### **4.2.14. Støv**

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm.

Ved håndtering af foder formales tilskudsfoderet i kværn, før det blandes med byggen. Støvet suges op under formalingen og blandes med i foderet. Ved aflæsning af foder ved levering står porten til foderladen åben, og det kan støve lidt.

Der stilles vilkår til indretning af fodersilo. Vi vurderer, at de omkringboende herefter 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 uden for ejendommen.

### **4.3. Bilag I og IV-arter**

#### **4.3.1. Bilag I arter**

Nørrevej 15 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 2,5 km mod nordøst.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Nørrevej 15 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

#### **4.3.2. Bilag IV arter**

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, 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 rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af ejendommen. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, i nærheden af anlægget. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet ikke omfatter byggeri. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

### **4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER**

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift. Desuden sker udvidelsen i eksisterende stalde, derfor er der ikke brug for alternativer.



## 5 HØRINGER

### Idehøring

Ansøgningen blev offentliggjort på Miljøstyrelsens portal DMA.

### Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 638 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 29. august 2017.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen

udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## **7 BILAG**

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Naturbeskyttet efter § 3 i NBL 1000 m fra anlægget.

Bilag 3: Opbevaringskapacitet

Bilag 4: Ansøgning

## **8 REFERENCER**

---

<sup>1</sup> Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

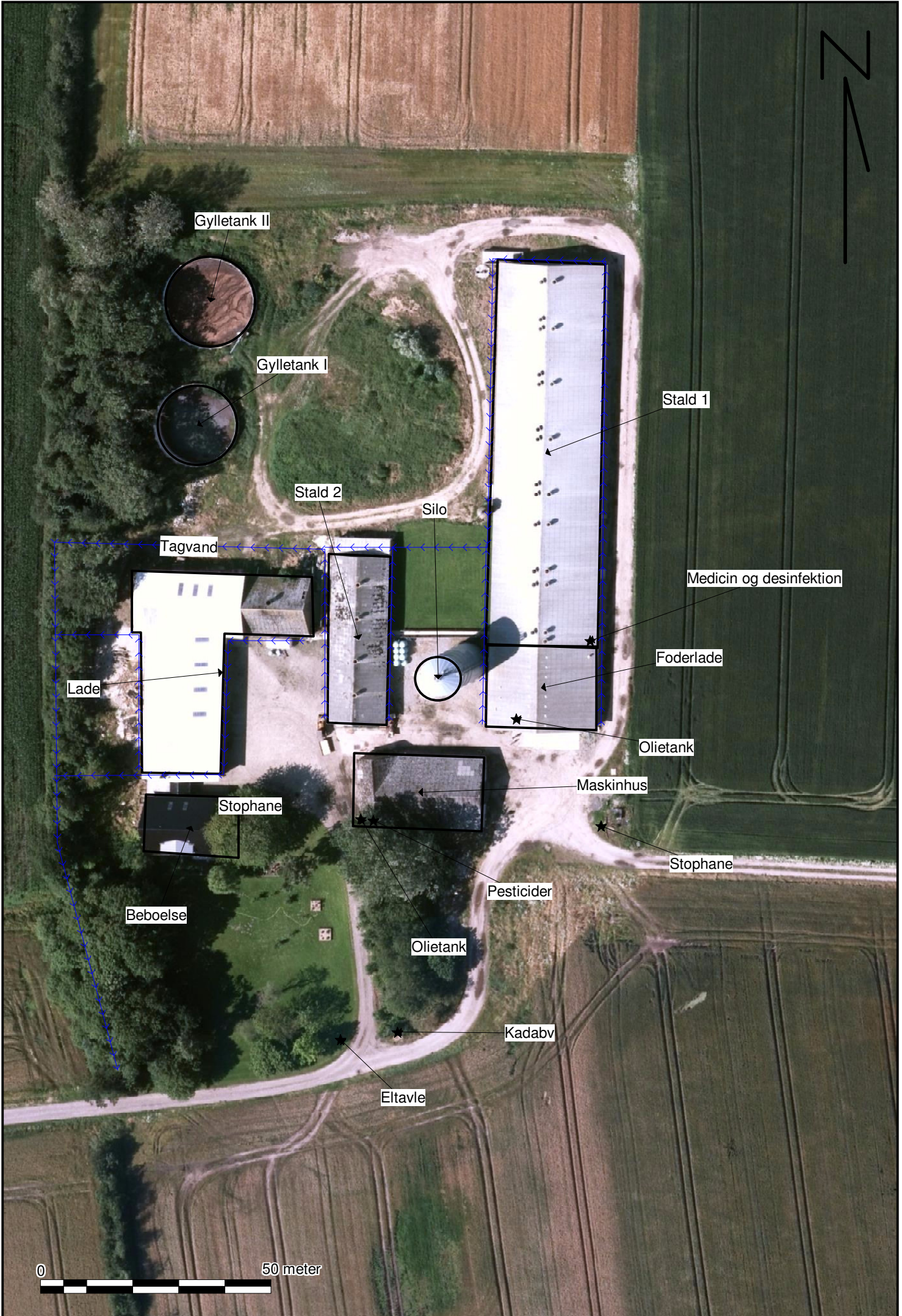
<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

<sup>7</sup> Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



Gylletank II

Gylletank I

Stald 1

Stald 2

Silo

Tagvand

Medicin og desinfektion

Lade

Foderlade

Stophane

Olietank

Maskinhus

Stophane

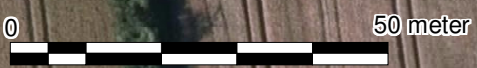
Beboelse

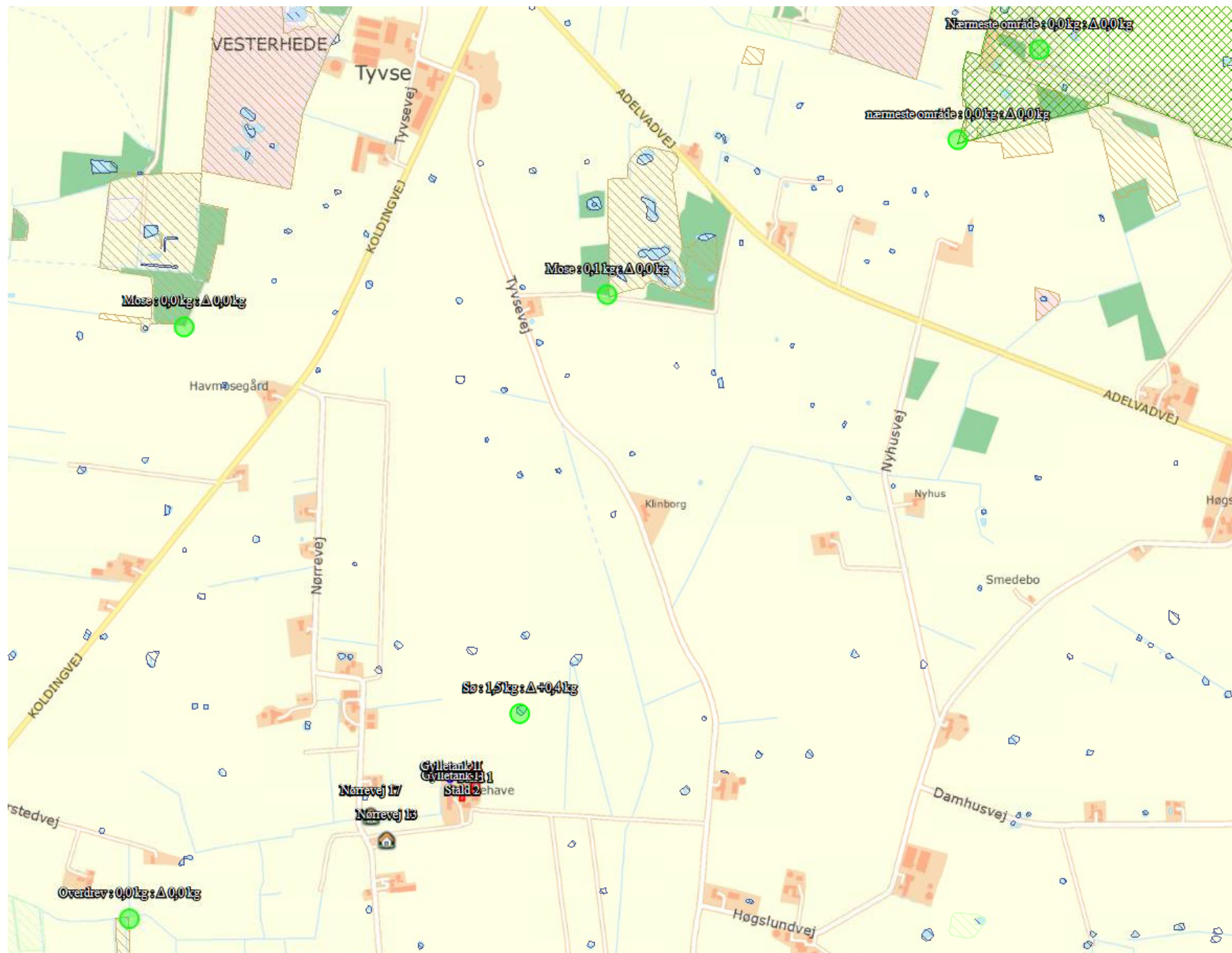
Pesticider

Olietank

Kadabv

Eltavle





## Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Claus Christiansen  
Adresse: Nørrevej 15, 6270 Tønder

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	7400	4100**	
Afhentet biogasanlæg		4100	
I alt		4100	0

\*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Normtal 2016.

\*\* Vægt korrigeret

### Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.
Gylletank I	1000					
Gylletank II	1200					
Gylletank Koldingvej 4A	1000					
I alt	3200	9	3075	0	0	0

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted \_\_\_\_\_

Dato \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Byrum, den 24. februar 2017

\_\_\_\_\_  
Konsulentens underskrift

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	95123
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	16-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Claus Christiansen
<b>Adresse</b>	Nørrevej 15
<b>Telefon</b>	1
<b>Mobil</b>	20275147
<b>E-Mail</b>	humlehaven@hotmail.dk

### **Kort beskrivelse**

Claus Christiansen - udvidelse af slagtesvin

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
jakob@miljoeognatur.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
d	5500014368	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

### Matrikler på ejendom d

Ejerlav	Matrikel nummer
Abild Ejerlav, Abild	517
Abild Ejerlav, Abild	801
Abild Ejerlav, Abild	83
Tyvse, Abild	3

### CHR på ejendom d

CHR

### Ansøger

Claus Christiansen  
Nørrevej 15  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 1 Mobil: 20275147

humlehaven@hotmail.dk

### Konsulent

Miljø og Natur Landbrugsrådgivning Jakob Altenborg  
Byrumvej 30  
9940 Læsø

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

6270



CVR nummer: 29299102

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår
--------------

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

d

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	7800	34,48
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	3975	94,64
		Ansøgt	6000	170,98
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	1400	33,33
		Ansøgt	1400	39,90

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSm01	Nudrift	7800	1300	7,20	30,00		34,48
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	3975	1200	30,00	102,00		94,64
			Ansøgt	6000	1600	31,00	113,00		170,98
Stald 2	Nej	SvSI03	Nudrift	1400	400	30,00	102,00		33,33
			Ansøgt	1400	400	31,00	113,00		39,90
Sum			Nudrift						162,46
			Ansøgt						210,87
Ændring alle produktioner:									48,42

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,75	145,80	4,80			
Stald 2	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,75	145,80	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-646944	SvSm01	
	PR-646946	SvSI02	
Stald 2	PR-646947	SvSI03	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	162,46
	Ansøgt	210,87
Ændring - Svin		48,42
Sum	Nudrift	162,46
	Ansøgt	210,87
Ændring - I alt		48,42

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørrevej 17	0	NY	150,34	133,55	150,34	133,55	328,10	Ja	Ja
+  Nørrevej 13	0	FMK	146,97	144,63	146,97	144,63	314,06	Ja	Ja
+  Ribelandevej 105	0	NY	334,37	300,57	334,37	300,57	3.585,87	Ja	Ja
+  Abild Ejerlav, Abild	0	FMK	464,76	457,36	464,76	457,36	1.164,97	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil stalddene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

## Bebyggelsestyper

### Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsheren for det ansøgte anlæg.

### Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

### Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

## Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

### Enkeltbolig: Nørrevej 17

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	288,12	Nej	Ja	Ja
Stald 1	338,09	Nej	Ja	Ja

### Enkeltbolig: Nørrevej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	269,64	Ja	Ja	Ja
Stald 1	325,16	Ja	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Ribelandevej 105

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	3.585,63	Nej	Ja	Ja
Stald 2	3.586,85	Nej	Ja	Ja

### Byzone: Abild Ejerlav, Abild

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	1.121,48	Ja	Ja	Ja
Stald 1	1.175,84	Ja	Ja	Ja

## Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da

konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

### Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	6000	1600	115,20	0	17.280,00	34.560,00	0,00	17.280,00	34.560,00
Stald 2	SvSI03	1400	400	28,80	0	4.320,00	8.640,00	0,00	4.320,00	8.640,00
SUM	-	7400	2000	144,00	-	21.600,00	43.200,00	-	21.600,00	43.200,00

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 21.600,00^{0,6} = 637,96$  meter

### Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	SvSm01	7800	1300	24,18	0	5.077,80	9.188,40	0,00	5.077,80	9.188,40
	SvSI02	3975	1200	79,20	0	11.880,00	23.760,00	0,00	11.880,00	23.760,00
Stald 2	SvSI03	1400	400	26,40	0	3.960,00	7.920,00	0,00	3.960,00	7.920,00
SUM	-	13175	2900	129,78	-	20.917,80	40.868,40	-	20.917,80	40.868,40

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank I	
Gylletank II	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
Gylletank II	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.200,0
Sum		Nudrift			2.000,0
		Ansøgt drift			2.000,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank II	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank I	Nudrift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank II	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

**Vilkår:**

Id	Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-707,60 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1287,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	871,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	279,80
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2439,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2899,03 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-459,74 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSm01	321,94	258,48	63,46	19,71%	0,00	0,00	0,00	258,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1590,00	1265,79	324,21	20,39%	0,00	0,00	0,00	1265,79
		2892,67	2295,59	597,09	20,64%	0,00	238,19	0,00	2057,40
Stald 2	SvSI03	560,00	354,65	205,35	36,67%	0,00	0,00	0,00	354,65
		674,96	426,11	248,85	36,87%	0,00	44,21	0,00	381,90
Sum	Nudrift	2471,94	1878,92	593,02		0,00	0,00	0,00	1878,92
	Ansøgt	3567,63	2721,70	845,94		0,00	282,40	0,00	2439,30

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSm01	0,04	7,50
		0,00	0,00
	SvSI02	0,36	13,37
		0,33	12,03
Stald 2	SvSI03	0,29	10,64
		0,26	9,57

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				

### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylletank I	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank II	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.439,29 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 560,37 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
nærmeste område	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,4	1,5
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

#### Naturpunkt: nærmeste område

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildeværdi [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	2.414	217
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	2.492	217
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	2.488	218
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	2.465	219

**Naturpunkt: Nærmeste område**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	2.784	218
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	2.862	218
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	2.859	219
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	2.835	219

**Naturpunkt: Overdrev**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.112	70
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.073	70
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	1.060	67
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	1.073	65

**Naturpunkt: Sø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **1,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	+0,3	1,3	L	3	206	217
S: Stald 2	0,0	0,1	L	3	284	216
O: Gylletank I	0,0	0,1	L	3	284	227
O: Gylletank II	0,0	0,1	L	3	263	230

**Naturpunkt: Mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,1	L	3	1.499	195
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.572	196
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	1.549	198

O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	1.522	198
-----------------	-----	-----	---	---	-------	-----

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	2.899,03		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtypen- enhed
Stald 1	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Stald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypen, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

**Stald 1  
(Eksisterende stald)**

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSm01	PR-646944	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							
SvSl02	PR-646946	Slagtesvin	6.000	0,36	1,12	2.414,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$							

**Stald 2**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSl03	PR-646947	Slagtesvin	1.400	0,31	1,12	485,03		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$							

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

--

---

---

**Vilkår:**

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **14,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**



**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	15377,29	3964,62	75,00	0,00	162,45
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	15377,29	3964,62	0	162,45
<b>Total</b>	<b>15377,29</b>	<b>3964,62</b>	<b>0</b>	<b>162,45</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18628,04	4686,08	75,00	0,00	210,87
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18628,04	4686,08	0	210,87
<b>Total</b>	<b>18628,04</b>	<b>4686,08</b>	<b>0</b>	<b>210,87</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer	

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

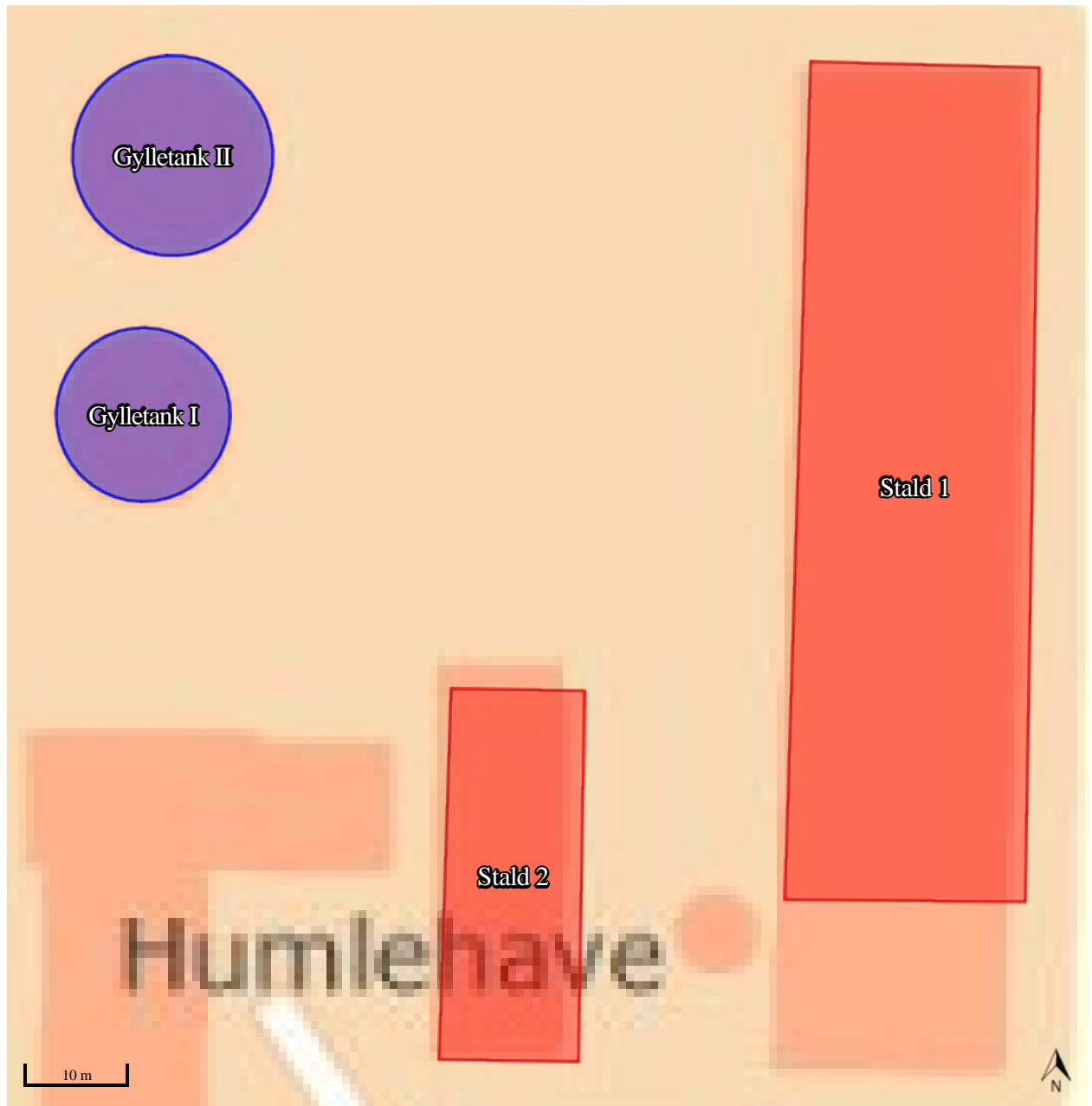
## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

