

# MILJØGODKENDELSE

## af husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia

Efter § 12, stk. 2, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug  
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer)

11. Juli 2016



# Indhold

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Resume</b> .....	<b>4</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>5</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>6</b>
Generelle forhold.....	6
Anlæg .....	6
Indretning og drift .....	6
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr .....	7
Affald, olie og kemikalier .....	7
Arealer.....	8
Gødningsregnskab.....	8
Markdrift .....	8
Dokumentation og egenkontrol .....	8
Driftsophør .....	9
<b>Vurdering</b> .....	<b>10</b>
Generelt.....	10
Anlæg .....	10
Stalde og opbevaringslagre.....	10
Afstandskrav.....	11
Gødningsopbevaring og -håndtering .....	11
Spildevand .....	11
Ammoniak .....	12
Lugt.....	14
Belysning, støj, støv og skadedyr .....	15
Affald, olie og kemikalier .....	16
Transport .....	16
Arealer.....	17
Generelt.....	17
Grundvand .....	18
Overfladevand.....	19
Natur .....	19
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	21
Landskabelige hensyn .....	23
Ophør .....	23
Alternativer .....	24
<b>Samlet vurdering</b> .....	<b>24</b>
<b>Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>25</b>

## Bilag:

- Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.
- Bilag 2: Situationsplan.
- Bilag 3: Udbringningsarealer og transportveje.
- Bilag 4: Beskyttet natur.
- Bilag 5: Grundvand.
- Bilag 6: Overfladevand.
- Bilag 7: Landskab.
- Bilag 8: Udtalelse fra Fredericia Kommune.

## Datablad

Husdyrbrugets adresse	Madekærvej 122 7000 Fredericia
Virksomhed	Peter Buhl Follerupvej 111 7000 Fredericia
CVR nr.	13702438
Ejer	Peter Buhl Follerupvej 111 7000 Fredericia
Kontaktperson	Peter Buhl Follerupvej 111 7000 Fredericia
Tlf.	75860384
Email	hvilestedgaard@gmail.com
Seneste afgørelse	Anmeldelse efter HBL – 7. november 2012
Denne afgørelse	Miljøgodkendelse – 11. juli 2016 (skema 84032 – version 3)

## Resume

Peter Buhl, Follerupvej 111, 7000 Fredericia har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Madekærvej 122, 7000 Fredericia.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 29. januar 2016.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget samt udbringningsarealer.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Madekærvej 122 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 14.845 smågrise (7,2-40 kg) og 9.691 slagtesvin (40-85 kg) svarende til 235,57 DE til 15.200 smågrise (28-32 kg) og 15.200 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 435,35 DE årligt.
- Der opføres ikke nye bygninger.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 244 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 260 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Ejede og forpagtede udbringningsarealer (235,28 ha) tilføres husdyrgødning (330,2 DE) med et dyretryk svarende til maksimalt 1,4 DE/ha.
- Udvaskning af nitrat reduceres til mellem 48 og 55 mg/l på de udbringnings-arealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.
- Der etableres efterafgrøder, ændres sædskifte, eller reduceres i N-kvote for at overholde udvaskningskrav.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven) med senere ændringer.

- Der indgår 75,87 ha robuste aftalearealer, der kan tilføres op til 106,21 DE svarende til 1,40 DE/ha.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet der blandt andet er etableret fast overdækning på ejendommens 2 store gyllebeholdere, staldsystemerne er bedre end referencestaldsystemerne og der anvendes foderkorrektioner.

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring ud over enkelte korrekturer.

## Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Madekærvej 122, 7000 Fredericia.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Madekærvej 122, 7000 Fredericia, matr.nr. 13a Velling By, Smidstrup, drevet under CVR-nr. 13702438.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 15.200 smågrise (28-32 kg) og 15.200 slagtesvin (32-112 kg) årligt. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget, samt udbringningsarealer.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning som forudsætning for godkendelsen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 11. juli 2024. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering foretages, når der er forløbet 8 år.

# Vilkår

## Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

## Anlæg

### *Indretning og drift*

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 15.200 smågrise (28-32 kg) og 15.200 slagtesvin (32-112 kg) årligt svarende til 435,35 dyreenheder (DE) efter gældende beregninger.
4. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 238 stipladser for smågrise og 3.680 stipladser for slagtesvin.
5. Eksisterende stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor og 2 eksisterende gyllebeholdere skal være med fast overdækning som angivet i tabel 2 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
6. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
7. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage
8. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr, pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin samt kg P ab dyr, pr. smågris gange det årlige antal producerede smågrise skal samlet være mindre end 9.788 kg P/år.

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

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

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

$$\text{Kg P ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

*Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr*

9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>2</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

10. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

*Affald, olie og kemikalier*

11. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

<sup>2</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

## **Arealer**

### *Gødningsregnskab*

12. Ejede og forpagtede udbringningsarealer med et samlet areal på 235,28 ha må maksimalt tilføres 330,2 DE husdyrgødning (31.692 kg N og 7.404 kg P) svarende til 1,4 DE/ha. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 3.
13. Op til 106,21 DE husdyrgødning må afsættes via gylleaftaler til de arealer, der er vurderet robuste i miljøgodkendelsen. Aftalearealerne på godkendelsestidspunktet fremgår af bilag 3.
14. Der må også afsættes husdyrgødning til biogasanlæg, eller andre aftalearealer end de beskrevne. Eventuelt andre aftalearealer skal enten være miljøgodkendte eller vurderet af kommunen til at kunne modtage husdyrgødning uden at det kræver miljøgodkendelse efter Husdyrloven.

### *Markdrift*

15. Et af følgende scenarier til reduktion af udvaskning af nitrat skal anvendes.
  - a) Der skal anvendes et sædskifte med en udvaskning svarende til eller lavere end S6 (frøgræssædskifte med mindst 10 % frøgræs) og på bedriftsniveau være mindst 0,6 % efterafgrøder ud over NaturErhvervsstyrelsens krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal så vidt muligt anvendes på marker med udpegninger af nitratfølsomme indvindingsområder.
  - b) Kvælstofkvoten skal reduceres med 7 % på marker med udpegninger af nitratfølsomme indvindingsområder svarende til 1 % på bedriftsniveau.

## **Dokumentation og egenkontrol**

16. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan



maksimalt kræve målinger en gang årligt.

17. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.

Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.

- Dyreholdets størrelse
- Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter for mindst hver tredje måned for foder til smågrise/slagtesvin
- Foderforbrug pr. kg tilvækst (FEsv), beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder.
- Datalogning eller logbog over hyppig udslusning af gylle.
- Mark- og gødningsplaner (dokumentation for sædskifte). Der skal regnes med en reduktion i N-kvoten på 17/25 kg N/ha som følge af de ekstra efterafgrøders forfrugtsværdi.
- Årligt vandforbrug
- Årligt elforbrug

18. Beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø skal være tilgængelig på husdyrbruget. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

### **Driftsophør**

19. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

20. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

# Vurdering

## Generelt

Husdyrbruget på Madekærvej 122, 7000 Fredericia udvides fra et eksisterende dyrehold på 14.845 smågrise (7,2-40 kg) og 9.691 slagtesvin (40-85 kg) svarende til 235,57 DE til et fremtidigt dyrehold på 15.200 smågrise (28-32 kg) og 15.200 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 435,35 DE årligt.

Der er ansøgt om godkendelse til det samlede husdyrbrug på Madekærvej 122, hvilket omfatter produktionen, stalde, øvrige anlæg og 235,28 ejede og forpagtede udbringningsarealer. Det er ejeren Peter Buhl, Follerupvej 111, 7000 Fredericia CVR. Nr. 13702438, der søger godkendelsen. Selve dyrene på ejendommen og driften af staldene sker på ansøgningstidspunktet under virksomheden Håstrupgård ApS, Håstrupgårdsvej 8, 7000 Fredericia, CVR. Nr. 30914082.

Det registrerede dyrehold på ejendommen, som er udgangspunkt for ansøgningen om udvidelse blev fastlagt i en afgørelse om anmeldelse efter Husdyrloven af 7. november 2012. Det anmeldte dyrehold udgør således nu-driften i beregninger af merbelastning.

## Anlæg

### Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem
1 ældre afsnit	Slagtesvin (32-112 kg.)	3.710	898	104	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
2 Nyere afsnit	Slagtesvin (32-112 kg.)	11.490	2.728	320	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
	Smågrise (28-32 kg.)	15.200	238	12	Toklimastald, delvis spaltegulv

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
1. Madekærvej 122	Gyllebeholder	fast	2.500

2. Madekærvej 122	Gyllebeholder	fast	2.500
3. Madekærvej 122	Gyllebeholder	Flydelag	975
4. Madekærvej 122	Fortank	fast	25
5. Møllevvej 106, opbevaringsaftale	Gyllebeholder	Flydelag	1.000

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

#### *Afstandskrav*

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse på Madekærvej 120 er ca. 200 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Smidstrup By) er 1,3 km. Det nærmeste byzoneområde (Smidstrup By) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand 1,3 km fra staldanlægget.

Eksisterende byggeri overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven.

#### *Gødningsopbevaring og -håndtering*

Der produceres årligt 8.234 m<sup>3</sup> gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderne er 6.975 m<sup>3</sup>, svarende til 10 måneders opbevaring.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt og der er minimum 15 m til grøfter, vandløb, søer, dræn og borer. Der er udarbejdet beredskabsplan. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

#### *Spildevand*

Spildevandsforholdene på ejendommen ændres ikke, idet der ikke bygges nyt. Tagvand ledes til dræn og heraf størstedelen gennem forsinkelsesbasin. Rengøringsvand ledes til gyllebeholder og sanitært spildevand ledes til minirenselanlæg.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

### *Ammoniak*

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Kravet er opfyldt ved de staldsystemer, der er anvendt og fordi 2 gyllebeholdere har fast ovedækning. Der er stillet vilkår til staldsystemet.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 5.306 kg N/år, hvilket er en meremission på 2.929 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 411 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 30 %.

### Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 6,2 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk. Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
80	Højen Bæk	1096	Bæklampret (Lampetra planeri)	
		3260	Vandløb med vandplanter	
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	Ny
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny

		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	
		7230	Rigkær	Ny
		9130	Bøgeskove på muldbund	
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	Ny
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 80 Højen Bæk.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 2,4 km nord for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i Husdyrloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se kort i bilag 4. Der er ikke registreret sjældne arter i tilknytning til søerne og tilstanden vurderes ikke at blive forringet af den meremission, der vil forekomme fra anlægget. Der er ikke øvrige § 3 beskyttede områder inden for en radius af 1.000 meter.

Sydvest for anlægget i en afstand af 87 meter ligger Ravnshave Skov og længere mod syd Velling Sønderskov, der begge opfylder kriterierne for udpegning af kategori 3 naturtypen ammoniakfølsom skov. Ravnshave skov ligger meget tæt på anlægget

Vejle Kommune, har den 24. maj 2016 besigtiget den nordligste del af skoven, syd for ejendommen Madekærvej 122, 7000 Fredericia.

Der er tale om en skov, der er ældre end 200 år og derfor registreret som potentiel ammoniakfølsom.

Ved besigtigelsen blev der registreret almindelig guldnælde og forlænget star, som er omfattet af § 25 i lov om skove og arterne har en væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Almindelig guldnælde stod spredt i hele skovbunden i det undersøgte område, mens forlænget star udelukkende blev fundet i en fugtig lavning i den sydlige del af det undersøgte område – altså længst væk fra ejendommen. Da begge arter har en Ellenberg værdi på 5-6 for kvælstof, vurderes det, at arterne ikke vil blive væsentligt påvirket af den ansøgte merudledning af kvælstof fra ejendommen.

Ved besigtigelsen blev der udover de to gammelskovsarter, registreret arter, som er helt typiske for en blandet løvskov på lerjord.

Skoven ligger syd og sydvest for ejendommen. Skoven vil således fortrinsvis tilføres luftbåren kvælstof i de perioder, hvor vindretningen er nord-nordøst.

På baggrund de registrerede arter, jordbundsforholdene og skovens geografiske placering i forhold til ejendommen, vurderes det ikke, at det ansøgte vil påvirke skoven væsentligt.

På den baggrund vurderes merdepositionen på op til 4 kg N/ha/år målt til nærmeste hjørne af Ravnshave Skov ikke at medføre en forringelse af naturområdet.

#### Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter ligger mere end 1 km fra anlægget. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

#### *Lugt*

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet

bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Smidstrup By)	1.354 m	679 m	Ja
Samlet bebyggelse (Smidstrup By)	1.356 m	515 m	Ja
Enkelt bolig (Madekærvej 120)	260 m	244 m	Ja

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, det maksimale antal udnyttede stipladser samt hyppig udslusning af gylle.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

#### *Belysning, støj, støv og skadedyr*

Der er udendørs belysning ved stuehus, mandskabsrum samt ind- og udleveringsramper. Der er ikke lys i stalde udover vågelys om natten. Det er kommunens vurdering, at indendørs og udendørs belysning ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være ventilationsanlægget, indblæsning af foder, højtryksrensere, gyllepumpning samt transportere til og fra anlægget. Der har ikke tidligere været støjklager og der forventes ikke at være forhøjede støjgener i forhold til den eksisterende produktion. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Der er ingen særlige kilder til støvgener i forbindelse med husdyrproduktionen udover transport til og fra anlægget. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

#### *Affald, olie og kemikalier*

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr opbevares under kadaverkapper eller i container på pladsen ved den ældste gyllebeholder og bortskaffes til DAKA med afhentning 1 gang om ugen. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. Der er indgået aftale om afhentning af Husdyrbrugets erhvervsaffald med en godkendt affaldstransportør. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er 1 olietank fra 2006 på 1.800 liter til fyringsolie på ejendommen. Spildolie opbevares i lukkede tromler i foderladen på betongulv uden afløb. Der er ikke sprøjtemidler på ejendommen, idet markbruget ikke drives fra denne ejendom. Der opbevares desinfektionsmidler og medicin i stald og kontor.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

#### *Transport*

Vejle Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift og den trafikale belastning, som dette giver for omgivelserne.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen kun ske en stigning i antallet af transporter med gylle. Gylletransporten foregår intensivt i løbet af få dage i forår og efterår som det hidtil har været tilfældet. Transport af gylle til udbringning på markerne, vil



hovedsageligt foregå ad de veje, som fremgår af bilag 3. Der køres gennem Smidstrup By med nogle af gylletransporterne.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

## Arealer

### Generelt

I miljøgodkendelsen indgår i alt 235,28 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer (se kort i bilag 3). Det er oplyst, at der er anvendes standardsædskifte S2 eller S6 på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Referencesædskifte er S2. Jordtypen er JB 5-7.

Der produceres maksimalt en gødningsmængde på 435,35 DE på husdyrbruget. 105,15 DE i husdyrgødning afsættes til udspreddning på aftalearealer, se oversigt over afsat husdyrgødning i tabel 5 og kort i bilag 3. På ejede og forpagtede arealer er dyretrykket således 1,40 DE/ha, idet der maksimalt udbringes husdyrgødning fra 330,20 DE.

Modtageradresse	Areal (ha)	Maksimalt afsat husdyrgødning (DE)	Krav om miljøgodkendelse (§ 16)
Christian Madsen Andkærvej 212 7080 Børkop	42,16	59,02	nej
Hans Jørgen Jørgensen Madekærvej 126 7000 Fredericia	8,21	11,49	nej
Henrik Krabbe Møllevvej 106 7000 Fredericia	25,5	35,70	nej
I alt	-	106,21	-

Tabel 5: Afsat husdyrgødning.

Det vurderes ikke at kunne påvirke grundvand, overfladevand eller natur væsentligt, at aftalearealerne modtager husdyrgødning op til fuldt dyretryk på 1,4 DE/ha. Aftalearealerne skal derfor ikke miljøgodkendes efter § 16 i Husdyrloven.

Udtalelse fra nabokommunen Fredericia Kommune om de arealer (8,35 ha), som ligger der, er vedlagt (se bilag 8). Fredericia har vurderet de pågældende arealer robuste.

Vejle Kommune vurderer i de følgende afsnit, hvorvidt den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer giver anledning til med de angivne vilkår, er væsentlige eller ej. Vurderingen foretages i forhold til grundvand, overfladevand og natur.

### *Grundvand*

33,21 ha af udbringningsarealerne (dele af markerne 1-0, 3-0, 4-0, 8-0, 17-0, 18-0, 20-0, 21-0 og 23-0) ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se bilag 5) og Follerup Indsatsplanområde. Der er derfor foretaget en udvaskningsberegning. Ifølge indsatsplanen må nitratindholdet i vandet, som forlader rodzonen, ikke overstige 50 mg nitrat/l. Dog må udvaskningen være op til planteavlsniveau, hvis dette er højere end 50 mg nitrat/l jf. Miljøstyrelsens vejledning.

Ved beregning er det vist, at udvaskningen kan holdes på 55 mg nitrat/l (planteavlsniveau) på marker med jordbundstype JB6 og på 48 mg nitrat/l på marker med jordbundstype JB7. Det forudsætter, at der anvendes standardsædskifte S6 (frøgræssædskifte med mindst 10 % frøgræs) samt 0,6 % ekstra efterafgrøder på bedriftsniveau. Efterafgrøderne placeres på de nitratfølsomme arealer. Alternativ mulighed for at opnå samme udvaskningsniveau er ved fastholdelse af referencesædskiftet S2, at kvælstofkvoten reduceres med 7 % på de nitratfølsomme indvindingsområder svarende til en reduktion på 1% på bedriftsniveau eller andre godkendte virkemidler til reduktion af kvælstofudvaskningen i henhold til de gældende omregningsfaktorer jf Vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår, der dækker begge scenarier for overholdelse af beskyttelsesniveauet.

Det er kommunens vurdering, at der med de stillede vilkår ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandet.

## *Overfladevand*

Alle udbringningsarealer afvander til Vejle Fjord. Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura 2000-område. Derfor er det ikke relevant at foretage en konsekvensvurdering.

Hele udbringningsarealet afvander inden Vejle Fjord desuden til søen Rands Fjord, der har en målsætning om god økologisk tilstand i Vandplan 2010-2015, Lillebælt/Jylland.

I de følgende afsnit vurderes kvælstof- og fosforbelastninger af recipienter og eventuelle tiltag til reduktion af belastninger.

### Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3<sup>3</sup>. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

### Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3<sup>4</sup>. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Fosforoverskud på udbringningsarealerne er 6,8-9,1 kg P/ha/år afhængigt af sædskifte.

Kommunen har desuden vurderet, om der er risiko for tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion fra erosionstruede arealer til relevante kystrecipienter og søer.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, der ligger op til vandløb er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til søen Rands Fjord. Det er derfor Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at fosfor fra husdyrbruget som følge af erosion eller overfladeafstrømning vil have en væsentlig påvirkning af søen.

## *Natur*

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af

---

<sup>3</sup> Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

<sup>4</sup> Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3 og 4.

#### Natura 2000-områder

De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 3 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk. Udpegningsgrundlaget ses i tabel 1 i afsnittet Anlæg under Natura 2000-områder.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller via overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

#### Bilag IV-arter

Vejle Kommune har kendskab til levesteder for Bilag IV-arten løvfrø i forbindelse med udbringningsarealerne. Det drejer sig om mark nr. 24-0 og 25-0, der begge rummer et mindre vandhul hvor der er konstateret en forekomst af løvfrøer. De pågældende marker har hidtil modtaget husdyrgødning, så der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til udbringningen på markerne. Der holdes god afstand til de § 3 beskyttede vandhuller ved angivelse af udbringningsarealet.

Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er risiko for påvirkning af levestedet eller Bilag IV-arten som følge af den angivne landbrugsdrift på udbringningsarealerne, idet der ikke er risiko for væsentlig erosion, overfladeafstrømning eller ammoniakpåvirkning fra arealet, som ligger op til levestedet.

#### Øvrig beskyttet natur

I umiddelbar nærhed af enkelte af markerne ligger der naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om en række mindre vandhuller, hvoraf 2 som nævnt rummer bilag IV-arter samt 2 mindre mosearealer. Markerne skråner ikke ned mod naturområderne eller er særligt erosionstruede. Der er ikke registreret øvrige sjældne arter i tilknytning til § 3 områderne, der kræver en særlig beskyttelse

Ifølge Naturbeskyttelsesloven må driften af de tilstødende marker ikke medføre, at der sker en negativ påvirkning af naturområdet. Driften af markerne skal indrettes efter dette.

Det er kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning samt drift af ejede og forpagtede arealer ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

#### Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der er udarbejdet beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom.

#### Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier<sup>5</sup> og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 7 nedenfor.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer, eksisterende stalde	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Slagtesvin (Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv) (32-112 kg)	0,32	1.181	0,28	1.053
Slagtesvin (Delvis spaltegulv, 25-	0,37	4.246	0,36	4.157

<sup>5</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer). Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer)

49% fast gulv) (32-112 kg)				
Smågrise (Toklimastald, delvis spaltegulv) (28-32 kg)	0,0085	130	0,0064	97

Tabel 7: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Korrektionsfaktor slagtesvin (15/16 norm) =

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * (13,39 + 0,168 * (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2929.$$

Korrektionsfaktor smågrise (15/16 norm) =

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * (13,39 + 0,168 * (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 473.$$

Den samlede BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er 5.557 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 5.306 kg N/år.

#### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, at drikkevandsanlægget kalibreres jævnlige, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Der er anvendes mekanisk ventilation. Den mekaniske ventilation er optimeret i hver stald og ventilationen rengøres hver tredje måned, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Der er stillet vilkår om registrering af vand- og elforbrug med henblik på at identificere defekter og for at skabe incitament til at vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

#### Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>6</sup>.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra smågrise og slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer er henholdsvis 29,2 og 22,3 kg P/DE ab lager. Dette giver en samlet emissionsgrænseværdi på 9.788 kg P/år. I ansøgningen er det beregnet, at den samlede emission er på 9.761 kg P/år.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

For at overholde BAT-emissionsgrænsen for fosfor har ansøger valgt, at anvende et tiltag på reduceret indhold af gram fosfor pr. foderenhed for slagtesvin på 4,62 g P FEsv mod normen på 4,80 g P FEsv. Kommunen har stillet vilkåret til den totale mængde P af dyr pr år. Samlet må emissionen ikke overstige 9.788 kg P pr. år. Vilkåret for fosfor kan overholdes ved at regulere på øvrige parametre som er angivet i ligningen i vilkåret. Der er desuden stillet dokumentationsvilkår, som sikrer, at vilkåret kan dokumenteres.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning.

#### Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen og at der anvendes reduceret fosforindhold i foderet til slagtesvin. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

### **Landskabelige hensyn**

#### Diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger på markerne (se bilag 7). Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

Der er ikke beskyttede fortidsminder på markerne, der indgår i miljøgodkendelsen.

Ingen af markerne ligger indenfor område udpeget som kulturmiljø. VejleMuseerne (tlf. 76 43 12 00) skal dog altid kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der dukker spor af fortidsminder op.

### **Ophør**

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 1), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et u hensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

## **Alternativer**

Der indgår i miljøgodkendelsen ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet, som er beskrevet herunder.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

## **Samlet vurdering**

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Madekærvej 120, 7000 Fredericia på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.



## Offentlighed og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 3. maj 2016 til 24. maj 2016.

Vejle Kommune sendte udkast til miljøgodkendelse i 6 ugers høring hos ansøger, naboer og parter, herunder ejere af forpagtet areal og aftaleareal samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Fredericia Kommune er hørt i sagen angående de udbringningsarealer, som ligger i Fredericia Kommune og har vurderet arealerne robuste.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 12. juli 2016.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 9. august 2016 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via nævnets klageportal på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Gebyret skal betales med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om

fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

## § 12 Miljøansøgning

Madekærvej 122  
7000 Fredericia



Indsendt d. 29/01-2016  
Til Vejle Kommune



## Datablad

<b>Beliggenhed</b>	Madekærvej 122 7000 Fredericia
<b>CVR NR.</b>	13702438
<b>CHR nr.</b>	92867
<b>Ejendoms nr.</b>	6300003242
<b>Ansøger og ejer af ejendommen</b>	Peter Buhl
<b>Konsulent</b>	LMO Louise Damgaard Thomasen LMO Simon Rosendahl Bjorholm
<b>Godkendelsesbetegnelse</b>	Husdyrgodkendelseslovens § 12
<b>Ansøgningens skema nr.</b>	84032
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Vejle Kommune

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Generelle forhold .....</b>	<b>4</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold .....	5
1.2 Godkendelsespligt .....	5
1.3 Projektets omfang .....	5
1.4 Tidligere godkendelser .....	5
1.5 Biaktiviteter .....	5
1.6 Ikke-teknisk resumé .....	5
<b>2. Dyrehold og management .....</b>	<b>7</b>
2.1 Dyrehold .....	7
2.2 Management .....	7
2.3 Rengøring og desinficering .....	7
2.4 Overbrusning i svinestalde .....	8
2.5 Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT) .....	8
2.6 Ventilation .....	8
<b>3. Lokalisering .....</b>	<b>8</b>
3.1 Lokalisering .....	8
3.2 Landskab og planforhold .....	8
<b>4. Energi- og vandforbrug på anlæg .....</b>	<b>9</b>
4.1 Energiforbrug på anlæg .....	9
4.2 Energiteknologi på anlægget .....	9
4.3 Vandforbrug på anlæg .....	9
4.4 Vandteknologi på anlæg .....	9
<b>5. Gener .....</b>	<b>9</b>
5.1 Lugt .....	9
5.2 Beskrivelse af Støjkilder .....	10
5.3 Lys .....	11
5.4 Fluer og skadedyr .....	11
5.5 Støv .....	12
5.6 Transport .....	12
<b>6. Forurening .....</b>	<b>13</b>
6.1 Spildevand .....	13
<b>7. Affald og kemikalier .....</b>	<b>13</b>
7.1 Beskrivelse af døde dyr .....	13
7.2 Beskrivelse af fast affald .....	14
7.3 Beskrivelse af olie kemikalier .....	14
7.4 Beskrivelse af øvrige kemikalier .....	14

7.5	Beskrivelse af egenkontrol.....	14
<b>8.</b>	<b><i>Husdyrgødning og foder</i></b> .....	<b>15</b>
8.1	Produktion af husdyrgødning.....	15
8.2	Opbevaring af husdyrgødning.....	15
8.3	Opbevaring af foder.....	16
8.4	Beskrivelse af mulige uheld.....	16
<b>9.</b>	<b><i>Beskrivelse af risikominimering</i></b> .....	<b>17</b>
<b>10.</b>	<b><i>Ammoniaktab</i></b> .....	<b>19</b>
10.1	Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder.....	20
<b>11.</b>	<b><i>Markoplysninger</i></b> .....	<b>20</b>
11.1	Gødningsregnskab.....	22
11.2	Nitrat til overfladevand.....	22
11.3	Nitrat til grundvand.....	22
11.4	Fosfor.....	22
11.5	Valg af virkemidler til reduktion af påvirkninger i marken.....	22
11.6	Ammoniak fra udbringning.....	23
11.7	Gener fra udbringning.....	23
<b>12.</b>	<b><i>Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)</i></b> .....	<b>23</b>
12.1	BAT - krav – Ammoniak.....	23
12.2	Teknologivalg til opfyldelse af BAT - krav – Ammoniak.....	24
11.5	BAT - krav – Fosfor.....	24
11.6	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	25
11.7	BAT - krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	25
11.7	BAT- krav vedr. energibesparende foranstaltninger.....	26
11.8	BAT-krav vedr. vandbesparende foranstaltninger.....	27
11.10	BAT vedr. management på husdyrbruget.....	28
<b>13.</b>	<b><i>Husdyrbrugets ophør (kun §12)</i></b> .....	<b>29</b>

## 1. Generelle forhold

Peter Buhl, Follerupvej 111, 7000 Fredericia.

Ansøgning efter husdyrlovens §12 til udvidelse af smågrise og slagtesvineproduktion fra 14845 smågrise (7-40 kg) og 9691 slagtesvin (40-85 kg) svarende til 235,57 DE til en produktion på 15200 smågrise (28-32 kg) og 15200 slagtesvin (32-112 kg) svarende til 435,35 DE.

Udvidelsen foregår i 2 eksisterende stalde der i forvejen rummer slagtesvin, samt en nyere stald der skal omlægges fra smågrise til slagtesvin med undtagelse af den ene ende af bygningen, hvor der fortsat skal gå smågrise

Der søges om fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægten på smågrise og slagtesvin så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

(se it skema under kontaktoplysninger)

## 1.2 Godkendelsespligt

Ændringerne på husdyrbruget er omfattet af godkendelsespligt idet husdyrbruget ønsker at udvide husdyrproduktionen.

## 1.3 Projektets omfang

Projektet omfatter en udvidelse af svinebesætningen fra 235,57 DE til 435,35 DE.

Der afsættes husdyrgødning på egne og forpagtede arealer. Derudover afsættes der husdyrgødning til 3. mandsarealer.

### Beskrivelse af projektets datoer

#### Starttidspunkt drift

Når miljøgodkendelsen er meddelt, senest 1/6-16.

## 1.4 Tidligere godkendelser

Der er tilladelse til en produktion med 14845 smågrise og 9691 slagtesvin på ejendommen.

Produktionstilladelsen er oplyst af Vejle kommune den 7. nov. 2012 via en §19f anmeldelse efter bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende ændringer.

## 1.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

## 1.6 Ikke-teknisk resumé

Peter Buhl ansøger om miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Madekærvej nr. 122, Vejle kommune. Virksomhedens CVR nr: 13702438

Peter Buhl's bedrift består kun af denne ene ejendom med dyrehold.

Peter Buhl har derudover følgende ejendomme uden dyrehold:

Madekærvej 116, 7000 Fredericia

Madekærvej 132, 7000 Fredericia

Follerupvej 111, 7000 Fredericia

Tiufkærvej 110, 7000 Fredericia

Lindsgårdvej 6, 7000 Fredericia

Lindsgårdvej 8, 7000 Fredericia

Præstegårdsvej 72, 7000 Fredericia

På ejendommen Madekærvej 122 er der i dag en FRATS produktion svarende til 235,57 DE. Der ønskes en produktion med smågrise fra 28-32 kg og slagtesvin fra 32-112 kg svarende til 435,35 DE. Udvidelsen er på i alt 199,78 DE.

Ansøgningen tager udgangspunkt i det tilladte dyrehold på ejendommen oplyst af Vejle Kommune den 7. nov. 2012 ved en §19f anmeldelse efter bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende ændringer.

I henhold til lovens §26 stk. 2 skal miljøvurderinger foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Ansøgningen tager derfor udgangspunkt i det tilladte dyrehold på ejendommen pr. 1. januar 2007 (svarende til nudrift i §19f anmeldelsen fra den 07.11 2012, skema 40296).

#### Tilladt dyrehold i nudrift og ansøgt drift:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Smågrise (7,2 – 40 kg)	12000	79,68	Smågrise (28-32 kg)	15200	11,89
Slagtesvin (40 – 85 kg)	6500	130,65	Slagtesvin (32-112 kg)	15200	423,46
<b>I alt</b>		<b>210,33</b>	<b>I alt</b>		<b>435,35</b>

#### Bygningsmæssige ændringer:

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri, eftersom udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg.

Der henvises til bilag vedr. bygningsoversigt.

#### Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen produceres der i dag udelukkende gylle. Det samme er gældende for den ansøgte produktion.

I ansøgt drift vil gylle blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere.

Transporter med husdyrgødning sker gennem landsbyen Smidstrup. Transporter gennem byen vil foregå i dagtimerne.

Der henvises til bilag: Transportveje.

#### Udbringningsarealer

I ansøgt drift rådes der over 235,86 ha ejet og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Derudover vil en del af den producerede husdyrgødning blive afsat til andre landmænd. Alle aftalearealer er robuste. Udspretningsarealer ligger samlet omkring ejendommen inden for en radius af ca. 4 km.

Der henvises til bilag: Arealoversigt.

#### Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter forventes ikke at stige som følge af ændringen.

#### Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen af dyreholdet kan forventes ikke at give anledning til øgede perioder med støv og støj, eftersom antallet af transporter forbliver det samme.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i stalden.

#### Resultat af lugt beregninger

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt. Dette skyldes at der anvendes en lugtreducerende teknologi, der reducerer lugten med 14%.

Der henvises til bilag: Ejendommens placering ift. naboer vedr. lugt.

#### Afskæringskriterier vedr. ammoniak



Staldanlægget lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav om reduktion af ammoniakfordampningen med 30 % fra alle stalde, hvor der sker ændringer i staldsystem eller dyrehold målt i forhold til fastlagte referencetalde.

Kravet overholdes grundet overdækning af to gyllebeholdere.

#### Kategori 1:

Der ligger et habitatområde 6,2 km nord for anlægget. Afstanden til anlægget er for stor til at anlægget har en påvirkning på deponeringen på området.

#### Kategori 2:

Der ligger et overdrev med et areal på 3,3 ha 2,5 km nord for anlægget. Afstanden til anlægget er for stor til at anlægget har en påvirkning på deponeringen på området.  
2,7 km syd for anlægget findes et overdrev på 2,89 ha

#### Kategori 3:

Anlægget ligger 87 m fra en potentiel ammoniakfølsom skov. Merdeponeringen på skoven som følge af udvidelsen er 4 Kg N. [Se bilag "Ravnshave skov"](#)

1,4 km sydvest for anlægges findes en mose, hvor merdeponeringen fra anlægget ikke er noget problem.

1,75 km sydvest for anlægget ligger en eng

1,6 km sydvest for anlægget ligger en mose

2,2 km sydvest for anlægget ligger et overdrev mindre end 2,5 ha

[Der henvises til bilag: Ejendommens placering ift. sårbar natur.](#)

#### Afskæringskriterier vedr. udvaskning af kvælstof og fosfor.

Ejendommen har et udbringningsareal på 235,86 ha i egne og forpagtede arealer og 75,87 ha aftalearealer således i alt 311,73 ha. Med dette areal opfyldes harmonikravet på 1,4 DE/ha. På egne arealer forventes der at blive udbragt 1,4 DE/ha. Der vil blive afsat den mængde husdyrgødning til aftalearealer, der overskrider bedriftens til enhver tid gældende kvote for husdyrgødning.

Samtlige arealer ligger inden for oplandet til Vejle Yderfjord.

Udbringningsarealerne ligger ikke inden for områder, der vurderes at være sårbare i forhold til udvaskning af kvælstof til fjorden.

En del af bedriftens egne arealer ligger inden for indsatsområde. Ifølge samtale med Vejle Kommune vurderes kravet til udvaskning at være ingen merbelastning. Dette vil kunne overholdes med 3 % ekstra efterafgrøder på marker inden for indsatsområde med hensyn til grundvand. Alternativt vil det kunne overholdes med etablering af 10 % frøgræs på de pågældende marker.

## 2. Dyrehold og management

### 2.1 Dyrehold

Husdyrholdets sammensætning før og efter udvidelsen:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Smågrise (7,2 – 40 kg)	14845	94,35	Smågrise (28-32 kg)	15200	11,89
Slagtesvin (40 – 85 kg)	9691	141,22	Slagtesvin (32-112 kg)	15200	423,46
<b>I alt</b>	-	235,57	<b>I alt</b>	-	435,35

### 2.2 Management

Der henvises til kapitlet Bat, Management på husdyrbruget.

### 2.3 Rengøring og desinficering

- Stalden iblødsættes, højtryksrens og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel.

## 2.4 Overbrusning i svinestalde

- Staldene overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene.
- I alle staldene er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

## 2.5 Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT)

Der henvises til kapitlet BAT. Teknologier til opfyldelse af krav om BAT.

## 2.6 Ventilation

På ejendommen er der følgende ventilationsanlæg:

Staldafsnit	Type ventilation	Antal afkast	Højde af afkast
Eks. Slagtesvinestald	Undertryksventilation	7	7
Tidl. Smågrisestald Nu kaldet "Den store slagtesvinestald"	Kombidiffus ventilation	27	9

# 3. Lokalisering

## 3.1 Lokalisering

### Byggeri

Der opføres ikke nyt byggeri.

Udviklingen kan rummes i det eksisterende staldanlæg. Staldsystem eller dyrehold ændres i alle eksisterende stalde.

Der henvises til bilag: Bygningsoversigt.

## 3.2 Landskab og planforhold

### Landskabet som ejendommen er placeret i

Ejendommen Madekærvej nr. 122 er lokaliseret i Vejle Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,4 km øst for Smidstrup By.

### Bygge og beskyttelseslinjer

Landskabelig udpegning	Afstande /sammenfald med byggefelt
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	149m
Områder med landskabelig værdi	1,5km sydvest
Områder med særlig geologisk værdi	3,67km sydøst
Rekreative interesseområder	3,39 km nordøst
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	655m syd
Kystnærhedszonen	5,9km nord
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	258m sydvest (ikke okkerklassificeret)
Skovrejsningsområder	742m sydøst
Fredede områder	2,65km sydøst
Beskyttede naturarealer (§3)	87m
Strandbeskyttelseslinje	9,5km øst
Klitfredningslinje	>10km
Skovbyggelinje	0m
Sø- og åbeskyttelseslinje	3,4km sydøst

Kirkebyggelinje	1,175km ved Smidstrup
Fortidsmindelinje	3,3km gravhøj ved Gl. Pjedsted
Beskyttede sten- og jorddiger	87m

Udpegninger er fundet på Danmarks Arealinformation samt naturstyrelsens Miljø-GIS kort.  
Der er endvidere ikke registreret overpløjede gravhøje på lokaliteten i henhold til [www.dkconline.dk](http://www.dkconline.dk)

Der henvises til bilag: Landskabelige udpegninger – værdifulde områder  
Der henvises til bilag: Landskabelige udpegninger – beskyttelseslinier

## 4. Energi- og vandforbrug på anlæg

### 4.1 Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: ventilation, lys, foderanlæg, gyllepumpe

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	200.000 Kwh	200.000 Kwh
Årligt forbrug af Olie/gas	20.000 L	6000 L

\* Data vedr. forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår/indgår ikke i det totale elforbrug.

Energi forbruges primært til belysning og til ventilation i stalde, og til gyllepumpen og ved foderfremstilling. Der udover kommer energi til traktorkørsel i marken, men eftersom markdriften drives fra en anden ejendom indgår energiforbruget fra markarbejde ikke i skemaet ovenfor.

### 4.2 Energiteknologi på anlægget

Der henvises til kapitlet BAT. Her redegøres der for energibesparende foranstaltninger.

### 4.3 Vandforbrug på anlæg

Ejendommen er tilkoblet Trefor Vandværk.

Vandforbruget i nudrift og ansøgt drift er beregnet ud fra nøgletal i Håndbog i svinehold

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	6188m <sup>3</sup>	6975m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	968m <sup>3</sup>	380m <sup>3</sup>

### 4.4 Vandteknologi på anlæg

Der henvises til kapitlet Bat, vandbesparende foranstaltninger.

## 5. Gener

### 5.1 Lugt

#### Generelt vedr. lugt

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden samt opbevaring.

I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

### Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Madekærvej 120, som ligger ca. 259 m vest for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Præstemarksvej 6 som ligger i en afstand af 1355 m vest for anlægget i Smidstrup by. Nærmeste by med byzone er Smidstrup beliggende 1353 m vest for anlægget.

### Kumulation i forhold til lugtberegning

Ved beregning af geneafstanden vedr. lugt skal der indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE inden for en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Der er ingen andre boliger med dyrehold indenfor 300 meter fra anlægget.

	0 andre ejendomme	1 anden ejendom	2 eller flere andre ejendomme
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter (nabobeboelse uden landbrugspligt)	X		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (samlet bebyggelse)	X		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (byzone)	X		

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation.

Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %

Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra CHR.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger:

### Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

Der henvises til bilag: Ejendommens placering ift. naboer

## 5.2 Beskrivelse af Støjkilder

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere – denne står dog indendørs
- Aflæsning af foder
- Eldreven gyllepumpe
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at

		Alle svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.	påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 48 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde. Dette sker 4 gange årligt. Rengøring sker i dagtimerne	
Aflæsning af foder		Indblæsning af foder vil I have en varighed af max.30 min pr. levering. Der modtages ca. 90 læs foder om året, jævnt fordelt.	Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne vil kunne høres ved nærmeste naboer.
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle. Herudover vil der i foråret og efteråret kunne forekomme støj i forbindelse med gyllekørsel. Gyllekørslen foregår ca. 4 hele dage i foråret, samt 1-2 dage i efteråret, 24 timer i døgnet.	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise. Fyringsolie	Udenfor stalden	Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise af 30 min. Varighed 2-3 gange om ugen. Fyringsolie modtages to gange om året.	

### Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen  
 De fleste støjklager er placeret i lukkede bygninger  
 Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Det vurderes at udvidelse ikke vil udsætte naboerne for yderligere støjgener.

## 5.3 Lys

Der er ophængt lamper ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning der har fjernvirkning. Lyset i staldene er slukket om natten og styret med en timer. Herudover er der kun vågelys tændt om natten. Udendørsbelysningen har ingen sensor, men er kun tændt efter behov.

## 5.4 Fluer og skadedyr

### Generel bekæmpelse af skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.
- Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.

## Fluegener

Der vil blive anvendt rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer. Der er indgået en fast aftale med Miljøfluen til levering af rovfluer. Derudover udsledes der gylle ugentlig, hvilket minimerer fluegenerne.

## Rottebekæmpelse

Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirmaet Motralin. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes 1 gang om måneden.

Ved forekomst af rotter kontaktes **Motralin**, som står for bekæmpelsen.

## 5.5 Støv

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede perioder med støv og støj gener, da der ikke sker flere transporter til og fra ejendommen, og da der ikke laves ændringer i arbejdsgangen. Indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer der minimerer støvgener. Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

## 5.6 Transport

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift:

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>					
Foder	90	90	Om natten	Jævnt fordelt.	0
Døde dyr	52	52	Dagtimerne	1 gang om ugen (2 hvis nødvendigt)	0
Brændstof(olie)	6	2	Dagtimerne	Hvert halve år	- 4
Smågrise ind	52	52	Dagtimerne	1 gang om ugen	0
Smågrise ud	26	0	Dagtimerne	Hver anden uge	-26
Slagtesvin ud	50	78	Dagtimerne	1,5 gange om ugen	28
Affald	12	12	Dagtimerne	1 gang om måneden	12
<b>Traktortransporter</b>					
Gyllekørsler	5	8	Døgnet rundt	Forår, lidt efterår	3

### Bemærkninger vedr. transporter:

Det vurderes at der ikke vil være flere transporter efter udvidelsen, da faldet i udleverede smågrise erstattes af udleverede slagtesvin i stedet.

- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der transporter med husdyrgødning gennem Smidstrup by.

- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Husdyrgødning udbringes i den nuværende drift over ca. 5 hele dage om foråret. I ansøgt drift forventes udbringning af husdyrgødning at tage ca. 8 hele dage.
- I den nuværende drift er der ca. 76 transporter med levende dyr om ugen. Dette antal forventes ikke at stige betydeligt i ansøgt drift.

Der er vedlagt bilag, der viser Transportvej for udbringning af husdyrgødning.

## 6. Forurening

### 6.1 Spildevand

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde	968 m <sup>3</sup> Beregnet ud fra normal fra "Håndbog i svinehold"	380 m <sup>3</sup> Beregnet ud fra normal fra "Håndbog i svinehold"	Gyllebeholder
Befæstede arealer	Der er ingen	Der er ingen	
Tagvand	0,7 m <sup>3</sup> x 4880 m <sup>2</sup> tagflade = 3416 m <sup>3</sup>	0,7 m <sup>3</sup> x 4880 m <sup>2</sup> tagflade = 3416 m <sup>3</sup>	Det meste afledes til forsinkelsesbassin med afløb til dræn, resten afledes til dræn. Se bygningsoversigt.
Sanitært spildevand fra driftsbygning	-	-	Minirenselanlæg og videre til dræn

Placering af forsinkelsesbassin tillige med rørføringer fremgår af vedlagt bygningsoversigt.

## 7. Affald og kemikalier

### 7.1 Beskrivelse af døde dyr

#### Opbevaring

- Store dyr placeres under kadaverkapper
- Mindre dyr opbevares i grønne containere indtil afhentning.

#### Bortskaffelse

- Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr.
- Afhentning finder sted 1 gang om ugen på hverdage.

#### Mængder

- Der er ca. 6 døde dyr om ugen. EAK-kode 020102.

#### Afhentningssted

- Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer, og ligger skærmet af produktionsbygningerne.
- Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med kadaverkapper.

- Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Afhentningssted er markeret på bilag: bygningsoversigt

## 7.2 Beskrivelse af fast affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

Der står to 600L containere på ejendommen til henholdsvis småt brændbart og pap/papir. Disse tømmes én gang om ugen efter aftale med Marius Pedersen. Medicinremedier, herunder flasker og sprøjter, opbevares i beholdere til farligt affald, og afhentes af Marius Pedersen.

## 7.3 Beskrivelse af olie-kemikalier

**Fyringsolie:**

På ejendommen opbevares fyringsolie i følgende tanke:

- Overjordisk tank fra 2006 på 1800 liter (fyringsolie). Fremgår af BBR. Anvendes til opvarmning

## 7.4 Beskrivelse af øvrige kemikalier

**Myresyre:**

Opbevares i 200L tromler i foderladen. Der er beton gulv uden afløb, hvilket minimerer risikoen for udslip. Eventuelt spild opsuges med savsmuld der findes i oliefyrrummet.

**Desinfektionsmidler:**

Der opbevares ca. 40 Liter desinfektionsmidler i 20 L dunke egnet til formålet, med tætsluttende låg der er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet. Desinfektionsmidlerne opbevares til dels i mellemgangen ind til den store slagtesvinestald, samt i kontoret i den store slagtesvinestald. Begge steder er der betongulv.

**Opbevaring af medicin:**

Medicin opbevares i køleskab placeret i kontoret i den store slagtesvinestald.

Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnit 8.4 "Beskrivelse af mulige uheld".

Der henvises til bilag: Bygningsoversigt.

**Olie- og kemikalieaffald**

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
20 01 18 00 05.13	Medicinrester	Der er ingen rester	Der er ingen rester	Boks til miljøfarligt affald	Alt medicin bruges, emballage hentes af Marius Pedersen
13.02.03.00	Spildolie			Lukkede tromler i maskinhus	Afhændes til olieselskab

## 7.5 Beskrivelse af egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.



Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser i svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogrammet sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktion. Derigennem vil der være kontrol årligt af dyrevelfærd, medicinforbrug mm. Til denne produktion er der øget pladskrav, som der er taget højde for ved staldindretning. Fra søerne fravænes til de farer skal de være løsgående.

- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
  - Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
  - 10 års kontrol af gyllebeholdere
  - Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
  - Føring af sprøjtejournal
  - Udarbejdelse af foderplan

Gyllen pumpes med eldreven pumpe fra stald til gylletank. Fra tankene suges gyllen til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

## 8. Husdyrgødning og foder

### 8.1 Produktion af husdyrgødning

Det nuværende husdyrhold producerer ca. 8234 t. gylle inkl. tilløb fra befæstede arealer, rengøringsvand fra stalde og drikkevandsspild, samt regnvand.

### 8.2 Opbevaring af husdyrgødning

I de 2 følgende skemaer fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	M2/m3	Overdækning	Seneste beholderkontrol
Gyllebeholder	Madekærvej 122	2006	2500	Fast	Der er lavet aftale om en beholderkontrol i år
Gyllebeholder	Madekærvej 122	2006	2500	Fast	Der er lavet aftale om en beholderkontrol i år
Gyllebeholder	Madekærvej 122	1994	975	Flydelag	2014
Fortank	Madekærvej 122		25	Fast	
Opbevaringsaftale	Møllevej 106, 7000 Fredericia	1996	1000	Flydelag	2006, der er lavet aftale om en beholderkontrol i år

<b>Tilførsel</b>	<b>m<sup>3</sup>/år</b>	<b>Opbevaringskapacitet (mdr.)</b>
------------------	-------------------------	------------------------------------

Gylle inkl. vand	8234	10
------------------	------	----

Den samlede beholderkapacitet for flydende husdyrgødning udgør 6975 m<sup>3</sup> inkl. opbevaringsaftaler. Den årlige mængde produceret gylle udgør 8234 m<sup>3</sup>. Denne mængde inkluderer rengøringsvand i forbindelse med vask af stald, drikkevandsspild og regnvand i gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten for gylle udgør således 10 mdr. Kapacitetskravet er hermed opfyldt.

Med hensyn til lagerandel i procent for den flydende husdyrgødning er opbevaringsaftalerne inkluderet i de 100 %.

### 8.3 Opbevaring af foder

Der benyttes udelukkende færdigblandet foder. Der leveres 90 lastbiler med foder om året, og det opbevares i 2 fodersiloer i foderladen.

### 8.4 Beskrivelse af mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der/er blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Beredskabsplan fremsendes er vedlagt.

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

## 9. Beskrivelse af risikominimering

### Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

### Brand

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i de enkelte bygninger. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

#### Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

### Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal
- Den eldrevne pumpe afbrydes ved hovedtavlen, når den ikke anvendes og ikke er under opsyn. Afbryderen er aflåst eller opbevares under aflåste forhold.
- Pumpen er forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet.

#### Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes

- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Der er mulighed for at skaffe en frontlæsser, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip
- Hvis en gyllebeholder springer læk, er der mulighed for opbevaring i tank på anden ejendom

### **Uheld ved gylleudbringning**

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

#### Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved havari i mark med gyllevogn omlastes gyllen til en anden gyllevogn
- Ved overfladeafstrømning af gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

### **Strømsvigt**

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og strømsvigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

#### Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

### **Oliespild**

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Spildolie, smøreolie og dieseltank er placeret i maskinhuset i lukkede beholdere.
- Oliefyrrummet er indrettet med fast underlag bestående af beton.
- Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.
- Der findes opsugende materiale i form af savsmuld i oliefyrrummet, som anvendes ved spild af olie.

#### Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

### **Kemikaliespild**

#### Forebyggende foranstaltninger:

Der er ingen markbrug fra ejendommen, så de eneste kemikalier der findes er desinficerende rengøringsmidler. Disse opbevares til dels i mellemgangen ind til den store slagtesvinestald og til dels ved kontoret i den store slagtesvinestald.

- Der findes opsugende materiale i form af savsmuld i oliefyrrummet, som anvendes ved spild af kemikalier.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af kemikalier vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

## 10. Ammoniaktab

### Afskæringskriterier i forhold til natur

Der gælder følgende fastlagte krav til hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<p>Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1</p> <p>Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. Det kan også være tale om ikke kortlagt natur (primært søer)</p> <p>Desuden omfatter § 7, stk. 1, nr. 1 heder og overdrev inden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er nævnt oven for, men som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I det omfang, at disse naturtyper grænser op til hinanden eller ligger i en mosaik, beregnes størrelsen ud fra det samlede areal i overensstemmelse med reglerne i naturbeskyttelsesloven § 3.</p>	<p>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden:</p> <p>0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</p> <p>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</p> <p>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.</p>
<p>Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2</p> <p>Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Ved beregningen af, om en hede eller et overdrev er større end henholdsvis 10 ha og 2,5 ha, er det alene naturtypen hede eller overdrev, der indgår. Det er således kun heder, der i sig selv er større end 10 ha, og overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha, der er omfattet.</p>	<p>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.</p>
<p>Kategori 3.</p> <p>Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev</p>	<p>Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre</p>

udenfor Natura 2000 områderne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.	merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.
--	---------------------------------------

### Kumulation i forhold til beregning af maksimal N-deposition på Kategori 1 natur

Ved beregning af N-deposition skal der indregnes evt. kumulation fra andre husdyrproducenter. Afskæringskriteriet for kategori 1 natur er afhængig af kumulation med andre ejendomme med husdyrhold. I henhold til bekendtgørelsens bilag 3 opgøres kumulation på følgende vis:

antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 meter +  
 antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 meter +  
 antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 meter +  
 antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1000 meter +  
 antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

I forhold til de fastsatte grænser i kumulationsmodellen angivet i antal DE skal pelsdyr og slagtekyllinger medregnes således, at antal DE pelsdyr på det pågældende brug skal forøges med en faktor 5 og antal DE slagtekyllinger på det pågældende brug skal forøges med en faktor 3.

Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt, i henhold til det fastlagte beskyttelsesniveau i de ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000-området. Det mest kritiske naturpunkt vil typisk være kanten af naturområdet nærmest de største staldanlæg, idet ammoniakbelastningen her må antages at være størst. Der kan dog være tilfælde, hvor påvirkningen fra andre husdyrbrug på grund af ovenstående kumulationsregel bevirker, at det mest kritiske naturpunkt er placeret andre steder, herunder også inde i selve naturområdet.

## 10.1 Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområder

### Kategori 1:

Der ligger et habitatområde 6,2 km nord for anlægget. Afstanden til anlægget er for stor til at anlægget har en påvirkning på deposition på området.

### Kategori 2:

Der ligger et overdrev med et areal på 3,3 ha 2,5 km nord for anlægget. Afstanden til anlægget er for stor til at anlægget har en påvirkning på depositionen på området.  
 2,7 km syd for anlægget findes et overdrev på 2,89 ha

### Kategori 3:

Anlægget ligger 87 m fra en potentiel ammoniakfølsom skov. Merdeponeringen på skoven som følge af udvidelsen er 4 Kg N, hvilket er væsentlig over den tilladte deposition. [Se bilag "Ravnshave Skov"](#).  
 1,4 km sydvest for anlægget findes en mose, hvor merdepositionen fra anlægget ikke er noget problem.  
 1,75 km sydvest for anlægget ligger en eng  
 1,6 km sydvest for anlægget ligger en mose  
 2,2 km sydvest for anlægget ligger et overdrev mindre end 2,5 ha

## 11. Markoplysninger

De grundlæggende arealoplysninger anvendes både til fastlæggelsen af bedriftens referencesædskifte og indeholder valg af arealrelaterede virkemidler på bedriftsniveau. Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt.

### 3 % ekstra efterafgrøder

Der er på ejendommen valgt 3 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav på marker inden for indsatsområde for at reducere udvaskningen inden for indsatsområder tilstrækkeligt. Med 33,28 ha inden for indsatsområde skal der etableres i alt 1 ha ekstra efterafgrøde.

Det forventes dog at der i stedet vil blive anvendt standardsædskifte S6, frøgræssædskifte med mindst 10 % frøgræs. Da dette reducerer udvaskningen mere end nødvendigt ønskes vurderingerne foretaget med 3 % ekstra efterafgrøder, der vil kunne anvendes som alternativ, hvis der ikke kan tegnes kontrakt på frøgræs.

### Referencesædskifte

Ejendommens referencesædskifte er fastlagt til et S2 sædskifte. Det forventes dog, at der vil blive anvendt S6 sædskifte. Vurderingerne ønskes dog foretaget på baggrund af en beregning med referencesædskifte.

### Harmonikrav

Harmonikravet på ejendommen er 1,4 DE pr. ha pr. planperiode. Harmonikravet er opfyldt.

### Udbringingsarealer

Udbringingsarealer i ansøgt drift:

Udbringingsarealer	Fredericia kommune	Vejle kommune	I alt ha
Ejede	8,35	201,2	209,55
Forpagtede		28,09	28,09
I alt areal til rådighed for udbringning	8,35	229,29	237,64

Navn og adresse på ejere af forpagtede arealer:

Navn	Adresse
Carsten Jensen	Lindskovvej 8, 7000 Fredericia
Smidstrup Menighedsråd	Agernhavevej 107, 7000 Fredericia
Claus Riis Hansen	Madekærvej 132, 7000 Fredericia

Der tilføres ikke gylle fra andre husdyrbrug. På egne arealer kan der udbringes 330,20 DE. Ved opnåelse af den fulde godkendte produktion skal der derfor afsættes 105,15 DE til aftalearealer.

Bilag: Der er vedlagt bilag der viser udspretningsarealer fordelt på eget, forpagtet og aftalearealer

### Gylleaftaler

Navn og adresse på modtagere af husdyrgødning samt afsatte mængder af husdyrgødning.

Navn	Adresse	Areal	Maksimal afsat gødningsmængde
Christian Madsen	Andkærvej 212, 7080 Børkop	42,16	59,02 DE
Hans Jørgen Jørgensen	Madekærvej 126	8,21	11,49 DE
Henrik Krabbe	Møllevej 106, 7000 Fredericia	25,5	35,70 DE

Bilag: Der er vedlagt bilag der viser gylleaftaler fordelt på ejerforhold

Der er ikke udarbejdet særskilte ansøgninger efter lovens § 16 til de 3 gylleaftaler, da der er tale om robuste arealer.

## 11.1 Gødningsregnskab

## 11.2 Nitrat til overfladevand

Arealerne afvander til Vejle Yderfjord.

Ingen af arealerne i det ansøgte projekt ligger indenfor nitratklasser, idet reduktionspotentialet vurderes at være mellem 75-100 %. Der er derfor ikke foretaget en beregning i it-systemet af størrelsen af udvaskningen af kvælstof til overfladevand. De generelle harmoniregler vurderes her at være tilstrækkelige til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af overfladevand.

Afskæringskriterierne i husdyrloven vedr. udledning af kvælstof til overfladevand er derfor opfyldt.

## 11.3 Nitrat til grundvand

Der er foretaget en udvaskningsberegning via husdyrgodkendelse.dk for arealer inden nitratfølsomme grundvandsområder. 33,28 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for indsatsområde. Det drejer sig primært om markerne 20-0, 21-0, 23-0 og 8-0, hvor hele marken eller hovedparten af arealet ligger inden for indsatsområdet. For markerne 3-0, 16-0, 17-0 og 18-0 er det kun en meget begrænset del af arealet, der ligger inden for. I alt svarer det til ca. 20 % af bedriftens samlede udbringningsareal.

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke sker en merudvaskning som følge af det ansøgte projekt.

Dette krav kan opnås ved at etablere 3 % ekstra efterafgrøder på de marker, der ligger inden for indsatsområdet. Med 33,28 ha inden for indsatsområde skal der etableres i alt 1 ha ekstra efterafgrøde.

Udvaskningen i nu drift er beregnet som et gennemsnit over de seneste 5 års udbragte mængder.

Der henvises til bilag: husdyrgødning udbragt i nudrift.

Afskæringskriterierne for kvælstofudvaskning til grundvand i medfør af husdyrloven er derfor opfyldt.

## 11.4 Fosfor

Kravet til fosforoverskud afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede jorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

I henhold til beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk må der maksimalt være et fosforoverskud på 9,1 kg P/ha.

Afskæringskriterierne for maksimalt fosforoverskud i medfør af husdyrloven er derfor opfyldt.

## 11.5 Valg af virkemidler til reduktion af påvirkninger i marken

For at kunne leve op til afskæringskriterierne for kvælstof- og fosforudvaskning beskrevet i bilag til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, vil der blive etableret 3 % med efterafgrøder på marker inden for indsatsområde ud over det lovpligtige krav om efterafgrøder. Med 33,28 ha inden for indsatsområde skal der etableres i alt 1 ha ekstra efterafgrøde.

Det forventes dog at der i stedet for ekstra efterafgrøder vil blive anvendt standardsædskifte S6 med mindst 10 % frøgræs. Da dette reducerer udvaskningen med mere end påkrævet ønskes vurderingerne derfor foretaget med ekstra efterafgrøder.



## 11.6 Ammoniak fra udbringning

Følgende marker grænser op til §3-beskyttede naturområder: 22-0, Aft CM 29-0, Aft HK 27-0 og Aft HK 29-0. Herudover er der en del marker, der grænser op til vandhuller med bræmmebegrænsning. Ingen af udbringningsarealerne, der grænser op til natur har hældninger over 6% mod naturarealet. Der vurderes derfor ikke at være risiko for erosion af næringsstoffer til naturarealet som følge af udbringning af husdyrgødning.

Al husdyrgødning der udbringes på marker der grænser op til § 3 natur nedfældes på sort jord og i græs. Der vurderes derfor at være en minimal ammoniakfordampning som følge af udbringning af husdyrgødning.

## 11.7 Gener fra udbringning

Der kan forekomme gener fra udbringning i form af lugt. Perioden for udbringning af husdyrgødning begrænser sig dog til ca. 8 dage om året, primært i foråret, og en smule i efteråret.

# 12. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

## Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

### **BAT-standardvilkår**

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

## 12.1 BAT - krav – Ammoniak

BAT emissionsniveau beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte kategorier af dyr i hhv. nye og eksisterende stalde:

Ny /eks. Stald	Dyre kategori	Ind- og afgangsvægt	Staldsystem	Antal	*1 Emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/dyr)	*2Korrektionsfaktor for afvigende vægtintervaller	Samlet emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Eks.	Smågrise	28-32	Delvis spaltegulv	15200	0,043	0,19	124,66
Eks.	Slagtesvin	32-112	25-49% fast gulv	11490	0,36	1,09	4512,95
Eks.	Slagtesvin	32-112	50-75% fast gulv	3710	0,31	1,09	1254,8
Sum for anlægget							<b>5892,41</b>

\*1 Emissionsgrænseværdi aflæst i miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

\*2

Korrektionsfaktor smågrise =  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 628$

Korrektionsfaktor slagtesvin =  
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 3190$

Den faktiske emission af ammoniak fra udvidelsen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til at være **5305,81 kgN/år**, og dermed er BAT-kravet for ammoniak overholdt.

## 12.2 Teknologivalg til opfyldelse af BAT - krav – Ammoniak

Ammoniakreduktionskravet kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier inden for fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Der er delvist fast gulv, henholdsvis 25-49% og 50-75% fast gulv i alle stalde.

Der er desuden etableret fast overdækning på de to nyeste gyllebeholdere.

Når alle tiltag kombineres giver dette et ammoniaktab på 5305,81 Kg N, hvilket betyder BAT for ammoniak er overholdt.

## 11.5 BAT - krav – Fosfor

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal dyreenheder (DE)	*1Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	*2 Emissionsgrænse (kg P/år)
Søer	0	23,0	
Smågrise	11,89	27,8	347,19
Slagtesvin	423,34	18,5	9440,48
Sum for anlægget	<b>435,35</b>		<b>9787,67</b>

\*1 Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

\* 2 Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Der er lavet en reduktion af fosforindholdet i slagtesvinefoderet for at leve op til BAT for ammoniak på 4,62 g P/FE.

Det er beregnet i husdyrgodkendele.dk at der efter udvidelsen produceres **9761,06 Kg P**, og dermed BAT-kravet for fosfor opfyldt uden videre tiltag.

## 11.6 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderen/Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på den gamle gylletank, samt den gylletank der findes på Møllevej 106. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Der er etableret fast overdækning på de to nyeste gyllebeholdere. Ammoniakfordampningen fra gylletanken reduceres herved med ca. 50% i forhold til naturligt flydelag.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

### Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på den ældste eksisterende gyllebeholder, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

## 11.7 BAT - krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling),

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på sort jord (ubevokset mark) skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medføre mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden uden for afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralisk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT.

## 11.7 BAT- krav vedr. energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

### Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.
- Der etableres dagslysstyring, der slukker lyset, når der kommer tilstrækkeligt med sollys ind. Automatikken sørger for, at lampene ikke hele tiden tændes og slukkes. Som regel slukkes lyset først, når der har været tilstrækkeligt sollys i et par minutter.

- Lyskilder i staldanlægget vil blive styret automatisk ved tilslutning til ur, der regulerer hvornår lyset skal slukkes om aftenen og tændes om morgenen.

#### **Ventilation:**

- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ca. 4 gange om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

#### **Køle/fryseanlæg**

- Køleskabe til opbevaring af medicin – er A-mærket

#### **Udfodring:**

- Dimensioneringen er korrekt.
- Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnlige

#### **Transport:**

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

#### **Varme:**

- Smågrisestalden etableres med gulvvarme under overdækningen.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

## **11.8 BAT-krav vedr. vandbesparende foranstaltninger**

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

### Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

### Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

### Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dysere

### Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

## 11.10 BAT vedr. management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Der er udarbejdet vejledninger på flere sprog, der beskriver procedure vedr. arbejdsopgaver.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

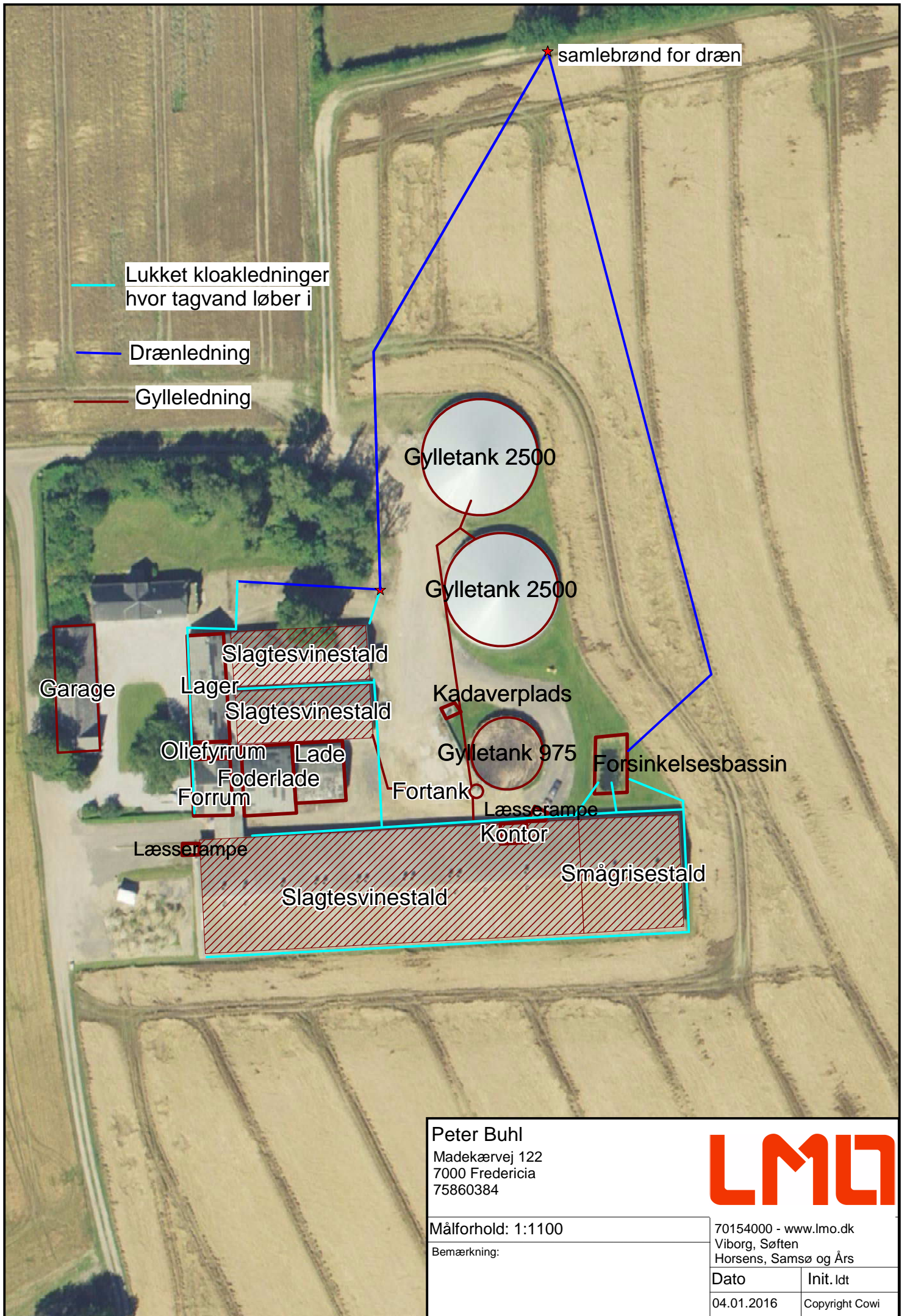
- Forbruget af foder følges løbende.
- Foderplaner revideres 2-3 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slanger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Der føres sprøjtejournal.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. Fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

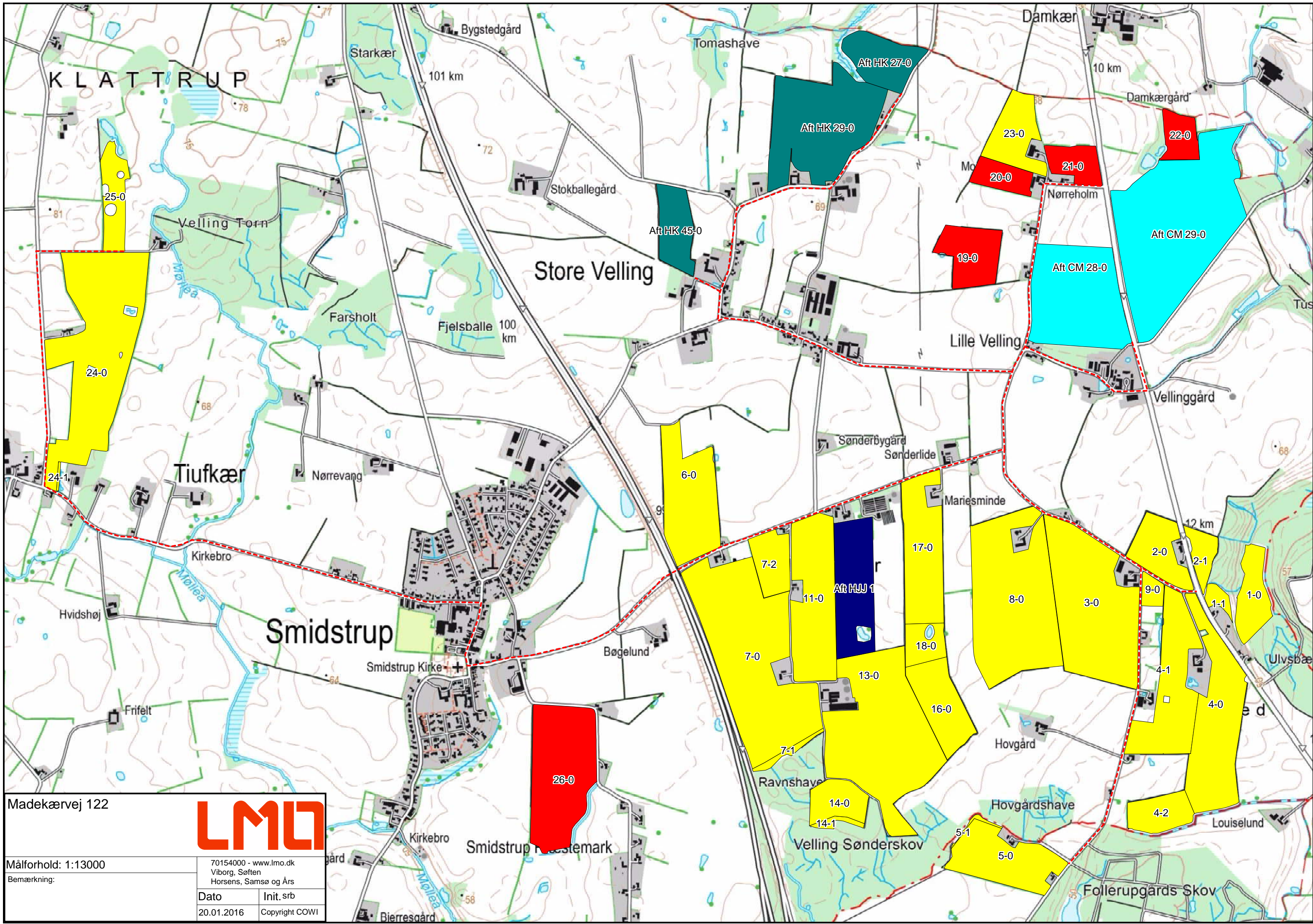
## 13. Husdyrbrugets ophør (kun §12)

- Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort









Madekærvej 122

**LMO**

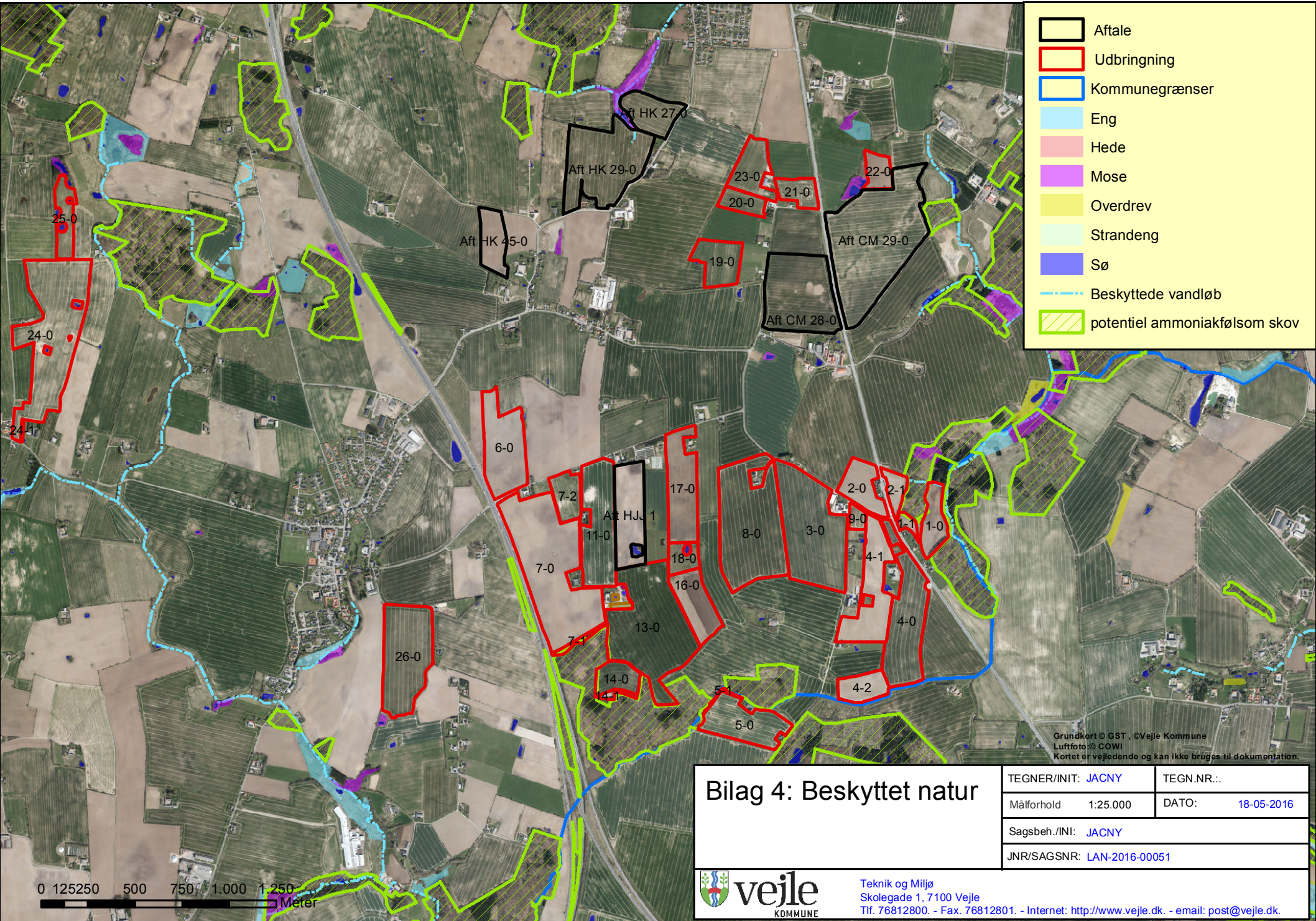
Målforhold: 1:13000

Bemærkning:

70154000 - www.lmo.dk	
Viborg, Søften	
Horsens, Samsø og Års	
Dato	Init. srb
20.01.2016	Copyright COWI



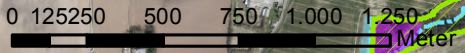
-  Aftale
-  Udbringning
-  Kommunegrænser
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Beskyttede vandløb
-  potentiel ammoniakfølsom skov



Grundkort © GST, ©Vejle Kommune  
 Luftfoto © COWI  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.





## Bilag 4: Beskyttet natur

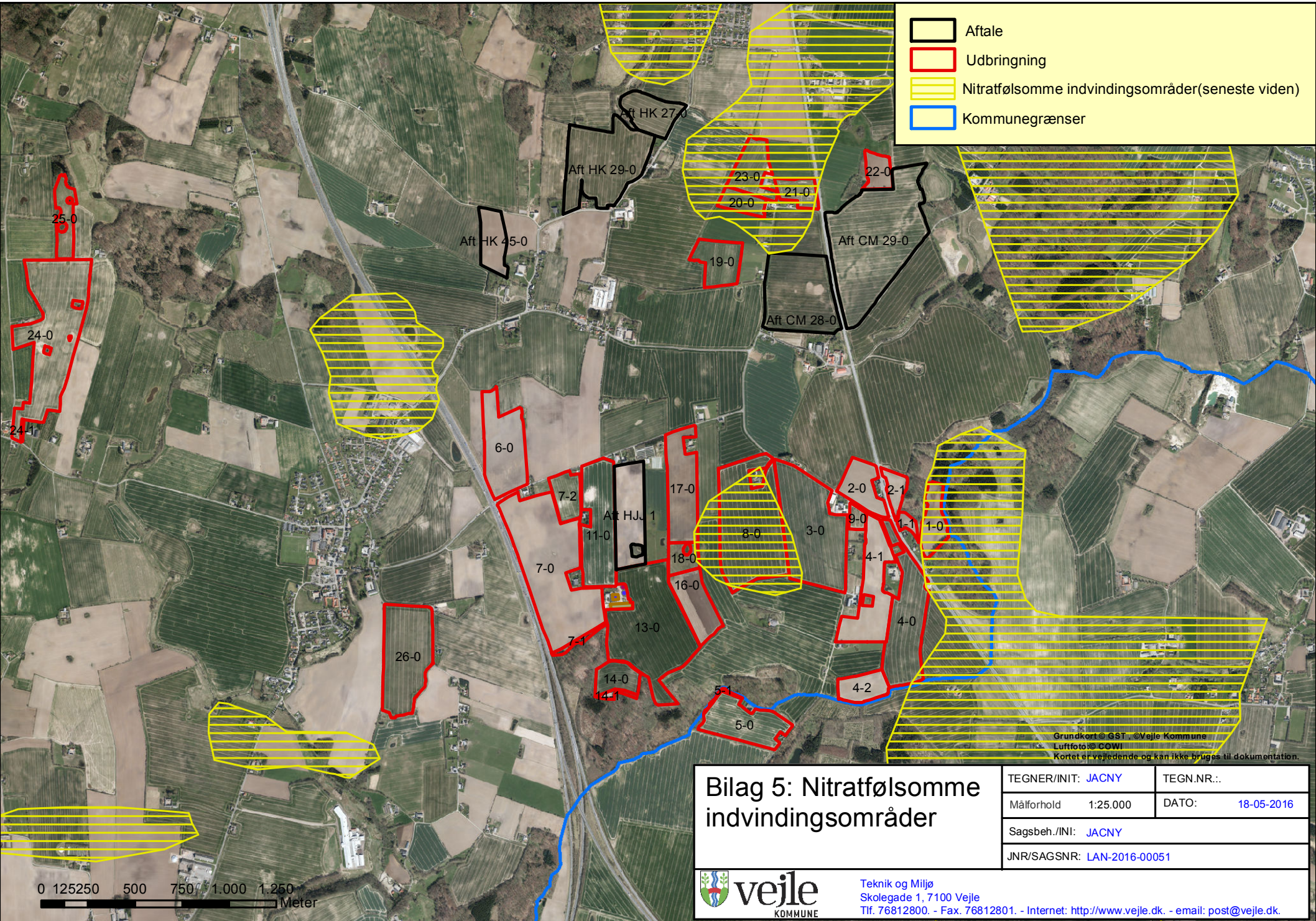
TEGNER/INIT: JACNY	TEGN.NR.: ..
Målförhold 1:25.000	DATO: 18-05-2016
Sagsbeh./INI: JACNY	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00051	



Teknik og Miljø  
 Skolegade 1, 7100 Vejle  
 Tlf. 76812800. - Fax. 76812801. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).



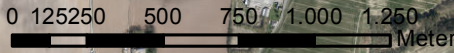
-  Aftale
-  Udbringning
-  Nitratfølsomme indvindingsområder (seneste viden)
-  Kommunegrænser



Grundkort © GST, ©Vejle Kommune  
 Luftfoto © COWI  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

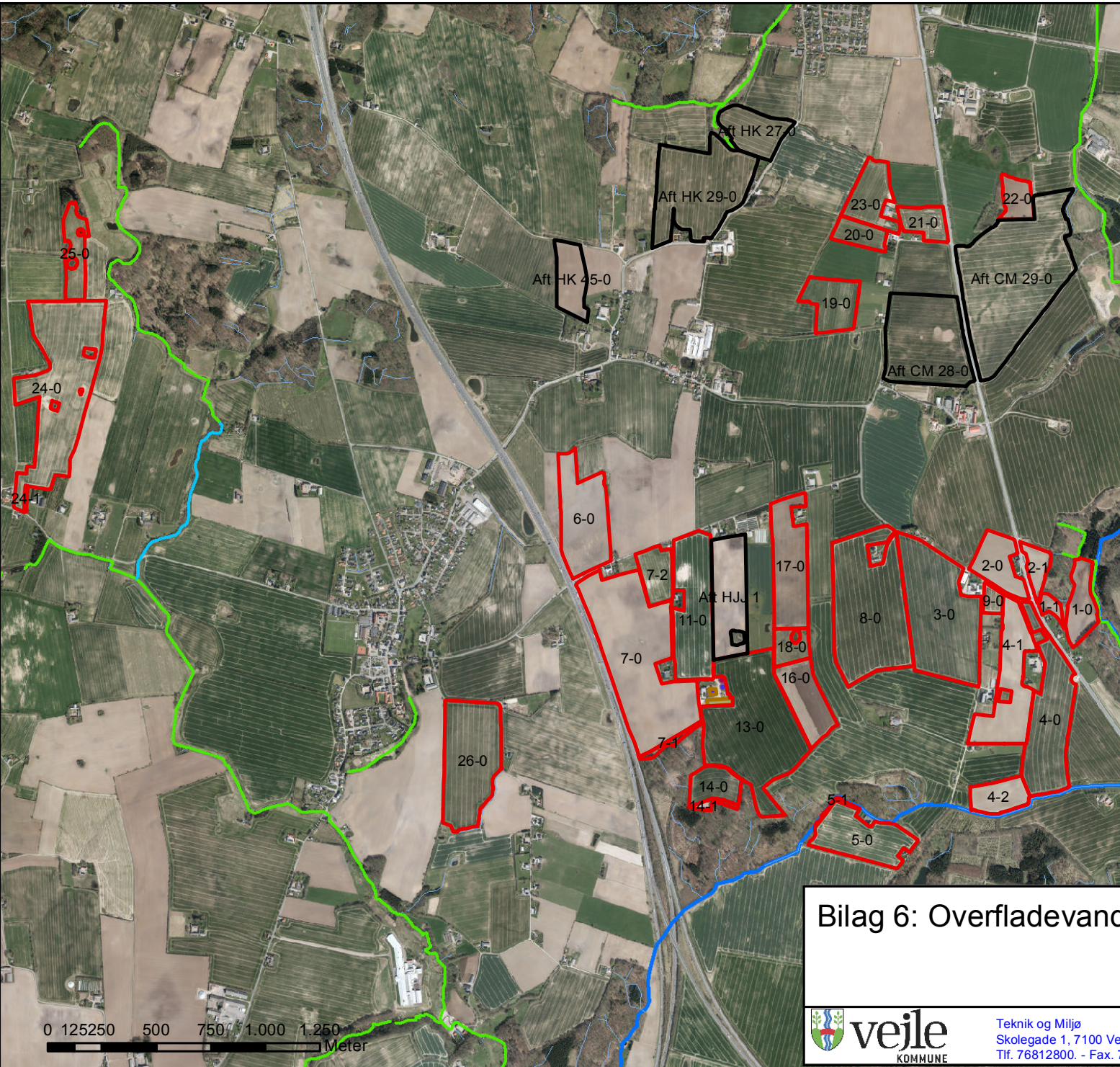
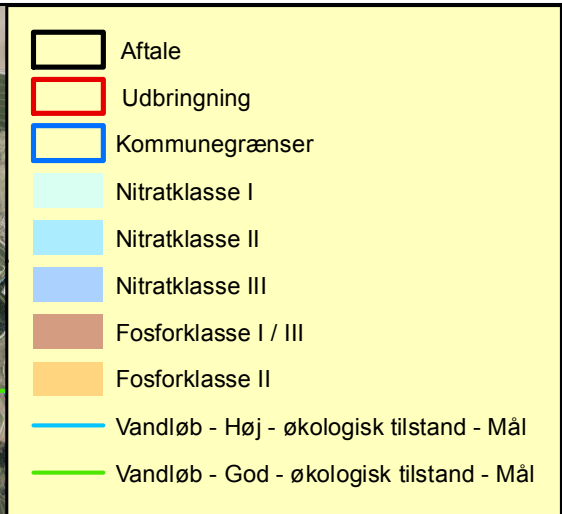
## Bilag 5: Nitratfølsomme indvindingsområder

TEGNER/INIT: JACNY	TEGN.NR.:
Målförhold 1:25.000	DATO: 18-05-2016
Sagsbeh./INI: JACNY	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00051	



Teknik og Miljø  
 Skolegade 1, 7100 Vejle  
 Tlf. 76812800. - Fax. 76812801. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).





Grundkort © GST, ©Vejle Kommune  
 Luftfoto © COWI  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.










## Bilag 6: Overfladevand

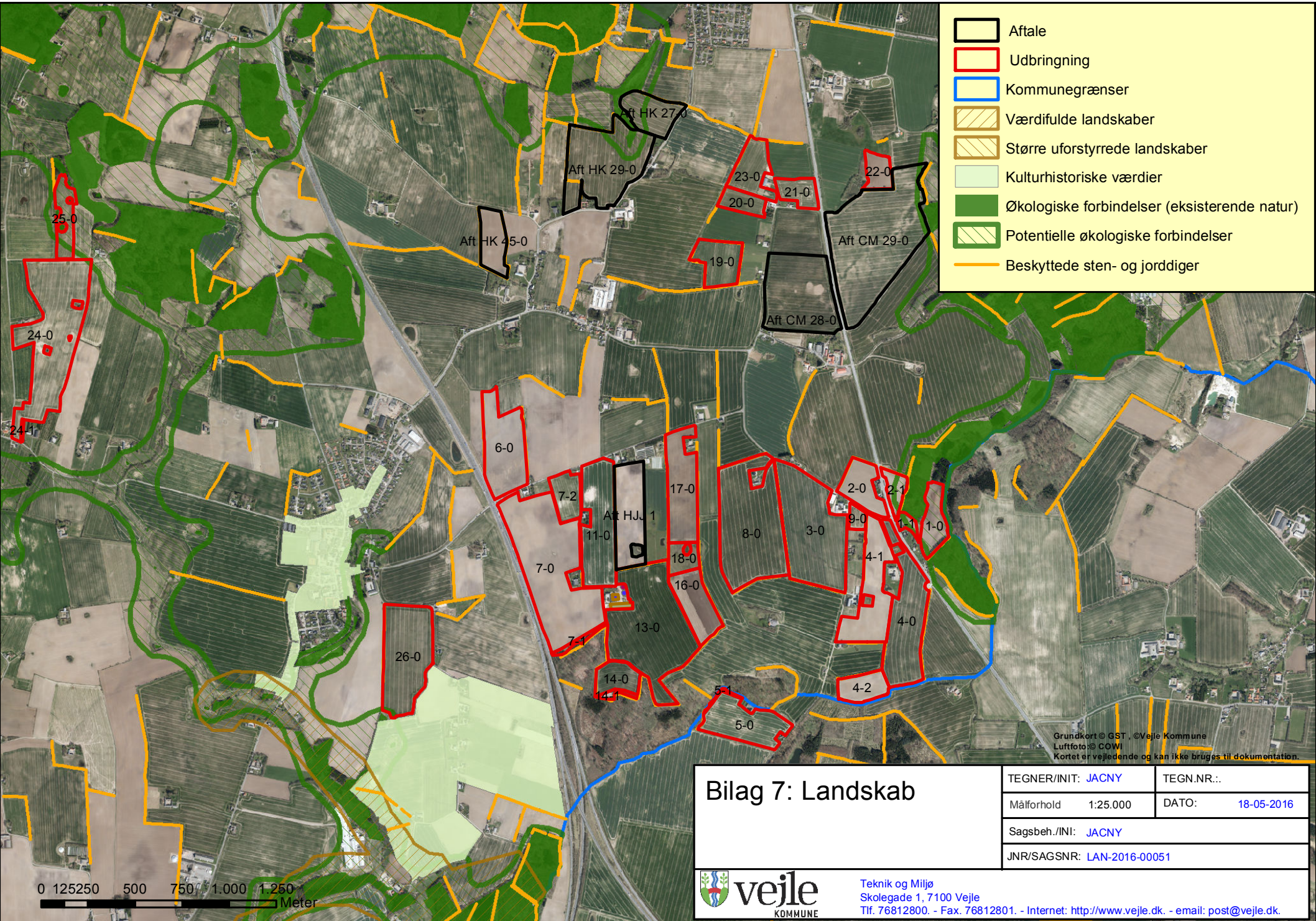
TEGNER/INI: JACNY	TEGN.NR.: ..
Målforshold 1:25.000	DATO: 18-05-2016
Sagsbeh./INI: JACNY	
JNR/SAGSNR: LAN-2016-00051	



Teknik og Miljø  
 Skolegade 1, 7100 Vejle  
 Tlf. 76812800. - Fax. 76812801. - Internet: <http://www.veje.dk>. - email: [post@veje.dk](mailto:post@veje.dk).



-  Aftale
-  Udbringning
-  Kommunegrænser
-  Værdifulde landskaber
-  Større uforstyrrede landskaber
-  Kulturhistoriske værdier
-  Økologiske forbindelser (eksisterende natur)
-  Potentielle økologiske forbindelser
-  Beskyttede sten- og jorddiger



Grundkort © GST, ©Vejle Kommune  
 Luftfoto © COWI  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

<b>Bilag 7: Landskab</b>		TEGNER/INI: JACNY	TEGN.NR.: ..
		Målförhold 1:25.000	DATO: 18-05-2016
		Sagsbeh./INI: JACNY	
		JNR/SAGSNR: LAN-2016-00051	

0 125250 500 750 1.000 1.250  
 Meter





Vejle Kommune  
Sagsbehandler Jacob Nygaard-Pedersen  
jacny@vejle.dk

24-05-2016  
Sags id.: 16/3336  
Sagsbehandler:  
Nina Karner

### **§ 46 udtalelse vedr. matrikel 7d Follerup By, Herslev**

Vejle Kommune behandler ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget Madekærvej 122, 7000 Fredericia, jf. husdyrloven<sup>1</sup>.

Ansøgningen omfatter 8,35 ha udbringningsareal i Fredericia Kommune på matrikel 7d Follerup By, Herslev.

Af bilag 1 fremgår Fredericia Kommunes vurdering af arealet jf. § 46 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

**Fredericia Kommune vurderer, at arealet er miljømæssigt robust, og der skal ikke stilles vilkår til driften af arealet.**

Vejle Kommune anmodes om at orientere ejeren af arealet om Vejle Kommunes endelige afgørelse i sagen. Fredericia Kommune har ikke adgang til oplysninger om matriklens ejer, som har adresse udenfor kommunen.

Med venlig hilsen  
Nina Karner  
Agronom

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Nr. 1572 af 20. december 2006, Jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug Nr. 44 af 11. januar 2016

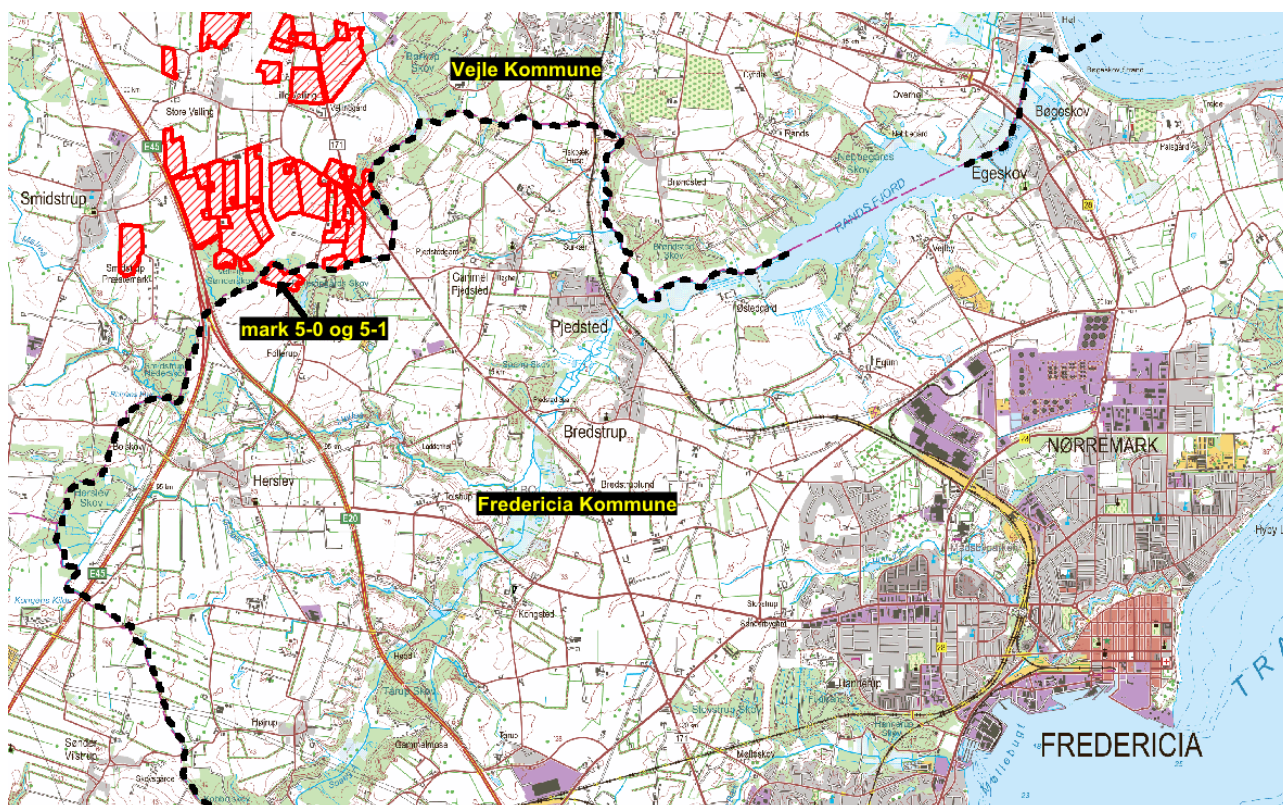


## Bilag 1. Beskrivelse og vurdering af arealerne

### Beliggenhed

Udbringingsarealet i Fredericia Kommune ligger på matrikel 7d Follerup By, Herslev.

Markerne har i ansøgningen nr. 5-0 og 5-1. Herunder fremgår kort som viser beliggenheden:



FIGUR 1. Arealer i Fredericia Kommune

Arealet er beliggende i landzone, mere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål i Fredericia Kommune.

### Grundvand

Arealet ligger udenfor NFI område. Jf. husdyrlovens beskyttelsesniveau er grundvandet derfor tilstrækkeligt beskyttet af de generelle regler, og der skal ikke stilles yderligere vilkår.

### Overfladevand

Arealet er ikke omfattet af nitratklasser eller fosforklasser, og husdyrlovens beskyttelsesniveau er således overholdt, uanset størrelsen af nitratudvaskningen eller fosforoverskuddet på arealet.

De anmeldte arealer afvander til søen Rands Fjord, og derfra til Vejle Yderfjord. Rands Fjord modtager primært vand fra Spang Å systemet, herunder Øsdal bæk, Gammelby Mølleå og Skærup Å m.fl. samt fra Egum Møllebæk m.fl. Den nuværende tilstand i søen vur-

deres i vandplanen at være "ringe", og med de nuværende indsatser kan ikke forventes, at søen kan opfylde målet "god økologisk tilstand".

Oplandet er relativt stort, vandudskiftningen er stor og vanddybden er lille, hvilket gør, at søen ikke lagdeles om sommeren. Rands Fjord er karakteriseret af kraftig algevækst (planteplankton) med deraf følgende dårlige lysforhold for bundplanter og dårlige betingelser for tilstedeværelse af vandfugle og rovfisk. Pga. mangel på rovfisk trives skidtfiskene, som lever af zooplankton. Pga. mangel på zooplankton til at græsse planteplankton væk, falder en stor del af algerne til bunds og bidrager til søens interne fosforpulje. Årsagen til algevæksten skal hovedsageligt findes i udledning af fosfor til søen fra husspildevand og landbrug m.v. samt fra løbende frigivelse af aflejret P på bunden af søen (intern belastning). Rands Fjord er ikke udpeget som Natura 2000 område.

Rands Fjord har en stor intern fosforpulje, som bevirker at søens tilstand i vandplanen vurderes at være "ringe", og med de nuværende indsatser vil søen ikke opfylde målet "god økologisk tilstand". Med de nye vandplaner er der ikke planlagt nogen indsatser for reduktion af søens interne fosforpulje, så en reduktion eller stigning i fosfortilførslen fra de ansøgte arealer vil ikke have betydning for søens tilstand, og Fredericia Kommune vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke er belæg for at stille vilkår til fosforoverskuddet på arealerne i oplandet til Rands Fjord.

I oplandet til Vejle Yderfjord er husdyrtrykket desuden faldende, jf. Miljøstyrelsens seneste opgørelse, som kan ses på [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk).

Arealet ligger ikke op ad vandløb eller søer.

### Beskyttet natur

Arealerne ligger ikke nær § 3 beskyttet natur, på nær en § 3 sø 80 meter sydøst for arealet.

Arealet støder op mod Follerupvej mod sydøst, og på den anden side af vejen ligger Follerupgårds Skov. Skoven er sandsynligvis gammel og potentielt ammoniakfølsom (kategori 3 natur). Da arealet og skoven adskilles af en vej, og der gennem mange år har ligget en stor svineejendom i skoven, vurderes ammoniak fra udbringning af husdyrgødning 1-2 gange årligt på arealet ikke at kunne påvirke skoven væsentligt.

Arealet grænser desuden op til Velling Sønderkov og Hovgårdshave mod vest og nord. Disse ligger imidlertid i Vejle Kommune, som derfor foretager vurdering skovenes ammoniakfølsomhed, og evt. effekten fra gylleudspreddning på arealet.

På og umiddelbart op til landbrugets udspreddingsarealer er Fredericia Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende godkendelse.

### Landskabelige og kulturhistoriske hensyn

Lang arealet mod vest er registreret et beskyttet dige. Beskyttede diger kan være udført i sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer. Digerne er beskyttede af Museumslovens § 29a, og der må ikke foretages ændring af tilstanden af digerne.



Såfremt der tages de nødvendige hensyn for ikke at ændre tilstanden af diget ved markdriften, vurderer Fredericia Kommune, at driften af arealet ikke strider mod beskyttelsen af diget.

Der er ingen beskyttede fortidsminder på arealet.