



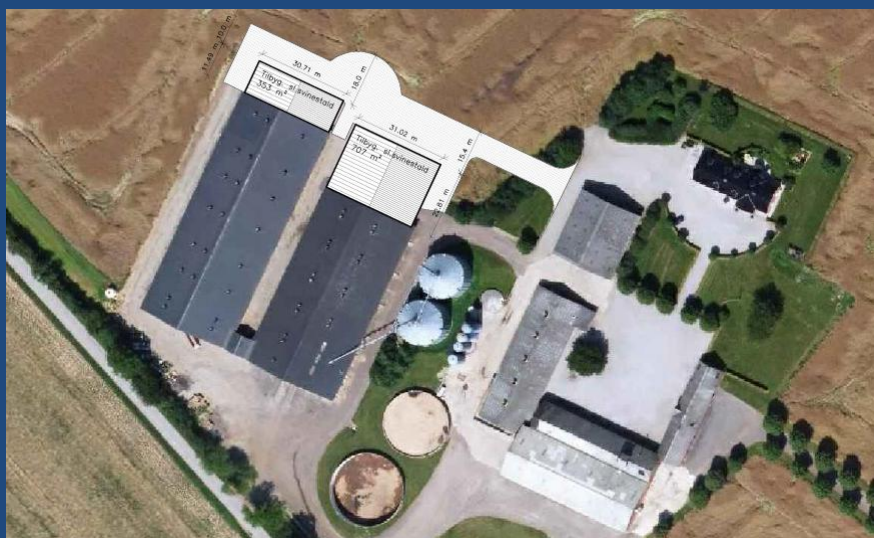
NIELS LADEGAARD JENSEN  
Fiskebækvej 5  
7000 Fredericia

18-07-2016  
Sags id.: 16/2984  
Sagsbehandler:  
Nina Karner

# TILLÆG NR. 1 TIL § 12 MILJØGODKENDELSE

Af husdyrbruget  
'Thomasminde'  
Fiskebækvej 5  
7000 Fredericia

Miljøgodkendelse meddelt i henhold til lov nr. 1572 af  
20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



# Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>2</b>
<b>STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>3</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ</b> .....	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS SAMLEDE VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>11</b>
<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>12</b>
<b>UDNYTTELSE OG RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>13</b>
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>14</b>
DET ANSØGTE PROJEKT.....	14
BELIGGENHED OG AFSTANDSKRAV .....	14
DYREHOLDETS STØRRELSE .....	16
STALDE .....	16
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....	17
SPILDEVAND.....	18
AMMONIAK .....	18
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	18
NATUR.....	21
LUGT .....	22
AREALER .....	23
GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND .....	24
BILAG IV-ARTER.....	24
LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE HENSYN.....	25
<b>FREDERICIA KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>26</b>
<b>BILAG</b> .....	<b>27</b>
BILAG 1 - OVERSIGTSKORT .....	27
BILAG 2 – HUSDYRBRUGETS STALDE OG ANLÆG .....	28
BILAG 3 - UDBRINGNINGSAREALER .....	29
BILAG 4 - NFI AREALER MED KRAV OM EKSTRA EFTERAFGRØDER.....	30

## Stamblad for husdyrbruget

Godkendelsesdato:	§ 12 miljøgodkendelse: 15. juli 2015 Tillæg nr. 1: 18. juli 2016
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 12 stk 2 (miljøgodkendelse) § 12 stk. 3 (tillæg til miljøgodkendelse)
Husdyrbrugets navn og adresse, jf. CVR	NIELS LADEGAARD JENSEN Fiskebækvej 5 7000 Fredericia
CVR nr. / P-nr.	13157782 / 1000510978
CHR nr.	22096
Husdyrbrugets kontaktperson	Niels Ladegaard Jensen Fiskebækvej 5, Pjedsted 7000 Fredericia
Husdyrbrugets telefonnumre	75954609 / 40537905
Husdyrbrugets e-mail	<a href="mailto:thomasminde@thminde.dk">thomasminde@thminde.dk</a>
Matrikel	26a Pjedsted By, Pjedsted m.fl.
Ejendomsnummer	6070013012
Husdyrgodkendelse.dk Ansøgning skema nummer (tillæg)	87434 (hovedansøgning) 87659 (frivillig ammoniakreduktion)
Husdyrbrugets konsulent	LMO – tlf. 7015 4000  Kjartan Einarson Tlf. 20479620 <a href="mailto:kje@lmo.dk">kje@lmo.dk</a>
Godkendelses- og Tilsynsmyndighed	Fredericia Kommune Gothersgade 20, 7000 Fredericia E-mail: <a href="mailto:kommunen@fredericia.dk">kommunen@fredericia.dk</a> Tlf. 7210 7000
Sagsbehandler	Nina Karner E-mail: <a href="mailto:nina.karner@fredericia.dk">nina.karner@fredericia.dk</a> Tlf. 72107645

## Ikke teknisk resumé

Der er ansøgt om forlængelse af to eksisterende stalde og udvidelse af dyreholdet på Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia.

Dyreholdet udvides som følger:

	Antal dyr	DE	Staldteknologi
<b>Nuværende dyrehold Miljøgodkendt 2015 (Fase 1a)</b>	15.225 smågrise (8-32 kg) 14.996 slagtesvin (32-110 kg)	475,31 DE	Hyppig udslusning af gylle med 20 % lugtreduktion i bygning 7. Reduceret råprotein til smågrise.
<b>Ansøgt dyrehold (Fase 1c)</b>	16.200 smågrise (8-32 kg) 16.030 slagtesvin (32-110 kg)	507,74 DE	Hyppig udslusning af gylle med 20 % lugtreduktion i stald 7 og 14 % i stald 6, 6-1 og 7-1. Gyllekøling med 11 % ammoniakreduktion i stalde 6-1 og 7-1.

Eksisterende stalde (stald 6 og 7) forlænges med 2 nye tilbygninger (6-1 og 7-1), og en ældre stald (stald 4) tages ud af drift (se bilag 2).

Husdyrbruget har en § 12 miljøgodkendelse af 15. juli 2015, som stadig er gældende, og kun er delvist udnyttet. Ved ibrugtagning af nærværende tillæg ophæves nogle af de eksisterende vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, og erstattes af vilkårene i dette tillæg. De øvrige vilkår i § 12 miljøgodkendelse af 15. juli 2015 er stadig gældende.

Med dette tillæg har husdyrbruget 2 muligheder for at udvide:

**Mulighed 1:** Dette tillæg tages ikke i brug. I stedet udnyttes § 12 miljøgodkendelsen af 15. juli 2015, fase 2: opførelse af ny stald med biologisk luftrensningsanlæg, eller fase 1b: udvidelse i eksisterende stalde med hyppig udslusning og reduceret råprotein, senest den 15. juli 2017.

**Mulighed 2:** Dette tillæg tages i brug, ved opførelse af forlængelsen af de 2 stalde med delvist fast gulv, gyllekøling og hyppig udslusning. Derved bortfalder muligheden for opførelse af ny stald med biologisk luftrensningsanlæg.

Det ansøgte overholder kravet om anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT). Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige lugtgener, ammoniakpåvirkning af naturarealer eller anden væsentlig forurening / gener.

Udbringningsarealet er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 15. juli 2015, og ændres ikke. Nogle vilkår, som vedrører arealdriften, er dog ændret.

## Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Fredericia Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse, til det ansøgte dyrehold på 16.200 smågrise og 16.030 slagtesvin samt forlængelse af 2 stalde, på Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia.

Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningen og supplerende oplysninger, gældende lovgivning samt Miljøstyrelsens vejledninger m.m.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som husdyrbruget skal overholde. Ved ibrugtagning af dette tillæg bortfalder vilkår 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32 og 33 i § 12 miljøgodkendelse af 15. juli 2015, og erstattes af vilkår T1-1, T1-2, T1-3, T1-4, T1-5, T1-6, T1-7, T1-8, T1-9, T1-10, T1-11, T1-12, T1-13, T1-14, T1-15, T1-16, T1-17, T1-18, T1-19 og T1-20.

Udover miljøgodkendelsens vilkår har husdyrbruget pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, også hvis denne er skærpet i forhold til godkendelsens vilkår. Gældende lovgivning kan bl.a. findes på [www.retsinfo.dk](http://www.retsinfo.dk)

På Fredericia Kommunes vegne

Nina Karner  
Agronom

## Miljøgodkendelsens samlede vilkår

Vilkårene herunder er de samlede, gældende vilkår for husdyrbruget, efter ibrugtagning af dette tillæg. Nye vilkår, som er fastsat ved tillæg 18. juli 2016, er navngivet T1-(fortløbende nr). Øvrige gældende vilkår fra miljøgodkendelse 15-07-2015 er navngivet G-(oprindeligt nr), og gengivet uændret, dog er henvisninger til bilag etc. ændret. Vilkår, som bortfalder ved meddelelse af tillæg, er ikke gengivet.

### Godkendelsens omfang

- G-1 Denne miljøgodkendelse ophæver miljøgodkendelse af 13. december 2006, meddelt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.
- T1-1 Ved ibrugtagning af tillæg 1 bortfalder vilkår 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 31 og 32 i § 12 miljøgodkendelse af 15. juli 2015. Øvrige vilkår i miljøgodkendelsen er fortsat gældende.
- T1-2 Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningerne og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsen og tillæggets miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene eller senere afgørelser foreskriver andet.
- G-3 Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1 og bilag 3.

### Dokumentation

- T1-3 På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår for de seneste fem år. Eksempelvis:
- Dokumentation for husdyrholdets størrelse og antal dyr på stald
  - Dokumentation for foderets indhold af foderenheder, fosfor og tildelte foderenheder pr. kg tilvækst
  - Aftaler om overførsel og opbevaring af husdyrgødning
  - Mark- og gødningsplaner
  - Årlig registrering af driftstid, service / kontrol samt driftsstop på gyllekøleanlæg
  - EI- og vandforbrug

### Udnyttelse af godkendelse

- T1-4 Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelsesdatoen. Hermed menes, at der skal foreligge kontrakt på byggeri af de nye staldsektioner.

### Ejerforhold

- G-6 Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter at ændringen har fundet sted.

## Dyreholdets størrelse

T1-5 Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Antal dyr	Dyretype	DE
16.200	smågrise (8-32 kg)	75,38 DE
16.030	slagtesvin (32-110 kg)	432,36 DE
		I alt 507,74 DE

Dyreholdet skal opgøres for hvert planår. Den godkendte produktion gælder antallet af dyr med de angivne alders- eller vægtintervaller, ikke antallet af dyreenheder (DE).

## Stalde

T1-6 Dyreholdet skal opstaldes som ansøgt, i følgende stalde (se bilag 2):

Stald	Gulvtype	Maksimalt antal dyr pr. år
Bygning 6	Toklimastald med delvist spaltegulv	16.200 smågrise (8-32 kg)
	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.666 slagtesvin (32-110 kg)
Bygning 6-1 (ny)	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	3.264 slagtesvin (32-110 kg)
Bygning 7	Drænet gulv og spalter (33/67) eller	9.600 slagtesvin (32-110 kg)
	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Bygning 7-1 (ny)	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.500 slagtesvin (32-110 kg)

T1-7 Der må maksimalt være det antal dyr på stald ad gangen, som svarer til antallet af stipladser i hver stald, som fremgår af nedenstående skema. Der skal føres logbog over antal dyr og dyrenes vægt, opgjort pr. stald, mindst 4 gange årligt.

Stald	Dyretype	Maksimalt antal dyr på stald ad gangen
Bygning 6	smågrise (8-32 kg)	2.348
	slagtesvin (32-110 kg)	416
Bygning 6-1 (ny)	slagtesvin (32-110 kg)	816
Bygning 7	slagtesvin (32-110 kg)	2.400
Bygning 7-1 (ny)	slagtesvin (32-110 kg)	374

T1-8 Alle drænrør indenfor 15 meter fra de nye staldsektioner 6-1 og 7-1 skal sløjfes eller omlægges til afløbsrør, som er tætte, og hvor samlinger er tætte, og hvor der ikke føres åbninger fra overfladen og ned til røret. Tilslutninger fra f.eks. tagrender, som ligger indenfor 15 meter fra de nye stalde, skal være udført med samlinger mindst 20 cm over jorden, og der må ikke være afløb af overfladevand til drænsystemet indenfor 15 meter fra stalden. Det er ansøgers ansvar at sikre dette i forbindelse med byggeri af de nye staldsektioner.

## Foder

T1-9 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 9.787 kg P pr. år.

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

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

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

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FE	4,66

## Opbevaring af flydende husdyrgødning

G-14 Gyllebeholderen øst for Brøndsted skal være forsynet med fast overdækning. Telt-overdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring, fyldning, tømning, og inspektion af gyllebeholder etc.

## Hyppig udslusning

T1-10 Gylle fra slagtesvin i bygning 6, 7, bygning 6-1 samt bygning 7-1 skal udsluses til opbevaringslager mindst 1 gang om ugen. Hvis gulvtypen i stald 7 ændres til delvist fast gulv (frivilligt miljøtiltag), er der kun krav om hyppig udslusning fra stald 7, 6-1 og 7-1.

## Gyllekøling

T1-11 Gyllekanalerne i staldafsnit 6-1 og 7-1, i alt 650 m<sup>2</sup>, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en eller flere varmepumper. Gyllekøling kan også installeres i øvrige staldsektioner, men det er ikke et krav.

T1-12 Varmepumpernes køleydelse (kW) i kombination med den årlige driftstid (timer pr. år) skal som minimum medføre en reduktion af ammoniakfordampningen på 11 % i staldafsnit 6-1 og 7-1. Ammoniakreduktion, køleeffekt og driftstid beregnes således:

- Køleeffekt [W/m<sup>2</sup>] = køleydelse [W] / 650 m<sup>2</sup>
- Ammoniakreduktion ved konstant drift [%] = -0,004 x køleeffekt [W/m<sup>2</sup>]<sup>2</sup> + køleeffekt [W/m<sup>2</sup>]
- Nødvendig driftstid [timer pr. år] = (11 % / ammoniakreduktion [%]) x 8760 timer

T1-13 Inden staldafsnit 6-1 og 7-1 tages i brug skal der indsendes dokumentation til kommunen for varmepumpernes køleydelse.

T1-14 Varmepumperne i staldafsnit 6-1 og 7-1 skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Den årlige driftstid skal som minimum være: \_\_\_\_\_ timer pr. år (udfyldes, når varmepumpernes køleydelse kendes).



- T1-15 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- T1-16 Der skal foretages kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt af en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
  - kontrol af kølekredsens ydelse
  - aflæsning og registrering af driftstimer
- T1-17 Enhver form for driftsstop skal registreres med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved længerevarende driftsstop, der betyder at den årlige driftstid ikke kan overholdes.

## Støj

- G-25 Støjbidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktiviteter - målt udendørs - til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A), må ved nabobeboelse ikke overstige nedenfor anførte værdier.

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

”Ved nabobeboelse” defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tidsintervallerne i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- G-26 Fredericia Kommune kan maksimalt anmode husdyrbruget om 1 støjmåling pr. år.

## Udbringning af husdyrgødning

- T1-18 På marker i NFI område, som fremgår af nedenstående skema samt bilag 4, må der kun udbringes svinegylle med det indhold af kvælstof, som fremgår af skemaet herunder, svarende til maksimalt 1,4 DE/ha. Der må ikke udbringes andre former for organisk gødning eller lignende på udbringningsarealerne.

Marker	Maks. Kg N/år i svinegylle	Maks. dyretryk
14-0, 14-1, 15-0 og 15-1	1.298 kg N	1,4 DE/ha
19-0, 21-0, 32-0, 33-0, 70-0 og 97-0	8.616 kg N	1,4 DE/ha

- G-29 Udbringning af husdyrgødning på mark 60-0 skal ske enten med forsuret gylle eller ved nedfældning indenfor en afstand af 100 meter fra § 3 overdrevet.

## Gylleaftaler

T1-19 Der kan afsættes husdyrgødning til Grethe Jørgensen, Fiskebækvej 4, CVR nummer 29281742. Det skal kunne dokumenteres, at husdyrgødning udbringes på de hertil ansøgte og godkendte arealer.

## Sædskifte og efterafgrøder

T1-20 Der skal hvert år etableres 1,8 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrødekrav. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder, men kan ikke erstattes af efterafgrøder udlagt af en anden jordbruger.

G-34 De 1,8 % ekstra efterafgrøder skal etableres på marker i NFI område (se bilag 4) så vidt det er muligt, fordelt således:

Marker i NFI område	19-0, 21-0, 32-0, 33-0, 70-0 og 97-0	14-0, 14-1, 15-0 og 15-1
Andel efterafgrøder på markerne i NFI	11 %	4 %
Andel efterafgrøder på hele udbringningsarealet	1,71 %	0,0934 %

G-35 Efterafgrøder på mark 14-0, 14-1, 15-0 og 15-1 kan erstattes af sædskifte S6 med mindst 10 % frøgræs.

## Klagevejledning

### *Klagefrist*

---

Fristen for at klage over afgørelsen er den 15. august 2016.

### *Hvem kan klage?*

---

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

### *Hvordan klager du?*

---

Klagen skal indsendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via [borger.dk](http://borger.dk), og hvis du klager som virksomhed eller forening, skal du klage via [virk.dk](http://virk.dk). Du skal logge ind med NemID, og du finder på din forside en genvej, der hedder "Klag til Natur- og Miljøklagenævnet", hvor du vil blive guidet igennem klageprocessen. Fredericia Kommune behandler din klage direkte i klageportalen, hvor du vil kunne følge din klage.

Hvis du af særlige grunde ikke ønsker at benytte klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning om fritagelse til Fredericia Kommune, Gothersgade 20, 7000 Fredericia, eller på e-mail: [kommunen@fredericia.dk](mailto:kommunen@fredericia.dk). Fredericia Kommune skal herefter sende din anmodning videre til klagenævnet, som vil afgøre, om du kan fritages for at benytte klageportalen.

Der gøres opmærksom på, at enhver har adgang til aktindsigt i de resultater af husdyrbrugs egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

## Offentliggørelse

Forslag til afgørelse har været i høring via Fredericia Kommunes hjemmeside i perioden 23. juni 2016 til 14. juli 2016. Der er ingen bemærkninger modtaget i høringsperioden.

Afgørelsen er offentliggjort på Fredericia Kommunes hjemmeside den 18. juli 2016 og derefter annonceret i Lokalavisen.

Nedenstående høringsparter er orienteret om høringsforslag og endelig afgørelse:

- NIELS LADEGAARD JENSEN, Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia (ansøger)
- Kjartan Einarson, LMO - [kje@lmo.dk](mailto:kje@lmo.dk) (ansøgers rådgiver)
- Grethe Marie Jørgensen, Fiskebækvej 4, 7000 Fredericia (nabo i konsekvenszone og modtager af gylle)
- Naboer i konsekvenszone (957 meter fra husdyrbruget) - fremgår af Figur 1 herunder.
- Vejle Kommune, Mads Mortensen, [madmo@vejle.dk](mailto:madmo@vejle.dk)

Figur 1. Høringsparter (røde adressepunkter) i lugtkonsekvenszonen (grøn skravering)



Følgende klageberettigede organisationer og myndigheder er orienteret om endelig afgørelse:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); lokalafdeling: [bent.v@madsen.mail.dk](mailto:bent.v@madsen.mail.dk)
- Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Syd, CVR: 12070918, P-nr: 1003398454, e-mail: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, CVR: 17915746, P-nr: 1001388580, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945, e-mails: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk); [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk); [enie@eaaa.dk](mailto:enie@eaaa.dk)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK v/Niels Barslund, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784, e-mail: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Kulturarvsstyrelsen, CVR: 26489865, P-nr: 1008973780, e-mail: [post@kulturarv.dk](mailto:post@kulturarv.dk)
- Forbrugerrådet, CVR: 63870528, P-nr: 1002178913, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

## Udnyttelse og retsbeskyttelse

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse, jf. vilkår. Hermed menes, at der skal være indgået kontrakt på nyt byggeri. Herefter skal byggeriet opføres indenfor rimelig tid, og når stalde står færdige, skal dyreholdet udvides kontinuerligt til det når den fulde størrelse. Hvis vilkår om dyrehold ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Hvis tillægget ikke udnyttes, er den oprindelige miljøgodkendelse af 15. juli 2015 stadig gældende.

Såfremt tillægget bliver påklaget, kan det udnyttes, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af en påklaget tillæg sker dog på ejers eget ansvar og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

I 8 år efter offentliggørelse er vilkårene omfattet af retsbeskyttelse, og Fredericia Kommune kan ikke tage vilkårene op til revurdering indenfor de 8 år. Vilkår fastsat i miljøgodkendelsen 15. juli 2015 af skal tages op til revurdering i år 2023, og vilkår fastsat i tillæg nr. 1 18. juli 2016 skal tages op til revurdering i år 2024.

Fredericia Kommune kan dog tage godkendelsen og tillægget op til revurdering indenfor de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Fredericia Kommune kan til enhver tid revidere vilkårene, for at forbedre landbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Miljøforhold, som er ændrede ved det ansøgte tillæg i forhold til eksisterende miljøgodkendelse, beskrives og vurderes. Øvrige miljøforhold er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 15. juli 2015.

### Det ansøgte projekt

Husdyrbruget på Fiskebækvej 5 har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 15. juli 2015 til udvidelse af dyreholdet til 696 DE i 2 etaper og opførelse af ny stald samt kornsilo. Projektet omfattede også et biologisk luftrensningsanlæg.

Miljøgodkendelsen er kun delvist udnyttet. Dyreholdet er udvidet i eksisterende stalde, ved brug af hyppig udslusning og reduceret råprotein til smågrise som virkemidler til reduktion af lugt og ammoniak. Den nye stald og biologisk luftrensning er ikke opført.

Der ansøges i dette tillæg til miljøgodkendelsen om at forlænge 2 eksisterende stalde, i stedet for at opføre 1 ny stald. Dyreholdet udvides til 508 DE, i stedet for 696 DE. Det nye projekt gennemføres uden biologisk luftrensningsanlæg og uden reduceret foderprotein. Der anvendes i stedet hyppig udslusning af gylle, gyllekøling, delvist fast gulv og fast overdækning af gyllebeholder som virkemidler til reduktion af lugt og ammoniak.

Husdyrgødning udbringes på ejede / forpagtede arealer. Arealerne ændres ikke i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

### Beliggenhed og afstandskrav

Der opføres 2 nye staldafsnit i forlængelse af eksisterende stalde. Se bilag 2.

#### Afstandskrav til nye staldafsnit

Afstandskrav fra staldanlæg og lign. til nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Børkopvej 42) - krav 50 meter	140 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Pjedsted byzone) - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	990 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Gammel Pjedsted – blandet bolig og erhverv) - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	560 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (Børkopvej 37) - vurdering indenfor 300 meter	580 m

Afstandskrav fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur: ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	7.200 m
Kategori 2-natur: ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	> 1000 m

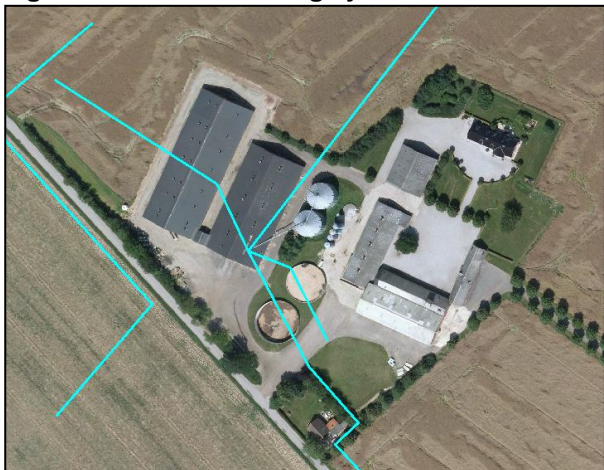
Afstandskrav fra ny stald til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m)	> 400 meter
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m)	> 400 meter
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m)	
- Fiskebæk (nærmeste registrerede vandløb)	380 meter
- Dræn	<b>3 meter</b>
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	90 meter
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m)	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	80 meter

Afstandskrav fra ny stald til:	Afstand
Naboskel (krav 30 m)	
- skel mod Børkopvej	90 meter
- skel mod matrikel 12a, Pjedsted By, Pjedsted	53 meter
- skel mod naboejendom Børkopvej 42	115 meter

### Afstand til dræn - dispensation

De nye staldafsnit opføres på et areal, der er drænet. De turkise streger på Figur 2 herunder viser drænrør på ejendommen.

**Figur 2. Drænrør omkring ejendommen**



Ansøger har oplyst, at alle drænrør indenfor 20 meter fra de eksisterende stalde er omlagt til faste VA godkendte afløbsrør, hvori regnvand fra ejendommen afledes til dræn syd for ejendommen og videre til Pjedsted Bæk. Ansøger har desuden oplyst, at alle drænrør indenfor 20 meter fra den nye stald ligeledes vil blive omlagt til faste VA godkendte afløbsrør i forbindelse med byggeriet.

Fredericia Kommune vurderer, at formålet med afstandskravet er opfyldt, hvis alle drænrør indenfor 15 meter fra stalden lægges om til afløbsrør, som er tætte, og hvor samlinger er tætte, og hvor der ikke føres åbninger fra overfladen og ned til røret, hvori der kan løbe gylle etc. Tilslutninger fra f.eks. tagrender, som ligger indenfor 15 meter fra den nye stald, skal derfor udføres med samlinger et stykke over jorden, og der må ikke være afløb til overfladevand indenfor 15 meter fra stalden.

Der stilles vilkår, som sikrer ovenstående. Fredericia Kommune dispenserer på baggrund heraf til opførelse af stalden mindre end 15 meter fra rørlagt dræn, jf. § 9 stk. 3 i husdyrloven.

### Fredericia Kommunes vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- Husdyrloven §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- Husdyrloven § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- Husdyrloven § 8: Vandløb, vandindvindingsanlæg, vej, naboskel, levnedsmiddelvirksomhed og egen beboelse.

## Dyreholdets størrelse

Af nedenstående skema fremgår dyreholdet i nudrift og ansøgt drift.

**Skema 1. Dyreholdets størrelse**

	Antal dyr	DE	i alt
<b>Nudrift</b>	14.200 smågrise (8-30 kg)	60,57 DE	412,55 DE
<b>(miljøgodkendt 2006)</b>	14.000 slagtesvin (30-05 kg)	412,55 DE	
<b>Enten Fase 1a</b>	15.225 smågrise (8-32 kg)	70,84 DE	475,31 DE
<b>(miljøgodkendt 2015)</b>	14.996 slagtesvin (32-110 kg)	404,47 DE	
<b>Eller Fase 1b</b>	15.600 smågrise (8-32 kg)	72,58 DE	485,80 DE
<b>(miljøgodkendt 2015)</b>	15.320 slagtesvin (32-110 kg)	413,21 DE	
<b>Fase 2</b>	22.000 smågrise (8-32 kg)	102,36 DE	695,75 DE
<b>(miljøgodkendt 2015)</b>	22.000 slagtesvin (32-110 kg)	593,38 DE	
<b>Fase 1c</b>	16.200 smågrise (8-32 kg)	75,38 DE	507,74 DE
<b>(tillæg 2016)</b>	16.030 slagtesvin (32-110 kg)	432,36 DE	

Der stilles vilkår om, at der i hvert planår (1. august til 31. juli) maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold som fremgår ovenfor. Bemærk, at godkendelsen gives til de specifikke dyretyper, med det angivne vægtinterval. Ændringer i dyreholdet, også indenfor de angivne dyreenheder, kan kun ske efter afgørelse fra kommunen.

Hvis der i en periode på 3 år produceres færre dyr end godkendt, bortfalder godkendelsen til den del af dyreholdet, som ikke er produceret. Små, naturlige produktionsudsving, som kan rummes indenfor det godkendte dyrehold, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

## Stalde

Fordelingen af dyr i husdyrbrugets stalde fremgår af nedenstående skema samt bilag 2.

**Skema 2. Stalde**

Stald Staldtype	Nudrift (miljøgodkendt 2006)	Ansøgt (fase 1c – tillæg 2016)
<b>Bygning 7</b>	9.168 slagtesvin (30-105 kg)	9.600 slagtesvin (32-110 kg)
<b>Slagtesvin</b>	2.160 stipladser	2.400 stipladser
Drænet gulv + spalter (33/67)	4,2 svin/sti	4 svin/sti
<b>Ny tilbygning 7-1</b>	Ikke bygget endnu	1.500 slagtesvin (32-110 kg)
<b>Slagtesvin</b>		374 stipladser
Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv		4 svin/sti
<b>Bygning 6</b>	14.200 smågrise (8-30 kg)	16.200 smågrise (8-32 kg)
<b>Smågrise</b>	2.160 stipladser	2.348 stipladser
Toklimastald, delvist spaltegulv	6,6 grise/sti	6,9 grise/sti
<b>Bygning 6</b>	1.632 slagtesvin (30-105 kg)	1.666 slagtesvin (32-110 kg)
<b>Slagtesvin</b>	550 stipladser	416 stipladser
Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3 svin/sti	4 svin/sti
<b>Ny tilbygning 6-1</b>	Ikke bygget endnu	3.264 slagtesvin (32-110 kg)
<b>Slagtesvin</b>		816 stipladser
Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv		4 svin/sti
<b>Bygning 4</b>	3.200 slagtesvin (30-105 kg)	Ingen dyr
<b>Slagtesvin</b>	800 stipladser	Stalden tages ud af brug
Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4 svin/sti	
<b>I ALT</b>	14.200 smågrise (8-30 kg)	16.200 smågrise (8-32 kg)
	14.000 slagtesvin (30-105 kg)	16.030 slagtesvin (32-110 kg)



Nudriften har betydning for beregning af ammoniak og lugt. Antallet af dyr, vægtintervaller og stipladser i nudrift i den indsendte ansøgning svarer derfor til det miljøgodkendte i 2006.

Det ansøgte antal stipladser betyder, at der maksimalt vil være det givne antal dyr på stald ad gangen, hvilket har afgørende betydning for beregning af lugt. Se Skema 3.

#### Skema 3. Maksimalt antal dyr på stald ad gangen

Stald	Ansøgt (fase 1c – tillæg 2016)
Bygning 7	2.400 slagtesvin
Bygning 7-1	374 slagtesvin
Bygning 6	2.348 smågrise 416 slagtesvin
Bygning 6-1	816 slagtesvin
I ALT	4.006 slagtesvin 2.348 smågrise

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må være det antal dyr på stald ad gangen, som svarer til antallet af stipladser, jf. Skema 3. Se også afsnittet om lugt.

Gulvtypen i stalden har også betydning for ammoniakfordampningen og lugtafgivelsen, og fastholdes derfor også ved vilkår. Ansøger har indsendt fiktiv scenarieberegning skema nr. 87659, hvor gulvtypen i den eksisterende stald 7 ændres fra drænet gulv + spalter (33/67) til delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv, som er en gulvtype med lavere ammoniakfordampning og en lavere lugtemission. Det er et frivilligt tiltag, der reducerer ammoniakfordampningen mere end påkrævet, og der stilles derfor ikke vilkår om ændring af gulvtypen.

### Opbevaring af husdyrgødning

Gylle fra husdyrbruget opbevares i gyllebeholdere, som fremgår af Skema 4. Der produceres ingen fast gødning på husdyrbruget.

#### Skema 4. Gyllebeholdere

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed	Overdækning	Byggeår	Volumen
Gyllebeholder	Fiskebækvej 5	flydelag	1988	1.480 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder	Fiskebækvej 5	flydelag	1992	1.890 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder i landzone	Nordvest for Gl. Pjedsted	flydelag	2003	3.000 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder i landzone	Øst for Brøndsted	telt	2014	4.000 m <sup>3</sup>
I ALT				10.370 m <sup>3</sup>

Husdyrbruget skal råde over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den gylle, dyrene producerer, svarende til mindst 9 måneders produktion af gylle. Husdyrbruget overholder kravet om opbevaringskapacitet jf. Skema 5:

#### Skema 5. Beregning af opbevaringskapacitet

Produktion af gylle, inkl. vaskevand og overfladevand, pr. år	10.750 m <sup>3</sup>
Produktion af gylle, inkl. vaskevand og overfladevand, pr. måned	913 m <sup>3</sup>
Gyllebeholdere	10.370 m <sup>3</sup>
<b>Opbevaringskapacitet til rådighed</b>	<b>11,4 mdr</b>

## Spildevand

Tagvandet fra de eksisterende bygninger er koblet til drænrør.

Tagrender på de nye staldafsnit må ikke tilsluttes det eksisterende drænsystem uden tilladelse fra kommunen.

Det er en forudsætning for at opnå byggetilladelse til de nye staldafsnit, at der er meddelt udledningstilladelse til tagvandet. Det er ansøgers ansvar at ansøge om tilladelsen i god tid inden byggeriet.

## Ammoniak

Ammoniaktabet fra husdyrbruget fremgår af Skema 6 herunder:

**Skema 6. Ammoniaktab fra husdyrbruget**

	Ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år)		
	Nudrift 2006	Ansøgt fase 1c tillæg 2016 Skema 87434	Frivillige ammoniaktiltag (ændret gulvtype, ekstra gyllekøling) Skema 87659
Bygning 7	3.753	4.150	3.430
Bygning 7-1	-	483	456
Bygning 6	1.006	1.145	1.145
Bygning 6-1	-	1.051	993
Bygning 4	1.088	-	-
<b>Faktisk ammoniaktab – i alt</b>	<b>5.847</b>	<b>6.829</b>	<b>6.025</b>
Maksimalt ammoniaktab (30 % reduktion for nye dyr)	-	7.083	7.083
Difference (maks. tab minus faktisk tab)	-	209	1.058
<b>Er krav om 30 % reduktion opfyldt?</b>	-	<b>ja</b>	<b>ja</b>

### Generelt reduktionskrav

Det er et krav for at opnå miljøgodkendelse, at ammoniakfordampningen skal reduceres med 30 % i forhold til referencestaldsystemet for udvidelser, nye staldanlæg og for stalde, hvor der foretages godkendelsespligtig renovering. Det vurderes i den forbindelse, at den frivillige renovering af staldgulvet i stald 7, fra drænet gulv til fast gulv, ikke medfører krav om 30 % reduktion fra de eksisterende dyr i stalden, og at ammoniakreduktionskravet derfor er det samme, som hvis der ikke gennemføres frivillige ammoniaktiltag. I det fiktive skema 87659 på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), beregnes imidlertid et 30 % reduktionskrav fra dyrene i stald 7, da gulvtypen ændres. Beregningen vurderes at være forkert. Kravet er overholdt, jf. Skema 6. Der stilles vilkår om virkemidlerne, som er anvendt i ansøgningen for at reducere ammoniakfordampningen (gyllekøling, staldtyper, overdækning af gyllebeholder).

## BAT – bedste tilgængelige teknik

Kommunen skal vurdere, om ansøger forebygger og begrænser forurening ved anvendelse af den "bedste tilgængelige teknik" – BAT. Anvendelse af BAT er en forudsætning for, at der kan meddeles miljøgodkendelse.

BAT er den bedste tilgængelige teknologi. Det er den teknologi, som reducerer miljøbelastningen mest muligt, samtidig med at den er økonomisk og praktisk tilgængelig. Omkostningen ved teknologien skal være proportional med reduktionen på miljøbelastningen.

## Ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt et BAT niveau for ammoniaktabet fra nye stalde og fra eksisterende stalde, baseret på de tilgængelige teknologier, som koster maksimalt 100 kr. pr kg reduceret N, og maksimalt 1 % af produktionsomkostningerne.

Fredericia Kommune vurderer, at de fastlagte BAT niveauer for slagtesvin og smågrise er relevante at anvende for husdyrbruget Fiskebækvej 5, eftersom de eksisterende stalde er med standard gulvtyper, og der ikke anvendes ammoniakreducerende teknologi i nudriften, som skal indgå i beregning af BAT niveauet. Der er således ikke behov for yderligere proportionalitetsvurdering af hver enkelt teknologi, da denne vurdering allerede er foretaget som grundlag for Miljøstyrelsens BAT niveau.

Miljøstyrelsens BAT niveauer og det faktiske ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet i det elektroniske ansøgnings-skema, og fremgår af Skema 7.

**Skema 7. BAT niveau for ammoniak og faktisk ammoniaktab fra hele husdyrbruget**

Ansøgt tillæg 2016 FASE 1C	BAT niveau	Faktisk emission	Er BAT overholdt?
<b>Ansøgt Skema 87434</b>	6.870 kg N	6.829 kg N	JA
<b>Frivillige ammoniaktiltag Skema 87659</b>	6.870 kg N*	6.025 kg N	JA

\*BAT niveau i skema 87659 beregnes til 6.466 kg N, pga. ændret gulvtype i stald 7, som betyder at stalden regnes som renoveret / ny. Det korrekte BAT niveau er beregnet i skema 87434.

Det fremgår af Skema 7, at det faktiske ammoniaktab overholder BAT niveauet. Der stilles vilkår om de teknologier, som er anvendt til at reducere ammoniaktabet.

### Valg af teknologi

Der anvendes følgende teknologier til at reducere ammoniaktabet:

Teknologi / virkemiddel	Effekt	Reduceret ammoniakfordampning	
		Ansøgt skema 87434	Frivilligt skema 87659
Fast overdækning af gyllebeholder i Brønsted (4000 m <sup>3</sup> )	50 %	142 kg N/år	145 kg N/år
Gyllekøling i stald 6-1 og 7-1	11 %	170 kg N/år	-
Gyllekøling i stald 6-1 og 7-1	16,5 %	-	256 kg N/år
25-49% fast gulv (og drænet gulv)	ca. 20 %	867 kg N/år	1.583 kg N/år

Der stilles vilkår, som sikrer anvendelsen af de valgte teknologier. Det sikres også ved vilkår, at dyrene produceres i de stalde, som er oplyst i ansøgningen.

### Gyllekøling

I de ny staldsektioner etableres gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på mindst 11 %. Som frivilligt tiltag ønsker ansøger mulighed for at øge effekten op til 16,5 %. Miljøstyrelsens teknologiblad om gyllekøling i slagtesvinestalde beskriver princippet i anlægget. Der støbes køleslanger ned i betonen i gyllekummerne, som forbindes med en eller flere varmepumper, og varmen kan derefter bruges til opvarmning af stald og stuehus. Ammoniakreduktionen afhænger af gyllekummernes areal, varmepumpernes ydelse og antallet af timer, pumperne er tændt.

Det er oplyst af ansøger, at gyllekanalerne i staldafsnit 6-1 og 7-1 er i alt 650 m<sup>2</sup>. På ansøgningstidspunktet kendes varmepumpernes ydelse ikke, da ansøger ønsker mulighed for at vælge mellem forskellige løsninger. Det nødvendige antal driftstimer pr. år, for at

opnå en reduktion af ammoniakfordampningen på 11 %, kan således først beregnes, når varmepumpernes ydelse kendes.

Ammoniakreduktion, køleeffekt og driftstid beregnes som følger, jf. Miljøstyrelsens notat af 15. juni 2015 "Vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise":

- Køleeffekt  $[W/m^2] = \text{køleydelse } [W] / \text{gyllekummernes areal } [m^2]$
- Ammoniakreduktion ved konstant drift [%] =  $-0,004 \times \text{køleeffekt } [W/m^2]^2 + \text{køleeffekt } [W/m^2]$
- Nødvendig driftstid [timer pr. år] =  $(11 \% / \text{ammoniakreduktion } [\%]) \times 8760 \text{ timer}$

Der er stillet vilkår om, at varmepumpernes ydelse og driftstiden som minimum skal resultere i en ammoniakreduktion på 11 %, beregnet efter ovenstående metode.

#### Fast overdækning af gyllebeholder

Der er etableret fast overdækning på en af husdyrbrugets gyllebeholdere beliggende i det åbne land øst for Brøndsted, bygget i 2014. For at sikre den ammoniakreducerende effekt af overdækningen stilles vilkår om, at teltdugen ikke må stå åben, når der ikke overføres gylle til eller fra beholderen, udføres inspektion el.lign.

#### 25-49 % fast gulv

Denne gulvtype har et lavere ammoniaktab og en lavere lugtemission end drænet gulv, som p.t. er gulvtypen i den eksisterende stald, bygning 7. Ved at vælge denne gulvtype i de nye staldsektioner overholdes BAT niveauet, og der stilles vilkår hertil. Ansøger har desuden ønsket mulighed for at ændre gulvtypen i stald 7, for at reducere ammoniakfordampningen yderligere, som et frivilligt tiltag.

#### Fravalg af teknologi

Eftersom BAT niveauet overholdes ved anvendelse af ovenfor beskrevne teknologier, er følgende ammoniakreducerende teknologier ikke valgt:

- luftrensning
- reduceret protein i foder
- 50-75 % fast gulv
- gyllekøling i øvrige stalde
- gylleforsuring
- fast overdækning af øvrige gyllebeholdere
- punktudsugning (i kombination med luftrensning)

#### Fosfor

Miljøstyrelsen har fastlagt et BAT niveau for fosforindhold i gødningen fra slagtesvin og smågrise, baseret på foderteknologi som er tilgængelig i både eksisterende og nye stalde. BAT niveauet er blevet justeret, så det tager højde for den ændrede beregning af dyreenheder pr. 1. august 2014. BAT niveau og faktisk fosforindhold i gødningen fremgår af Skema 8:

**Skema 8. BAT niveau for fosforindhold og faktisk fosforindhold i gødningen**

FASE 1C (skema 87434)	BAT niveau kg P / DE	Antal DE	BAT niveau kg P i alt	Faktisk kg P ab lager
Slagtesvin, drænet gulv og delvist fast gulv	22,3	432,36	9.642	
Smågrise, delvist fast gulv	29,2	75,38	2.201	
<b>I alt</b>			<b>11.843</b>	<b>11.830</b>

Det fremgår af Skema 8, at fosforindholdet i den producerede gødning overholder BAT niveauet. For at overholde BAT niveauet, har ansøger anvendt en reduktion af fosforindholdet i slagtesvinefoderet på 4,66 g fosfor pr. foderenhed, hvor normen er 4,80 g fosfor pr. foderenhed.

Miljøstyrelsen har fastsat BAT niveauet for slagtesvin og smågrise som kg P / DE. Principielt skal der ikke stilles vilkår til et emissionsniveau, men derimod til det virkemiddel, som ansøger har anvendt for at overholde BAT niveauet. Udover fosforindhold pr. foderenhed, har også indgangsvægt, afgangsvægt og foderenheder pr. kg. tilvækst indvirkning på mængden af fosfor i gødningen. Det vil ikke være hensigtsmæssigt at stille vilkår, som fastlåser husdyrbruget på alle disse parametre, af hensyn til fleksibiliteten i den daglige drift, og de naturlige variationer, der hele tiden forekommer.

I henhold til Miljøstyrelsens teknologibeskrivelse for fosfor i slagtesvinefoder, og med anvendelse af de variable, som fremgår af IT ansøgningskema 87434, er fosforudledningen fra de ansøgte slagtesvin:

$$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = ((110-32) \times 2,86 \text{ FE/kg tilvækst} \times 4,66 \text{ g P pr. FE} / 1000) - ((110-32) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = \underline{0,61055 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin}}$$

$$\underline{\text{Total mængde P fra slagtesvin:}} 0,61055 \text{ kg P pr. slagtesvin} \times 16.030 \text{ slagtesvin} = \underline{9.787 \text{ kg P}}$$

Der stilles vilkår om, at slagtesvinene maksimalt må producere 9.787 kg P, i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade.

#### *Ressourceforbrug - energi*

---

Tidligere vilkår om energigennemgang er bortfaldet, fordi der allerede i 2013 er gennemført energitjek. Fredericia Kommune har fået tilsendt rapporten, som er udarbejdet af EnergiMidt. Rapporten indeholder en række konkrete forslag til energibesparelser med angivelse af estimeret tilbagebetalingstid for investeringerne, og vurderes at være dækkende for formålet med det tidligere vilkår om energigennemgang. Ved næste ordinære miljøtilsyn på husdyrbruget vil rapportens forslag blive drøftet.

#### *Samlet vurdering af BAT*

---

Fredericia Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, ved overholdelse af gældende lovgivning og de stillede vilkår.

### **Natur**

Fredericia Kommune henviser til naturvurdering i miljøgodkendelsen af 15. juli 2015. Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er væsentligt lavere i det nye projekt sammenlignet med det godkendte projekt i 2015, og ammoniakdepositionen på de omkringliggende naturområder er således mindre.

Ammoniakdepositionen på kategori 1, 2 og 3 natur er vurderet på ny, da placeringen af stalde er ændret en smule. Der er foretaget ny beregning af depositionen, jf. Skema 9:

**Skema 9. Ammoniakdeposition på nærmeste naturområder**

Kategori	Naturtype	Deposition	Mer-deposition
1	Natura 2000 område nr.68 Munkebjerg Strandskov	Ikke beregnet pga stor afstand (7,2 km)	
2	§ 3 overdrev	0,2 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
3	§ 3 overdrev	0,8 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år

Med henvisning til beskrivelse og vurdering i miljøgodkendelsen 15. juli 2015, vurderer Fredericia Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 naturområder væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

## Lugt

De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen - arten, antallet og størrelsen af dyreholdet, staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, om lugtemissionen fra husdyrbruget overholder husdyrlovens grænse for lugtemission, ved en beregnet geneafstand. Der er 3 forskellige geneafstande for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Geneafstanden og den faktiske (vægtede) gennemsnitsafstand fremgår af Skema 10 (hovedansøgning) og Skema 11 (frivillige miljøtiltag).

### Skema 10. Lugtgeneafstand Fase 1c (skema 87434)

Område	Korrigeret geneafstand nudrift	Ukorrigeret geneafstand ansøgt	Korrigeret geneafstand ansøgt	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	836 meter	839 meter	797 meter	1.033 meter	ja
Samlet bebyggelse	608 meter	679 meter	611 meter	586 meter	nej
Enkelt bolig	270 meter	339 meter	271 meter	562 meter	ja

### Skema 11. Lugtgeneafstand ved frivillige miljøtiltag (skema 87659)

Område	Korrigeret geneafstand nudrift	Ukorrigeret geneafstand ansøgt	Korrigeret geneafstand ansøgt	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	836 meter	766 meter	728 meter	1.035 meter	ja
Samlet bebyggelse	608 meter	584 meter	526 meter	585 meter	ja
Enkelt bolig	270 meter	279 meter	223 meter	562 meter	ja

Hvis den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den korrigerede geneafstand, er lugtgenekriteriet overholdt. Hvis den korrigerede geneafstand er kortere end eller lig med geneafstanden i nudrift, og den vægtede gennemsnitsafstand er længere end 50 % af den korrigerede geneafstand, kan kommunen vurdere, at der kan meddeles miljøgodkendelse på trods af, at genekriteriet ikke er overholdt.

Nærmeste byzone er Pjedsted, som ligger 920 meter fra husdyrbruget. Nærmeste enkelte bolig uden landbrugspligt er Børkopvej 32, som ligger 474 meter væk. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Børkopvej 37, som ligger 510 meter væk. Bemærk, at ved beregning af den vægtede gennemsnitsafstand måles fra et lugtcentrum, som afhænger af koncentrationen af dyr i de forskellige stalde og placering af afkast – og denne afstand er derfor længere end den faktiske afstand til den nærmeste stald.

Ansøger anvender hyppig gylleudslusning som lugtreducerende teknologi. Se Skema 12:

### Skema 12. Lugtreducerende teknologi Fase 1c (ansøgt tillæg)

Bygning	Dyr og gulvtype	Teknologi
Bygning 6	Smågrise - toklimastald, delvist spaltegulv	Ingen lugtreducerende teknologi
	Slagtesvin - delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Hyppig udslusning af gylle 14 % effekt*
Bygning 7	Slagtesvin - drænet gulv + spalter (33/67)	Hyppig udslusning af gylle 20 % effekt
	Frivilligt: delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Hyppig udslusning af gylle 14 % effekt
Bygning 6-1	Slagtesvin - delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Hyppig udslusning af gylle 14 % effekt
Bygning 7-1	Slagtesvin - delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Hyppig udslusning af gylle 14 % effekt

\*effekten i stald 6 er af praktiske årsager ikke medregnet i IT skema 87434, men er medtaget i OML beregning

Hyppig gylleudslusning til slagtesvin på drænet gulv i Bygning 7 er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 %. Hyppig udslusning af gylle til slagtesvin på delvist fast gulv i de nye tilbygninger 6, 6-1 og 7-1, er indsat i ansøgningen med en lugtreducerende effekt på 14 %, i henhold til notat udarbejdet af VSP / SEGES. Teknologien er ikke optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Fredericia Kommune vurderer jf. VSPs notat, at teknologien kan anvendes med en lugtreduktion på 14 %.

Ansøger har fået udført en OML beregning af lugtemissionen i ansøgt drift, uden frivillige miljøtiltag (skema 87434). Heri indgår en række parametre som skorstenshøjde, terrænets ruhed m.v., som er generaliserede i beregningen i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) (jf. Skema 10). OML beregningen kan, jf. Miljøstyrelsens vejledning, anvendes med "skarp tolkning", når der anvendes 10 års vejrdata. Det vil sige, at der tages højde for fremherskende vindretninger. Resultatet af OML beregningen fremgår af Skema 13:

**Skema 13. Resultat af OML beregning – Børkopvej 37, samlet bebyggelse**

Retning	Afstand 505 meter	Afstand 550 meter	Afstand 590 meter	Afstand 740 meter
170 grader	9 OU	8 OU	7 OU	6 OU
180 grader	9 OU	8 OU	7 OU	6 OU

Børkopvej 37 ligger imellem 170 og 180 grader i retning fra husdyrbruget. Den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbrugets lugtcentrum til Børkopvej 37 er beregnet til 586 meter i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) (skema 87434). OML beregningen viser en maksimal lugt på 7 OU i 590 meters afstand fra lugtcentrum. Det svarer til genekriteriet for samlet bebyggelse.

På baggrund af OML beregningen vurderer Fredericia Kommune, at det ansøgte projekt kan godkendes.

Der stilles vilkår om, at gylle fra slagtesvin i bygning 6, 7, 6-1 og 7-1, skal udsluses til opbevaringslager mindst 1 gang om ugen.

Antallet af kg. dyr på stald ad gangen er afgørende for beregningen af lugtemissionen og lugtgenæfstanden. Kg dyr på stald beregnes ud fra antallet af stipladser, antallet af dyr og den gennemsnitlige vægt pr dyr. For at sikre, at grundlaget for lugtberegningen er korrekt, stilles der vilkår om det maksimale antal dyr på stald, fordelt på hver bygning. Der skal føres logbog over antal dyr og dyrenes vægt, opgjort pr. stald, mindst 4 gange årligt.

Ansøger har ønsket mulighed for at gennemføre frivillige ekstra miljøtiltag, herunder at ændre gulvtypen i bygning 7 til 25-49 % fast gulv, hvilket medfører en lavere lugtemission. De gennemførte lugtberegninger i skema 87659 viser, at lugtgenæfstanden for både byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt, når hyppig udslusning herefter anvendes i bygning 7, 6-1 og 7-1 med en lugtreduktion på 14 %. I så fald skal der ikke anvendes hyppig udslusning i bygning 6.

Fredericia Kommune vurderer med de stillede vilkår, at udvidelse af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne.

## Arealer

De godkendte arealer ændres ikke. Type og mængde gødning, der udbringes, ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen af 15. juli 2015. Der produceres mindre gødning, end forudsat i den oprindelige godkendelse, så er der ikke behov for samme omfang af aftalearealer eller afsætning til biogasanlæg. Alle vurderinger vedr. arealerne fremgår af den oprindelige godkendelse.

## Grundvand og overfladevand

I godkendelsen af 15. juli 2015 er stillet vilkår om den totale mængde N og P i husdyrgødning, der må udbringes på arealet, gylletype samt maksimalt dyretryk 1,4 DE/ha. Vilkåret er stillet, fordi det er en forudsætning for de beregninger og vurderinger, der er foretaget af udvaskning til overfladevand og grundvand.

En del af markerne, i Vejle Kommune, ligger i NFI område og Indsatsplan for Børkopområdet. Her er der stillet vilkår til efterafgrøder og sædskifte, som er virkemidler, ansøger har valgt til at sikre, at nitratudvaskningen ikke er så høj, at den medfører væsentlig påvirkning af grundvandet – se afsnittet om grundvand i godkendelsen af 15. juli 2015. En forudsætning for beregningen af nitratudvaskningen i grundvandsområderne i Vejle Kommune er, at der maksimalt tilføres 1,4 DE svinegylle med det indhold af N, som fremgår af ansøgningen.

De øvrige godkendte arealer er miljømæssigt ”robuste”. Det vil sige, at der ikke er afstrømning til sårbare overfladevande (søer, fjorde etc.) eller sårbart grundvand. Her er der, jf. husdyrlovens beskyttelsesniveau, ikke behov for at stille vilkår til udvaskningen, da den generelle lovgivning om harmonitryk og kvælstofnormer sikrer, at der ikke sker væsentlig miljøpåvirkning af grundvand og overfladevand.

Vilkåret om udbragt mængde N i husdyrgødningen, gødningstype og dyretryk, ændres i dette tillæg, så det kun gælder for markerne i grundvandsområde. Jf. beregninger, som er indsendt i forbindelse med godkendelsen af 15. juli 2015, stilles vilkår om følgende:

### Skema 14. Nyt vilkår om mængden af udbragt husdyrgødning, målrettet til grundvandsarealer

Marker	Skema nr.	Maks. Kg N/år	Maks. dyretryk
14-0, 14-1, 15-0 og 15-1	78109	1.298 kg N	1,4 DE/ha
19-0, 21-0, 32-0, 33-0, 70-0 og 97-0	78100	8.616 kg N	1,4 DE/ha

Vilkåret kan f.eks. kontrolleres ved mark- og gødningsplaner sammenholdt med bedriftens samlede gødningsregnskab.

Fredericia Kommune vurderer, at udvaskning af nitrat og fosfor, fra de øvrige, robuste arealer, til overfladevand og grundvand, ikke vil medføre væsentlig påvirkning på grundvand og overfladevand, forudsat at den generelle lovgivning på området overholdes.

Af samme årsag er vilkår 33 i godkendelsen af 15. juli 2015 ændret, så der ikke fremgår en specifik mængde husdyrgødning, som kan afsættes til robuste arealer hos gyllemodtager, Grethe Jørgensen. Den generelle lovgivning sætter loftet for, hvor meget gylle arealet kan modtage, og der er ikke behov for yderligere regulering.

Desuden er kravet om at oplyse andelen af ekstra efterafgrøder i gødningsregnskabet til NaturErhvervstyrelsen fjernet, da dette ikke længere er en mulighed. Efterafgrøderne kontrolleres i stedet via f.eks. markplaner og fysisk tilsyn.

## Bilag IV-arter

Fredericia Kommunes vurdering, som fremgår af miljøgodkendelsen af 15. juli 2015, er uændret for det nye projekt. Der vurderes ikke at være bilag IV arter, som påvirkes af det ansøgte.



## **Landskabelige og kulturhistoriske hensyn**

Der opføres 2 nye staldbygninger i forlængelse af eksisterende bygninger. De nye stalde opføres i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri, og ejendommen er omgivet af skærmende beplantning og terræn. Se i øvrigt vurdering i miljøgodkendelsen af 15. juli 2015.

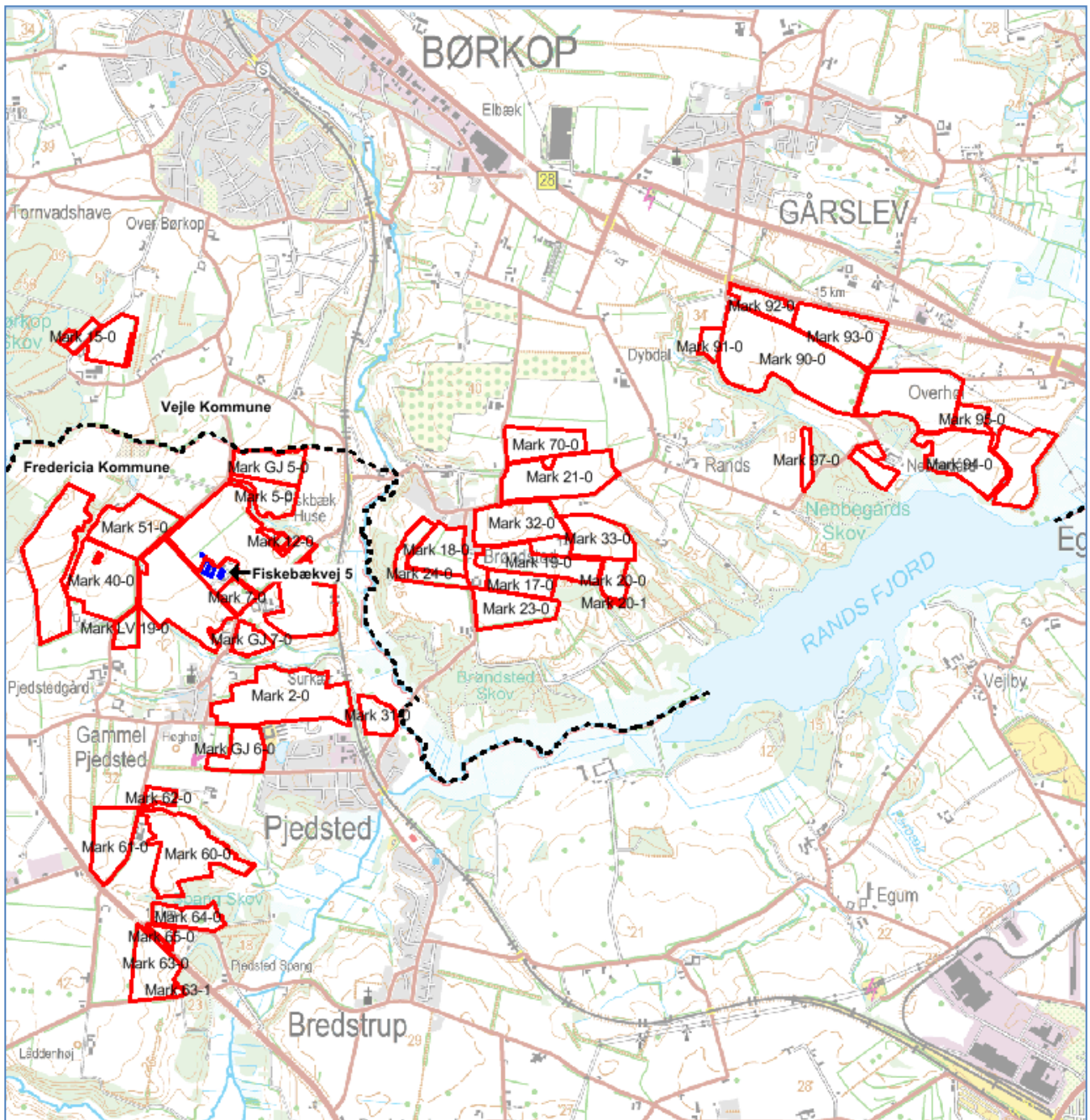
Fredericia Kommune vurderer, at der ikke er behov for vilkår til at sikre hensynet til de landskabelige værdier.

## **Fredericia Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget**

Fredericia Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, uden risiko for forurening og uden væsentlige miljøvirkninger, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Bilag 1 - Oversigtskort





Myndighedstegning		
Bygherre:	Niels Ladegaard	Mål: 1:750
Projekt:	Forlængelse af slagtevinestalde	Proj. nr.: 16-111
Tegning:	Situationsplan - foto	Dato: 12.04.16
		Tegn. nr.: 102
		Skp.: JSK/TFN
 Skovgaard Agro Consult ApS Farvej 28 81-1000 Skibby - T: +45 2012 7033 - Mail: skovgaard@skovgaard.dk		



### Bilag 3 - Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne udgør 397,6 ha, hvoraf 179,5 ha er ejet og 218,1 ha er forpagtet.

Mark navn	Antal ha	JB Type	Ejer
<b>Ejet og forpagtet areal</b>			
2-0	23,18	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
4-0	22,05	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
5-0	5,81	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
6-0	28,17	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
6-1	0,51	JB7	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
6-2	0,29	JB7	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
7-0	2,9	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
12-0	0,56	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
14-0	6,63	JB6	Ligger i Vejle Kommune
14-1	0,35	JB6	Ligger i Vejle Kommune
15-0	1,75	JB6	Ligger i Vejle Kommune
15-1	0,56	JB6	Ligger i Vejle Kommune
17-0	5,52	JB6	Ligger i Vejle Kommune
18-0	8,41	JB6	Ligger i Vejle Kommune
19-0	11,2	JB7	Ligger i Vejle Kommune
20-0	3,79	JB6	Ligger i Vejle Kommune
20-1	0,31	JB6	Ligger i Vejle Kommune
21-0	16,79	JB7	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
23-0	9,83	JB6	Ligger i Vejle Kommune
24-0	6,55	JB6	Ligger i Vejle Kommune
31-0	4,45	JB6	Mangler oplysning
32-0	12,91	JB7	Ligger i Vejle Kommune
33-0	9,6	JB6	Ligger i Vejle Kommune
40-0	16,46	JB6	Lars Lindholm Andersen, Skovbøllingvej 11
42-0	22,07	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5 og Lars Lindholm Andersen, Skovbøllingvej 11
51-0	13,27	JB6	Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5
60-0	18,8	JB6	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
61-0	6,82	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
62-0	1,94	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
63-0	9,84	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
63-1	0,44	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
64-0	5,61	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
65-0	1,29	JB7	Jens Aage Nielsen, Tornsagervej 17
70-0	8,95	JB6	Ligger i Vejle Kommune
90-0	35,35	JB6	Ligger i Vejle Kommune
91-0	2,23	JB6	Ligger i Vejle Kommune
92-0	4,94	JB6	Ligger i Vejle Kommune
93-0	13,16	JB6	Ligger i Vejle Kommune
94-0	14,33	JB6	Ligger i Vejle Kommune
95-0	3,11	JB6	Ligger i Vejle Kommune
96-0	11,48	JB6	Ligger i Vejle Kommune
97-0	2,19	JB6	Ligger i Vejle Kommune
98-0	19,04	JB6	Ligger i Vejle Kommune
100-0	1,11	JB6	Ligger i Vejle Kommune
101-0	3,11	JB6	Ligger i Vejle Kommune
<b>Total</b>	<b>397,63</b>		
<b>Gylleaftaleareal</b>			
GJ 3-0	14,02		Grethe Marie Jørgensen, Fiskebækvej 4
GJ 5-0	8,06		Grethe Marie Jørgensen, Fiskebækvej 4
GJ 6-0	7,08		Grethe Marie Jørgensen, Fiskebækvej 4
GJ 7-0	3,57		Grethe Marie Jørgensen, Fiskebækvej 4
<b>Total</b>	<b>32,73</b>		

## Bilag 4 - NFI arealer med krav om ekstra efterafgrøder

