

# MILJØGODKENDELSE

## af husdyrbruget på Fredstedvej 16, 6040 Egtved

Efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug  
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer)

15.marts 2012



# Indhold

<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 .....	8
Arealer .....	8
Gødningsregnskab .....	8
Markdrift .....	8
Dokumentation og egenkontrol .....	8
Driftsophør .....	9
<b>Vurdering .....</b>	<b>9</b>
Generelt .....	9
Anlæg .....	10
Stalde og opbevaringslagre .....	10
Afstandskrav .....	11
Gødningsopbevaring og -håndtering .....	11
Spildevand .....	12
Ammoniak .....	12
Lugt .....	15
Belysning, støj, støv og skadedyr .....	15
Affald, olie og kemikalier .....	16
Transport .....	16
Arealer .....	16
Generelt .....	16
Grundvand .....	18
Overfladevand .....	18
Natur .....	20
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	21
Landskabelige hensyn .....	23
Ophør .....	24
<b>Samlet vurdering .....</b>	<b>25</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: Natura 2000-områder og § 7-natur.
- Bilag 6: Grundvand.
- Bilag 7: Arealer med vilkår.
- Bilag 8: Overfladevand.
- Bilag 9: Udtalelse fra Kolding Kommune.
- Bilag 10: Bilag IV-arten Løvfrø.

.

## Resume

Erik Z. Hansen, Fredstedvej 16, 6040 Egtved har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 17. december 2008.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler<sup>1</sup>. Denne miljøgodkendelse erstatter den tidligere miljøgodkendelse fra 11. februar 2004 og omfatter produktionen, anlægget inklusiv forlængelse af eksisterende slagtesvinestald 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 Fredstedvej 16 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 222,02 til 304,37 dyreenheder(DE) i slagtesvin. (dyreenhedsberegning 2010)
- Der opføres en tilbygning med 648 stipladser til eksisterende slagtesvinestald.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da merpåvirkningen på nærmeste område med § 7 beskyttet natur, som ligger ca. 3,2 km fra anlægget, er beregnet til 0,0 kg N/ha årligt. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav (2008 niveau) om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 321,25 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste eksisterende enkeltbolig, Fredstedvej 10, ligger reelt 415 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Ejede og forpagtede udbringningsarealer (160,6 ha) tilføres husdyrgødning (209,4 DE) med et dyretryk svarende til maksimalt 1,3 DE/ha.
- Foderkorrektio n anvendes som et virkemiddel, idet korrektionen svarer til norm for slagtesvin 2011.
- Fosforunderskud på 3,5 kg P/ha/år ved anvendelse af et S2 sædskifte.

---

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

- Der sker en uændret udvaskning af nitrat på maksimalt 45 mg/l på de udbringningsarealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og for de udbringningsarealer, som ligger i indsatsområde med hensyn til nitrat til grundvandet.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet gulv i tilbygning til den eksisterende slagtesvinestald etableres med drænet gulv + spalter (33/67) samt at der anvendes gyllekøling i slagtesvinestald 2 samt i den nye tilbygning som opføres.
- Den nye staldbygning er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri, samtidig med at mulighederne for evt. fremtidig udvidelse tilgodeses.

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.

## Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Fredstedvej 16, 6040 Egtved.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 304,37 dyreenheder (DE) fordelt på 10.800 stk. slagtesvin (30-107 kg) årligt fordelt med stipladser i diverse staldafsnit som angivet i tabel 1 s.10. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget inklusiv opførelse af ny tilbygning til slagtesvinestald 2, 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, skemanummer 8.956, version 8, som forudsætning for godkendelsen.

# Vilkår

## Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Fredstedvej 16, 6040 Egtved, matr.nr. 1 a Fredsted By, Ø. Starup, drevet under CVR-nr. 16843903.
2. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
3. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 15. marts 2020. 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.
4. 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*

5. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 304,37 dyreenheder (DE) bestående af 10.800 stk. slagtesvin (30-107 kg) årligt fordelt med stipladser i diverse staldafsnit som angivet i tabel 1 s. 10. Det er muligt at udnytte godkendelsen delvist ved at producere 8.995 stk. slagtesvin (30-107 kg) i eksisterende stalde. Dette svarer til 250,1 DE.
6. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 2.916 stipladser for slagtesvin, jf. produktionsoversigt med staldafsnit og ansøgt dyrehold, se tabel 1 s. 10.
7. Eksisterende og nye stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 s. 10. Stald 2 skal senest den 1. januar 2013 være indrettet med drænet gulv + spalter(33/67).

8. Gødningsregnskabet type 2 korrektion vedrørende kvælstof må højst være 0,986 beregnet ved følgende formel:  $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 3,19$

	FE pr. kg tilvækst	FE <sub>sv</sub> pr. produceret svin	Råprotein (g/FE)	Slagtevægt (kg)	Indgangsvægt (kg)	Korrektionsfaktor
Værdi	2,85	219,45	151,00	81,7	30,00	0,986

9. Gyllekanalerne i staldafsnit 2 og staldafsnit 3 skal forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1.368 m<sup>2</sup> (1.026 m<sup>2</sup> + 342 m<sup>2</sup>). Gyllekøling skal være etableret i stald 2 senest den 1. januar 2013 og i den nye stald senest ved ibrugtagning. Anlægget skal forsynes med timetæller på varmepumpen og gennemsnitligt skal varmepumpens faktiske driftstid være 6.225 timer/år. Såfremt der er tale om en delvis udnyttelse af godkendelsen, jf. vilkår 5, skal varmepumpens faktiske driftstid være 6.914 timer/år.

*Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr*

10. Såfremt driften medfører væsentlige flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan kommunen fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften for at mindske lugtgenerne.
11. 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) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

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

<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.

### *Affald, olie og kemikalier*

13. Ejendommens affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal til enhver tid ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ for Vejle Kommune.
14. 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.

### **Arealer**

#### *Gødningsregnskab*

15. Ejede og forpagtede udbringningsarealer med et samlet areal på 160,6 ha må maksimalt tilføres 209,4 DE husdyrgødning (19.710,23 kg N) svarende til 1,3 DE/ha. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 3.
16. 95 DE husdyrgødning skal afsættes via gylleaftale. Aftalearealerne fremgår af bilag 3.

#### *Markdrift*

17. For de arealer, som ligger i Kolding Kommune gælder, at der skal etableres og opretholdes en dyrkningsfri bræmme på mindst 2 m rundt om alle vandhuller og langs alle åbne vandløb herunder grøfter og kanaler. Bræmmen skal etableres fra brinkens top.

### **Dokumentation og egenkontrol**

18. 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.



19. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationens skal forevises kommunen på forlangende.
- Dyreholdets størrelse
  - Korrektionsfaktoren for kvælstof, jf. Plantedirektoratets vejledning om gødsning og harmoniregler.
  - Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
  - Elforbrug (med aflæsning hver måned).
20. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ½ år efter godkendelsen er givet. 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**

21. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
22. 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**

Produktionen på Fredstedvej 16 er miljøgodkendt den 11. februar 2004. I godkendelsen er der ret til at producere 8.995 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-100 kg, som var normen på daværende tidspunkt. Det er et vilkår, at miljøgodkendelsen tages op til revurdering i 2012, når der er forløbet 8 år efter, at godkendelsen er meddelt. Idet Erik Hansen ønsker at ændre produktionen til at bestå af grise i vægtintervallet 30-107 kg, hvilket er normen fra 2010 og samtidig ønsker at udvide produktionen er det kommunens vurdering, at der er tale om så

væsentlige ændringer, at det udløser krav om en ny miljøgodkendelse efter Husdyrloven. Den ansøgte udvidelse af dyreholdet vurderes at have så omfattende en karakter i forhold til den hidtidige produktion, at den konkrete sag ikke kan behandles som et tillæg til miljøgodkendelsen, men derimod skal behandles som en ansøgning om en ny samlet miljøgodkendelse af husdyrbruget. Kommunen har i sin vurdering lagt vægt på, at der fremover i de eksisterende stalde skal produceres færre, men tungere dyr, hvilket betyder en stigning fra 219,4 til 236,7 DE (2010 beregningsregler). Endvidere skal der opføres en tilbygning på ca. 700 m<sup>2</sup>, hvor der skal produceres 2.400 stk. slagtesvin svarende til 67,7 DE (2010 beregningsregler) og der laves en ændring i en eksisterende staldbygning, idet der indføres gyllekøling i den staldbygning, hvor der bygges til samt i tilbygningen.

Miljøgodkendelsen fra 11. februar 2004 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse efter Husdyrlovens § 12 stk. 3 er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er taget i brug, enten ved at der produceres svin i vægtklasse 30-107 kg i eksisterende bygninger eller der opføres en tilbygning til stald 2.

Det registrerede dyrehold på ejendommen er 8.890 stk. 32-107 kg 's grise, svarende til 247 DE. Udgangspunktet for ansøgningen er det tilladte dyrehold, jf. miljøgodkendelsen fra 11. februar 2004, dvs. 8.995 stk. slagtesvin, 30-100 kg, svarende til 222 DE.

## Anlæg

### *Stalde og opbevaringslagre*

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

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres en tilbygning på ca. 700 m<sup>2</sup>.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/fodertilpasning/teknologi
1	Slagtesvin(30-107 kg)	1.200	324	33,82	Fuldspalte/fodertilpasning
2	Slagtesvin(30-107 kg)	7.200	1.944	202,91	Drænet gulv + spalter(33/67)/fodertilpasning/gyllekøling
3(ny)	Slagtesvin(30-107 kg)	2.400	648	67,64	Drænet gulv + spalter(33/67)/fodertilpasning/gyllekøling

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
4	gyllebeholder	nej	3.000
5	gyllekummer	-	500
6	Gyllebeholder(lejet)	nej	1.500

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt staldsystem i de enkelte staldafsnit.

#### *Afstandskrav*

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse på Fredstedvej 10 er ca. 415 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Øster Starup) er 1,3 km. Det nærmeste byzoneområde (Viuf) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand af 1,2 km fra staldanlægget.

Byggeriet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven.

#### *Gødningsopbevaring og – håndtering*

Der produceres årligt 5.710 m<sup>3</sup> gylle inklusiv drikkevandsspild. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderen, fortank og gyllekummer på ejendommen samt opbevaringsaftale med Kurt Frost er oplyst til 5.000 m<sup>3</sup>, svarende til 10,5 måneders opbevaring.

Overfladevand fra vaskeplads og befæstede arealer ledes til ajlebeholder og derfra sprinkles ud på plantede arealer.

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.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderen. Gyllen skal derfor suges fra gyllebeholder til gyllevogn. Terrænet omkring gyllebeholderen er fladt til svagt skrånende og der er 165 m til nærmeste vandhul og 65 meter til vandboringer, som ligger sikret bag staldbygninger. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

#### *Spildevand*

Ved dialog med Vejle Kommune, Spildevandsafdeling skal der findes en løsning til afledning af tagvandet fra den nye tilbygning.

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. Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er regionale og lokale naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. 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 20 %, idet ansøgningstidspunktet er 2008. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kravet er opfyldt ved, at der etableres gyllekøling. Der er stillet vilkår om minimum antal driftstimer til kølesystemet.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 4.425,1 kg N/år, hvilket er en stigning i emissionen på 1,5 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 1.079 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %.

## § 7 natur

Det nærmeste særlige naturområde omfattet af § 7 i Husdyrloven ligger 3,2 km fra nærmeste del af stald og lager og dermed ligger stald og lager uden for bufferzone I og II, jf. Statens Kortværk "Naturarealer med bufferzone". Der er således ikke i forhold til statens beskyttelsesniveau behov for skærpede krav til ammoniakemissionen i forhold til dette naturområde.

## Natura 2000-områder

Stald og lager ligger i en afstand af ca. 7,3 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk, (EF-Habitatområde nr. 69) (se bilag 5).

Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
69	Højen Bæk	1096	Bæklampret ( <i>Lampetra planeri</i> )	
		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	Bøgskove 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 EF-Habitatområde nr. 69 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.

## Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul ca. 450 m øst for anlægget, hvor der er registreret løvfrøer. Det er kommunens vurdering, at levestedet eller arten ikke er sårbar over for en øget ammoniakdeposition, men er mere sårbar overfor påvirkning via udbringning af gylle på arealerne op til vandhullet. Se mere i afsnittet om vurdering af arealer.

Ud fra stigningen i ammoniakemission på 1,5 kg N/ha/år og ud fra afstanden fra anlægget til levestedet er det kommunens vurdering, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

#### Regional og lokal natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er regionale og lokale naturområder, der ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod ammoniakpåvirkning inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter.

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 registreret sjældne arter (løvfrø) i tilknytning til to af disse vandhuller, se Kolding Kommune`s udtalelse i sagen, bilag 9.

Inden for en afstand af ca. 1,9 km nord for staldanlægget ligger der langs Vester Nebel Å et langstrakt moseområde som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Tålegrænsen er op til 25 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen fra 2009 ligger på 17,2 kg N/ha/år. Vejle Kommune har ud fra den beregnede merbelastning vurderet, at der ikke er behov for skærpede krav til ammoniakemissionen i forhold til dette særlige naturområde med et stort naturpotentiale.

Nærmeste levested for fredede eller rødlistede/gulliste arter, som kommunen har kendskab til, er registreret i en skov ca. 1,3 km øst for anlægget, hvor der er registreret svampen Ringfagerhat, fuglen Rød Glente og tre arter af gøgeurtfamilien (Skov-Gøgelilje, Skov-Hullæbe og Ægbladet Fliglæbe) som alle er fredede arter i DK. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestederne vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestederne som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Det er kommunens vurdering, at da ammoniakemissionen fra anlægget reduceres som følge af ansøgningen vil det ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

## 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.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Viuf)	1,2 km	827,62 m	Ja
Samlet bebyggelse (Øster Starup)	1,4 km	638,86 m	Ja
Enkelt bolig (Fredstedvej 20)	445 m	321,25 m	Ja

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

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser.

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

De primære kilder til støj fra anlægget vil være ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, dyr samt transport til og fra ejendommen. 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.

De primære kilder til støv vil være foderblanding og foderlevering. 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 på træpalle med kadaverkappe over og bortskaffes til DAKA efter behov. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at affaldshåndtering skal ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ i kommunen, således at der efter kommunens vurdering ikke opstår gener som følge heraf.

Der er en olietank på ejendommen. Olietanken er placeret i maskinhuset på fast betongulv. Kemikalier opbevares i container på betonplads. Påfyldning og rengøring af sprøjte foregår på betonplads med afløb til ajlebeholder.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår 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 ske en stigning i antallet af transporter med gylle og med foder, i alt en stigning på 52 transporter pr. år, fra 347 til 399. Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, som fremgår af bilag 3.

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 160,6 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer (se kort i bilag 3). Det er oplyst, at der anvendes standardsædskifte S2 på ejede og forpagtede



udbringningsarealer. Referencesædskifte er S2. Jordtypen er hovedsagelig JB 5, sandblandet lerjord.

Der produceres maksimalt en gødningsmængde på 304,37 DE på husdyrbruget. Af disse 304,37 DE i husdyrgødning afsættes 95 DE via gylleaftaler til udspredning på aftalearealer, se oversigt over afsat husdyrgødning i tabel 5 og kort i bilag 3. På ejede og forpagtede arealer er dyretrykket således 1,3 DE/ha, idet der maksimalt udbringes husdyrgødning fra 209,4 DE.

Modtageradresse	Areal (ha)	Afsat husdyrgødning (DE)	Krav om miljøgodkendelse (§ 16)
Hovedvejen 203	61,71	20	nej
Fredstedvej 20	63,46	75	nej
I alt	125,16	113,5	-

Tabel 5: Afsat husdyrgødning.

Det vurderes ikke at kunne påvirke grundvand, overfladevand eller natur væsentligt, at aftalearealerne på Hovedvejen 203 og Fredstedvej 20 modtager husdyrgødning op til fuldt dyretryk på 1,4 DE/ha. Aftalearealerne skal derfor ikke miljøgodkendes efter § 16 i Husdyrloven.

Udtalelse fra nabokommunen Kolding Kommune om de arealer (81,06 ha), som ligger der, er vedlagt (se bilag 9). Kolding Kommunes forslag til vilkår er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Vejle Kommune vurderer herunder, 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 på baggrund af statens kortværk over:

- nitratfølsomme indvindingsområder,
- nitratklasser,
- fosforklasser i oplande til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor,
- beskyttet natur jf. § 7 i Husdyrloven.

Endvidere er kommunens viden om særligt følsomme vand- og naturområder inddraget.

### *Grundvand*

Ca. 12,6 ha af udbringningsarealerne (2 marker) ligger inden nitratfølsomt indvindingsområde. Der er foretaget en udvaskningsberegning på arealerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Ifølge statens udmeldte beskyttelsesniveau må nitratinholdet i vandet, som forlader rodzonen, ikke øges, såfremt koncentrationen overstiger 50 mg nitrat/l.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om et max. dyretryk på 1,3 DE/ ha. Med dette tiltag viser beregningen en udvaskning på 45 mg nitrat/l for den ansøgte husdyrproduktion og en reduktion på 0 mg nitrat/l i forhold til nudriften. Statens udmeldte beskyttelsesniveau er hermed overholdt.

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

26,5 ha af udbringningsarealerne (5 marker) ligger inden for et område med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Ifølge indsatsplanen må nitratinholdet i vandet, som forlader rodzonen, ikke overstige 50 mg nitrat/l. Udvasningen fra disse marker vil være på 45 mg nitrat/l ved et dyretryk på 1,30 DE/ ha, idet der er tale om samme jordbundstype og sædskifte som markerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om et max. dyretryk på 1,3 DE/ha. Med dette vilkår vil indsatsplanens beskyttelsesniveau være overholdt overholdt.

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

### *Overfladevand*

Alle udbringningsarealer afvander til slutrecipienten Kolding Inderfjord. Desuden afvander arealerne til Stallerup Sø og Dons Nørresø beliggende i Kolding Kommune.

I de efterfølgende afsnit vurderes påvirkningen og eventuelle hensyn til de forskellige recipienter først i henhold til det generelt fastlagte beskyttelsesniveau i Husdyrloven. Derefter vurderes om der er behov for at skærpe beskyttelsesniveauet af hensyn til de enkelte recipienter. En eventuel skærpelse sker med baggrund i kommunens forpligtelser i forhold til Habitatdirektivet og Vandrammedirektivet og de lokale natur- og miljøhensyn knyttet hertil.

### Fosforklasse

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3<sup>3</sup>. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Der er et fosforunderskud på udbringningsarealerne på – 3,5 kg P/ha/år.

### Nitratklasse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3<sup>4</sup>. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

### Afvanding til Natura 2000-områder

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

### Yderligere vurdering

Vejle Kommune har i forbindelse med risiko for tab af fosfor og kvælstof til fjorde og søer foretaget en yderligere vurdering af de af husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer, som ligger inden for Vejle Kommune.

Med hensyn til fosfor er Vejle Kommune opmærksom på erosionstruede arealer, hvorfra fosfor via overfladeafstrømning og erosion til vandløb kan føres til fjorde og til søer.

Alle udbringningsarealerne ligger inden for opland til Kolding Inderfjord.

Kolding Fjord er relativt lavvandet med dybder i inderfjorden på op til 4 meter og i yderfjorden på op til 15 meter. Fjorden er meget belastet af tilførsel af næringsstofferne kvælstof og fosfor fra landbrug i oplandet, samt fra spildevand.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Kolding Fjord.

---

<sup>3</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.

<sup>4</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 %.

## *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 husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3.

### § 7 natur

Ingen af de ejede og forpagtede udbringningsarealer er udpeget som § 7 naturtype efter Husdyrloven, og der ligger ikke § 7 områder i nærheden. Det nærmeste § 7 område ligger 2,4 km fra et af udbringningsarealerne.

### Natura 2000-områder

De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 6,2 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80 Højen Bæk, (EF-Habitatområde nr. 69). Udpegningsgrundlaget ses i tabel 3 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

Ejendommen og dens arealer ligger inden for et område, hvor der er mange vandhuller og småsøer. For mange af disse vandhuller/søer gælder, at der er mulighed for forekomst af Bilag IV-arten Løvfrø. Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er risiko for påvirkning af levestederne eller Bilag IV-arten som følge af landbrugsdrift på udbringningsarealerne, idet der ikke er risiko for erosion eller overfladeafstrømning på arealerne, som ligger op til levestederne.

I Kolding Kommune er der registreret forekomst af Løvfrø i to vandhuller, som grænser op til udbringningsarealerne. Der er stillet vilkår om to m dyrkningsfri bræmme rundt om vandhullerne, jf. bilag 7.

### Regional og lokal natur

Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er regionale og lokale naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt i forhold til det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod påvirkning som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter.

Udover de nævnte vandhuller og småsøer er der ikke registreret beskyttet natur i nærheden af udbringningsarealerne. Det nærmeste naturområde er en sø, som ligger 275 m vest for mark 9-0.

Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød- eller gullistede arter) i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

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. Der føres logbog og i den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der føres egenkontrol. Kommunen har stillet vilkår om, at der føres journal over vand- og elforbrug samt at der udarbejdes en beredskabsplan for anlægget. Dette er BAT ifølge BREF-dokumentet.

### Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. I beregningen for produktionsanlæggets BAT-emissionsniveau for ammoniak er Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier<sup>5</sup> anvendt.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Slagtesvin , fuldspaltegulv, 1.200 stk.	0,49	584	0,53	632,57
Slagtesvin, drænet gulv, 7.200 stk.	0,44	3.142	0,40	2.844,39
Slagtesvin, tilbygning, drænet gulv, 2.400 stk.	0,32	759	0,40	948,13
Samlet fuld udnyttelse		4.485,3	0,41	4.425,09

Tabel 7: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde med gyllebaserede staldsystemer.

Den samlede BAT-emissionsgrænseværdi for husdyrbruget er 4.485 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 4.425 kg N/år. BAT-niveauet er derved overholdt.

Såfremt der kun sker en delvis udnyttelse af godkendelsen, vil BAT-niveauet også være overholdt. Den delvise udnyttelse betyder, at der ikke sker en tilbygning til stald 2, men alene en ændring af vægtklasserne for hhv. 1.200 stk. grise i stald 1 og 7.795 grise i stald 2. Dette vil betyde en emission på 3.712,02 kg N/år. Dermed vil BAT-niveauet også være overholdt for en delvis udnyttelse.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning, delvist udnyttet	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Slagtesvin , fuldspaltegulv, 1.200 stk.	0,49	584	0,53	632,57
Slagtesvin, drænet gulv, 7.795 stk.	0,44	3.402	0,40	3.79,45
Samlet delvis udnyttelse		3.986		3.712,02

<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).

Mht. BAT for fosforindhold i husdyrgødning for slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer bør der jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier maksimalt udskilles 20,5 kg P/DE ab. lager. Ifølge ansøgningen indeholder den fremtidige produktion 5.565 kg P, hvilket svarer til en udledning på 18,3 kg P/DE. Dermed er kravet til BAT for fosfor overholdt.

#### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at vandforbruget reduceres som følge af brug af drikkepipler over fodertrug. Vandforbruget stiger fra 5.000 til 6.000 m<sup>3</sup> som følge af udvidelsen. Ved at indføre gyllekøling, hvor overskudsvarmen bruges til opvarmning af stald og stuehus, reduceres i brug af fossilt brændstof. Der er opsat frekvensmotorer til ventilation for at reducere energiforbruget. Kommunen har stillet vilkår om egenkontrol af vand- og elforbrug.

#### Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet herved er opfyldt.

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde udformes som beskrevet i ansøgningen, at der etableres gyllekøling i staldafsnit 2 og 3 samt anvendelse af reduceret råprotein i foderet i forhold til normen på ansøgningstidspunktet. Således svarer den krævede foderkorrektur til normen for slagtesvin 2011. 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**

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af byggeriets placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med enkelte spredte hegn.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra værdifulde landskabsområder og bevaringsværdige kulturmiljøer. Nærmeste værdifulde kulturmiljø er området Skovlykke, som er et område udpeget på grund af et velbevaret firlænget gårdanlæg, som ligger i en afstand af ca. 800 m fra ejendommens bygninger. Området er sårbart over for ændringer i arkitektur, gårdsplads, veje, diger, hegn og omgivelser.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom. Samlet finder kommunen ikke anledning til at stille særlige vilkår til byggeriet.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøet som følge af opførelse af tilbygningen til stald 2.

#### Diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger på markerne, se bilag 4. Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

#### Oldtidsfund på marker

Ingen af markerne ligger inden for område udpeget som kulturmiljø. Vejle Museum (tlf. 76 43 12 00) skal 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 uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.



## **Samlet vurdering**

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Fredstedvej 16 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**

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, satte kommunen en annonce i Egtved Posten med frist for at komme med bemærkninger fra 11. august til 8. september 2009. I forbindelse med høringen modtog Vejle Kommune en kommentar fra en nabo, idet ansøgningen også omfattede opførelse af en ny gyllebeholder væk fra de eksisterende bygninger. Ansøger har valgt ikke at opføre en ny gyllebeholder og i stedet leje kapacitet i eksisterende gyllebeholder på ejendommen Hovedvejen 103, 6040 Egtved.

Vejle Kommune har sendt udkast til miljøgodkendelse i høring i perioden 11. januar 2012 til 23. februar 2012 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.

Kolding Kommune er hørt i sagen angående de udbringningsarealer, som ligger i Kolding Kommune. Kolding Kommunes forslag til vilkår er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs § 11 eller 12.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside den 20. marts 2012.

Miljøgodkendelsen 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 17. april 2012 kl. 15.00 af Vejle Kommune. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via e-mail: [teknikogmiljo@vejle.dk](mailto:teknikogmiljo@vejle.dk) eller til adressen:

*Vejle Kommune  
Teknik & Miljø  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle*

Såfremt Vejle Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet. Umiddelbart efter klagefristens udløb sender kommune klagen, afgørelsen samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse videre til Natur- og Miljøklagenævnet. Det er Natur- og Miljøklagenævnet, der behandler en eventuel klage.

Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for andre klagere. Se desuden vejledning om gebyr på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk/Vejledninger/default.htm](http://www.nmkn.dk/Vejledninger/default.htm).

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

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb, hvis den indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, eller vilkår om placering eller afskærmning af gyllebeholdere. Hvis en sådan miljøgodkendelse påklages, har klagen opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

I øvrige tilfælde har en klage ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse

er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

## Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

Numre henviser til bekendtgørelsens bilag 2.

### Indledning

Erik Sievers Ziska Hansen ejer og driver i nu-situationen en slagtesvineproduktion med kap.5 godkendelse til 222,02 DE (8.995 stk. fra 30-100kg) på Fredstedvej 16, 6040 Egtved. Ejer ønsker at udvide produktionen til 304,37 DE svarende til 10.800 slagtesvin fra 30 til 107 kg.

Erik Sievers Ziska Hansen ønsker at bygge en ny slagtesvinestald som forlængelse af eksisterende staldbygning.

1)Erik Sievers Ziska Hansen Fredstedvej 16 6040 Egtved. E-mail [agntehesminde@email.dk](mailto:agntehesminde@email.dk)  
tlf. 75553036 mobil 40302036.

2)Agnethesminde, Fredstedvej 16 6040 Egtved CVR nr 16843903

3) Agnethesminde, Fredstedvej 16 6040 Egtved,  
matrikel-numre

Fredsted By, Ø Starup 1u, 5e, 1f, 1t, 1a, 3e, 1b

Viuf By Viuf 8h, 22d

og CHR- 70063

4)Som ovenstående.

5)Oplysninger om husdyrbrugets kontaktperson: Som ovenstående..

18)Der er ingen bivirksomhed.

Ejerforhold: Virksomheden er enkeltmandsejet.

### Afstandsforhold

Ejendommen Agnethesminde er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Fredstedvej 12 6040 Egtved, som ligger ca. 445 m sydvest for det nye staldanlæg. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone ) er Viuf, som ligger ca 1,2 km SSV for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er Øster Starup beliggende ca. 1,4 km nordvest for ejendommen. Det nye staldanlæg overholder afstandskravene til naboskel, vej, vandløb mm., jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

### Byggeri og indretning, samt oplysninger om indpasning i landskabet,

40)Herunder oplysninger etablering af afskærmende beplantning, placering af bygninger og anlæg og bygningshøjder i forhold til terræn og indsiget

Der opføres tilbygning til eksisterende stald i samme materialer og udformning som eksisterende stald. Den færdige bygning vil være på højde med eksisterende gyllebeholder, således at det samlede anlæg fremstår

som en sluttet enhed. Der påtænkes ikke beplantning rundt om ny bygning. Der er ingen og påtænkes ingen beplantning omkring gyllebeholder.

Staldsystemet i den nye stald vil være drænet gulv med spalter, hvilket er Bedst anvendelige teknologi.

Oplysning om ventilationsanlæg, herunder type, kapacitet, antal afkast, afkastenes placering, afksthøjde, lufthastighed i afkast m.v.

Ventilationen i stalden er diffust indtag. Der opsættes fire nye afkast af samme type som de eksisterende.

Oplysning om bygningsmaterialer og farver: Tilbygningen etableres som eksisterende stald med røde sten og lyse fibertagplader

Efter meddelelse af miljøgodkendelse, vil det blive vurderet hvornår byggeriet forventes iværksat

## Dyrehold

Efter udvidelsen vil der på Agnetesminde være produktion af 10.800 slagtesvin årligt fra 30 til 107 kg, svarende til 304,37 DE. Da afgangsvægt kan variere afhængig af slagteriets muligheder for at aftage grisene, kan der forventes mindre udsving i afgangsvægt. Besætningen vil tilpasses de 304,37 DE som regnet efteråret 2010.

## Landbrugsareal/ harmoniforhold

Dyretætheden er 1,30 DE/ ha for ejede + forpagtede arealer. Nedenstående skema viser yderligere oplysninger om henholdsvis ejede og forpagtede arealer, samt aftalearealer.

Marker	Status	Ejer	
1-0, 1-1, 2-0, 3-0, 4-0, 6-0, 7-0, 9-0, 11-0, 13-0, 13-1, 41-0, 42-0, 42-1, 42-	Ejet 133,36 ha inkl. Bygninger og div.	Erik Hansen Fredstedvej 16 6040 Egtved	
2 NCM 1-0, NCM 2-0, NCM 3-0,	Forpagtet 16,44 ha	Niels C Møller Fredsted Byvej 1 6040 Egtved	
51-0, 52-0, 53-0, 53-1,  54-0, 55-0, 55-1	Forpagtet 32,00 ha	G Juhl Thomsen  Plantagevej 1  6052 Viuf	
JØ 1-0, JØ 2-0, JØ 3-0, JØ 4-0, JØ 5-0, JØ 6-0	Gylleaftale	Jens Østergård Fredstedvej 20 6040 Egtved	75 DE på 63,46 ha

KF1-0 KF3-0 KF4-0 KF5-0 KF6-0 KF8-0 KF9-0 KF10-0 KF11-0 KF12- 0 KF13-0	Gylleaftale	Kurt Frost Hovedvejen 203 6040 Egtved	20 DE på 61,7 ha

### Husdyrgødning

22) Årsproduktion af husdyrgødning inkl. spildevand til opbevaring før og efter projektet. I nudrift produceres ca 4.153 t mens der ved ansøgt drift forventes en produktion på ca. 5.710 t

23) I nudrift er der gylletank på 3.000 t med naturligt flydelag og gyllekumme under stald anlæg på ca. 500 t. Der ud over er der rådighed over gylletank på 400 t ved Per Nielsen, Bøgvadvej 51 6040 Egtved, hvor der også er en aftale om afsætning af husdyrgødning. Der er en forventet produktion på 4.153 t i nudrift og der er således opbevaringskapacitet svarende til 11,26 måneder. Ved ansøgt drift ophører aftale om opbevaring ved Per Nielsen. I stedet etableres ny aftale med Kurt Frost, Hovedvejen 203, 6040 Egtved. Der kan ved Kurt Frost opbevares minimum 1.500 m<sup>3</sup>. Der vil således være .5000 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet, svarende til 10,50 måned.

Der er ved udregning af husdyrgødning ikke medregnet ekstra vand fra befæstede arealer. Der modtages ingen slam eller andre affaldsprodukter til udbringning på udspretningsarealet

26) Forventet balance for N og P på bedriftsniveau før og efter projektet, herunder tab til omgivelserne ved ammoniakfordampning og nitratudvaskning før og efter projektet.

Ved ansøgt drift tilføres 23,4 kg fosfor pr ha, mens der med forventede sædskifte S2 der er referencesædskifte bortføres 26,9 kg fosfor. Der er således et underskud på 3,5 kg P pr ha. Såfremt det vurderes at der er agronomisk behov for yderligere fosfor forventes dette til ført i handelsgødning, op til balance mellem til og bortførelse, svarende til 560 kg fosfor pr år.

Der er beregnet en ammoniak fordampning på 4.425,09 kg N/år fra det samlede anlæg. Merbelastningen ved udvidelsen er beregnet til 1,51 kg N/år. I ansøgt er der regnet med fodringsnormer for gødningsåret 2010/2011 svarende til 2,85 FE/kg tilvækst, 151 g Råprotein/FE og 4,3 g Fosfor pr FE. Krav til reduktion er overholdt med -1079 kg N/år, via gyllekøling i eksisterende stald 2 og den forventede nybygning. Overskudsvarme fra gyllekøling vil blive anvendt til opvarmning af stald, vådfoder og stuehus. I forhold til Bat er der beregnet den samlede ammoniak fordampning såfremt anlægget overholdt BAT på alle punkter. Her er ammoniak fordampningen beregnet til .4425 kgN/år.

Der er beregnet en udvaskning til grundvandsfølsomme områder på 45mg nitrat pr liter. Det er det samme som ved nudrift.

Årsagen til den lave udvaskning er det lave husdyrtryk på kun 1,30 DE/ha.

Der er ingen andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter.

### Udbringning af gødning

Ejede og forpagtede arealer:

Balance for fosfor (P) for ejede + forpagtede arealer før og efter projektet er vist herunder. Udbragt P er modregnet eventuel tilført og afsat mængde fosfor med gødning. Fjernelse af P med afgrøder er i henhold til det anvendte sædskifte for ejede og forpagtede arealer.

P balance for udbringningsarealer	Før	Ansøgt
<b>(ejede og forpagtede arealer)</b>		
Udbringning af fosfor (kg P)	2.894+	3.758,16
Fjernelse af fosfor med afgrøderne (kg P)	3.874-	4.319,60
Balance for fosfor (kg P) (udbragt minus fjernet)	=	=
Balance for fosfor (kg P / ha)	980	- 561,44

## Aftalearealer:

Der afgives 1.806,79 kg fosfor (P) med gødning til aftalearealer, som er på i alt 125,17 ha. svarende til 14,43 kg P pr ha.

## Metode, årstid.

Al udbringning af gylle på sortjord og på græsmarker sker ved nedfældning. Hovedparten af gylle forventes dog udkørt i voksende afgrøder med slæbeslanger.

**Transporter til og fra ejendommen**

Beskrivelse med tekst

<b>Transport</b>			
<b>Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej</b>			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn	47	56	9
Gylle med lastbil	0	20	20
Levende dyr	100	100	0
Døde dyr	52	52	0
Indkøbt foder	112	135	23
Eget foder, herunder ensilering og halm	0	0	0
Affald	36	36	0
Andet	0	0	0
I alt pr. år	347	399	52

**Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik**

17) Oplysning om opbevaring og/eller forarbejdning af foder, samt oplysninger om anvendelse af næringsstofbegrænsende foderteknologier, samt foderkorrektioner som følge heraf  
 Der er planlagt fodringsmæssige tiltag i forbindelse med udvidelse i forhold til reduktion af ammoniak. For fosfor er det relativt store udspretningsareal der er til rådighed årsag til at der ingen fodringsmæssig tiltag er iværksat. Der er underskud af fosfor i markdriften. Det er vurderet at ammoniak bedst begrænses via fodertilpasning, den valgte gulvtype og etableringen af gyllekøling i det ny staldanlæg

27) Redegørelse og dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resume af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.  
 Vand bliver tildelt ved drikkenipler over fodertrug for at reducere vandspild. Der anvendes iblødsætning før vask så unødvendigt vandforbrug undgås. Der vurderes ikke at være reelle alternativer til nedbringelse af vandforbrug. Ved at anvende gyllekøling til reduktion af ammoniakfordampning opnås samtidig en besparelse i anvendelsen af el/fossilt brændstof til opvarmning af stald og stuehus.

<b>Anvendelse af råstoffer</b>			
<b>Opgørelse af anvendelsen af råstoffer for produktionen før og efter udvidelsen</b>			
<b>Mængder er angivet efter bedste skøn</b>			
Ressource	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (ændring i mængde/år)
Elforbrug (kWh)	128.000	173.000	45.000
Vandforbrug (m3)	5.000	6.000	1.000
Fyringsolie (l)	0	0	0
Dieselolie (l)	12.000	12.000	0

Eget foder (ton)	600	600	0
Indkøbte fodermidler (ton)	3.900	4.800	900
Halmforbrug (ton)	0	0	0
Pesticider (måltal og/eller BI)			
Andet			. (før – efter)

Der opbevares ingen halm.



Indkøbt foder opbevares i lukkede fodersiloer

Dieselolie og smørelolie opbevares i maskinhus, på fastbund.

Kemikalier opbevares i container i foderlade.

Ventilation er diffus. Der er opsat frekvensmotorer med henblik på at reducere energiforbruget. Der opsættes 4 nye ventilatorer i forbindelse med nybygningen. Alle af samme type og omfang som eksisterende.

Der er ingen varmegenvinding da der etableres gyllekøling og overskudsvarmen forventes anvendt til opvarmning.

I stalde anvendes dagslys samt elektrisk lys. Lys tændes primært ved arbejde i stalden og styres manuelt.

<b>Affald</b>			
<b>Affald efter udvidelsen</b>			
<b>Mængder er angivet efter bedste skøn</b>			
Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til
Døde dyr			DAKA
Dagrenovation			Vejle Kommune
Grønt affald			Vejle Kommune
<b>Farligt affald:</b>			
Olie- og kemikalieaffald			Motas
Pesticidrester			Motas
Medicinrester			Motas
Spidse og skarpe genstande			Motas
Andet			

Brandbart affald:			
Plastaffald			Marius Pedersen
Pap og papir			Marius Pedersen
Andet			
Ikke brandbart affald			
Plastaffald			Marius Pedersen

### Affald

Døde dyr opbevares på træpalle med kadaver kappe over. Døde dyr afhentes af Daka, der afhenter dyr senest dagen efter tilmelding. Det tilstræbes at døde dyr ligger under kadaver kappe så kort tid som muligt.

### Spildevand

Alt spildevand fra stald ledes i gyllebeholder. Vand fra vaskeplads afledes til Ajlebeholder og udkøres i marken. Husspildevand ledes gennem septiktank til markdræn i oplandet til Stallerup sø.

### Risici

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, som altid er overvåget. Ved overfyldning løber gylle tilbage i gyllebeholder. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

### Egenkontrol

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder. Der udarbejdes den lovpligtige gødningsplan og der føres sprøjtejournal. Der føres journal over antallet af slagtesvin, samt til- og frakørsel. Der føres journal over afsat og udbragt husdyrgødning, hvor der angives mængder og udbringningstidspunkter

### Støj

Der forventes støj fra ventilationsanlæg, korntøringsanlæg, dyr samt transport til og fra ejendommen. Opgørelser over transporter er angivet i ovenstående. Transporter forventes at foregå i dagtimerne.

Afhentning af slagtesvin og levering af foder forekommer jævnt fordelt over året. Der må forventes øget aktivitet i perioder ved høst og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Da ejendommen er beliggende i det åbne land og der er mere end 500 m til nærmeste nabo og over 1.000 m til byområde i byzone vurderes støj ikke at være en gene for omgivelserne.

## **Skadedyr**

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følles.

Rottebekæmpelse sker via aftale med Mortalin

## **Kemikalier**

Påfyldning og rengøring af marksprøjte foretages på betonplads med afløb til Ajlbeholder. Pesticider opbevares i container på betonplads.

## **Oplag af olier og kemikalier**

Der er en overjordisk dieseltank i maskinhuset nærmest den nye stald. Tanken står på fast betongulv,

## **Ensilageopbevaring**

Ingen

## **Lysforhold**

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Foderanlæg styrer kunstlys.

Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning.

## **Driftsophør**

Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger, ensilagepladser og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør. Ovennævnte er primært begrundet i, at virksomheden ikke forventes lukket i mange år fremover. Sekundært fordi den forurening, som kunne komme på tale vil være håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere

## **Alternative løsninger (i § 12 ansøgninger)**

0-alternativ - dvs. produktionen fortsætter uændret med nuværende produktion.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer

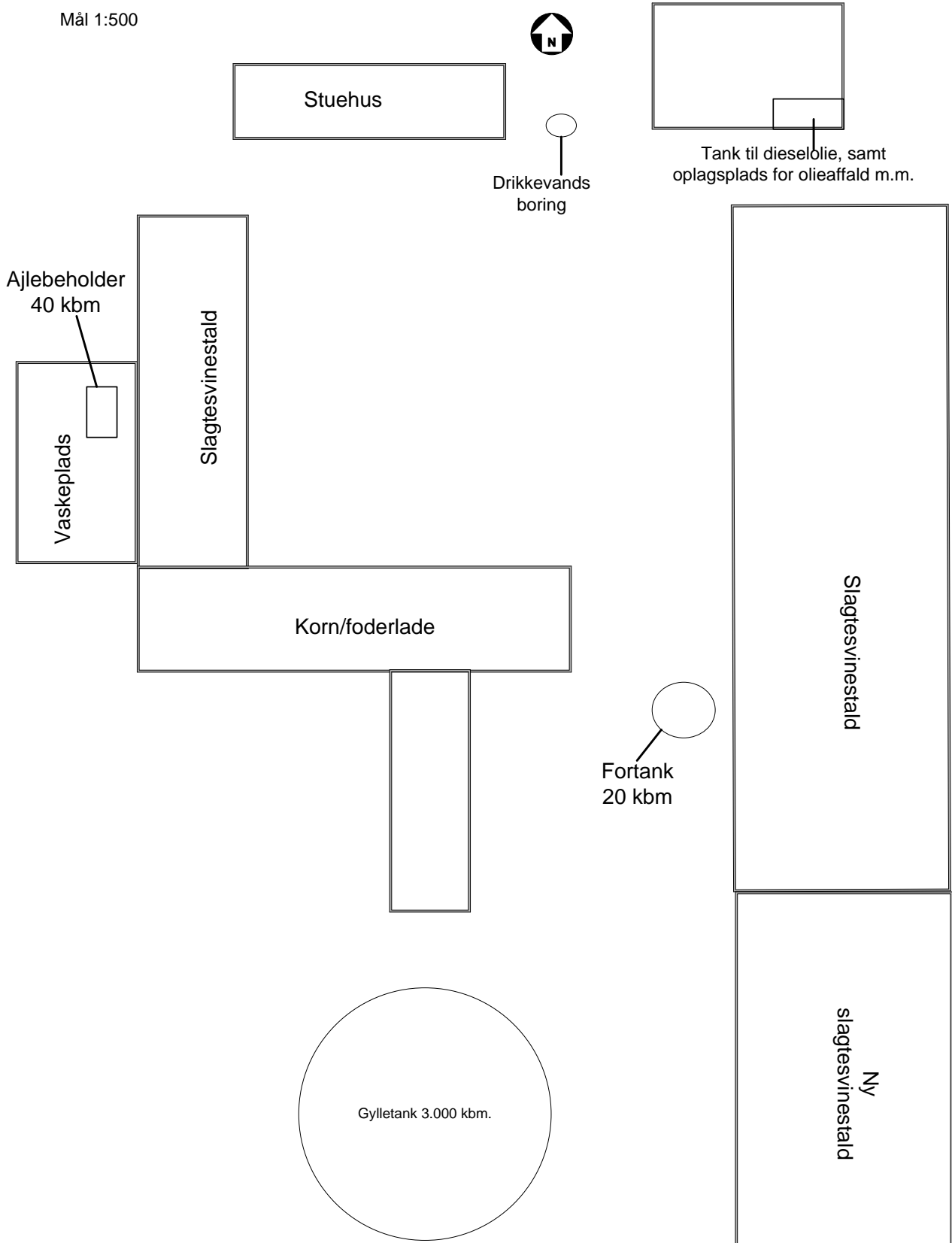
i miljøforbedrende foranstaltninger ved reovering af staldsystemet. Den nødvendige udvikling og effektivisering vil ikke ske på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

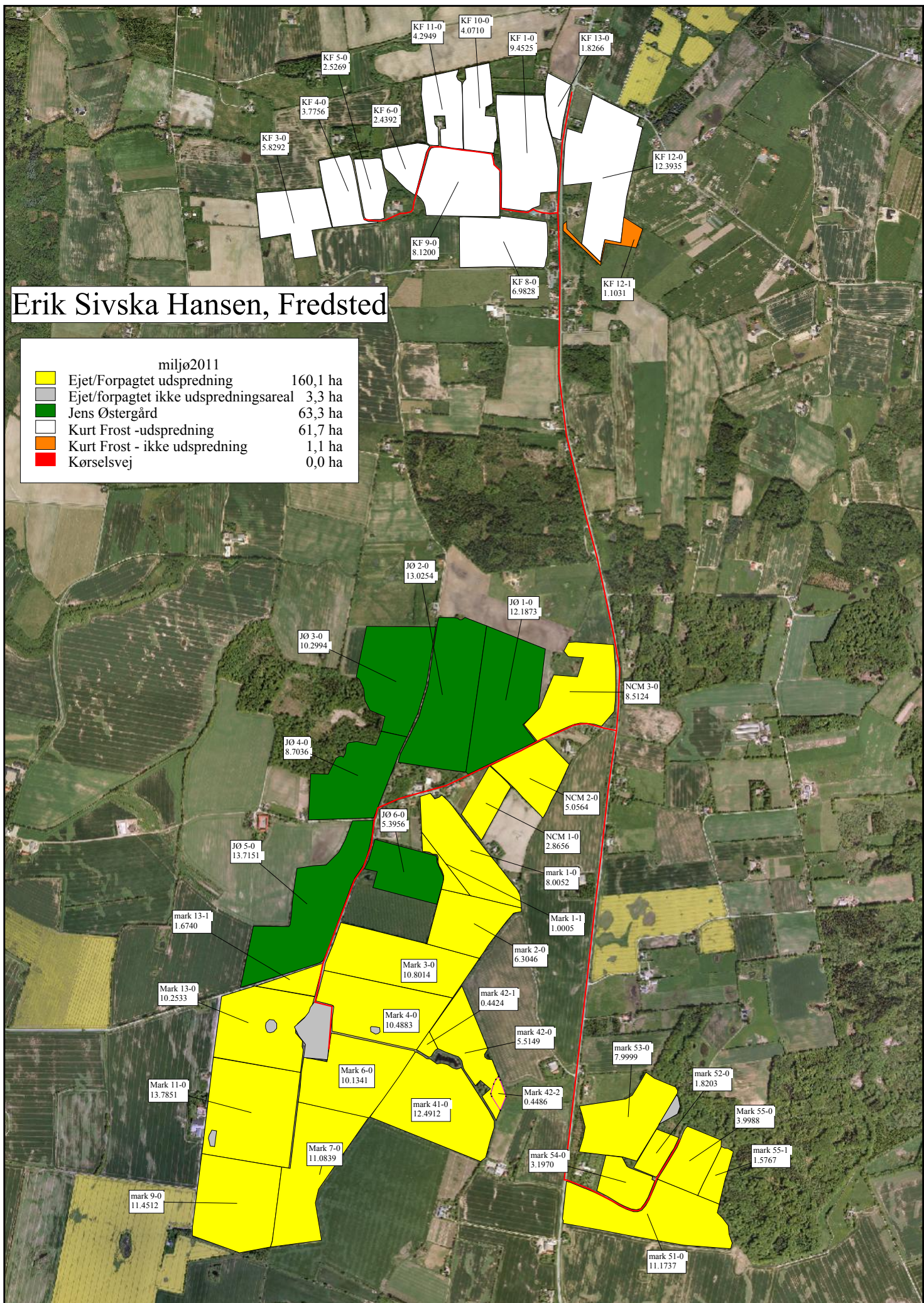
Med baggrund i at den ansøgte udvidelse vil kunne overholde lovgivningen afskæringskriterier, er der ikke udarbejdet alternative vedrørende placering af nye bygninger og drift af anlægget. Det ansøgte projekt er blevet til på baggrund af grundige overvejelser, hvor staldsystemet og øvrige produktionsapparat er optimeret i forhold til drift, økonomi, miljø og dyrevelfærdskrav.

### **Ikke-teknisk resumé**

Ejer Erik Z Hansen ønsker at forlænge eksisterende slagtesvinestald således at der kan produceres 10.400 slagtesvin årligt. Staldsystemet i den nye stald vil være drænet gulv med spalter, hvilket er Bedst anvendelige teknologi.

Fredstedvej 16  
Mål 1:500



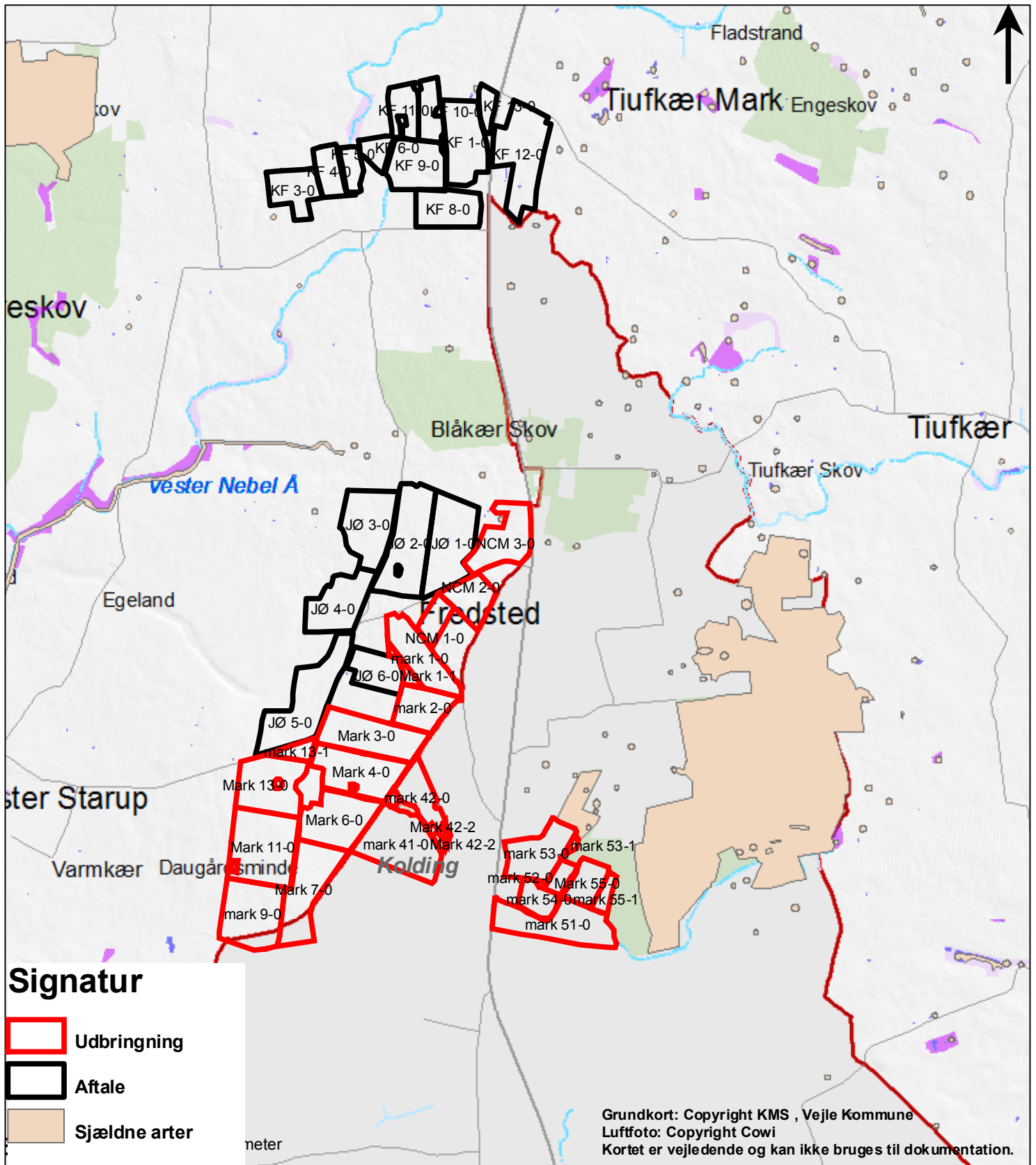


# Erik Sivska Hansen, Fredsted

miljø2011	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Ejet/Forpagtet udspredding	160,1 ha
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:gray; border:1px solid black;"></span> Ejet/forpagtet ikke udspreddingsareal	3,3 ha
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:green; border:1px solid black;"></span> Jens Østergård	63,3 ha
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:white; border:1px solid black;"></span> Kurt Frost -udspredding	61,7 ha
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Kurt Frost - ikke udspredding	1,1 ha
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> Kørselsvej	0,0 ha

KF 11-0 4.2949  
 KF 10-0 4.0710  
 KF 1-0 9.4525  
 KF 13-0 1.8266  
 KF 5-0 2.5269  
 KF 4-0 3.7756  
 KF 6-0 2.4392  
 KF 3-0 5.8292  
 KF 9-0 8.1200  
 KF 8-0 6.9828  
 KF 12-0 12.3935  
 KF 12-1 1.1031

JØ 2-0 13.0254  
 JØ 1-0 12.1873  
 JØ 3-0 10.2994  
 JØ 4-0 8.7036  
 JØ 5-0 13.7151  
 JØ 6-0 5.3956  
 NCM 3-0 8.5124  
 NCM 2-0 5.0564  
 NCM 1-0 2.8656  
 mark 1-0 8.0052  
 Mark 1-1 1.0005  
 mark 2-0 6.3046  
 mark 13-1 1.6740  
 Mark 13-0 10.2533  
 Mark 3-0 10.8014  
 mark 42-1 0.4424  
 mark 42-0 5.5149  
 mark 53-0 7.9999  
 mark 52-0 1.8203  
 Mark 55-0 3.9988  
 mark 55-1 1.5767  
 Mark 4-0 10.4883  
 mark 41-0 12.4912  
 Mark 42-2 0.4486  
 Mark 6-0 10.1341  
 Mark 7-0 11.0839  
 mark 54-0 3.1970  
 mark 51-0 11.1737  
 Mark 11-0 13.7851  
 mark 9-0 11.4512



### Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Sjældne arter
- Beskyttede vandløb

### Beskyttet natur

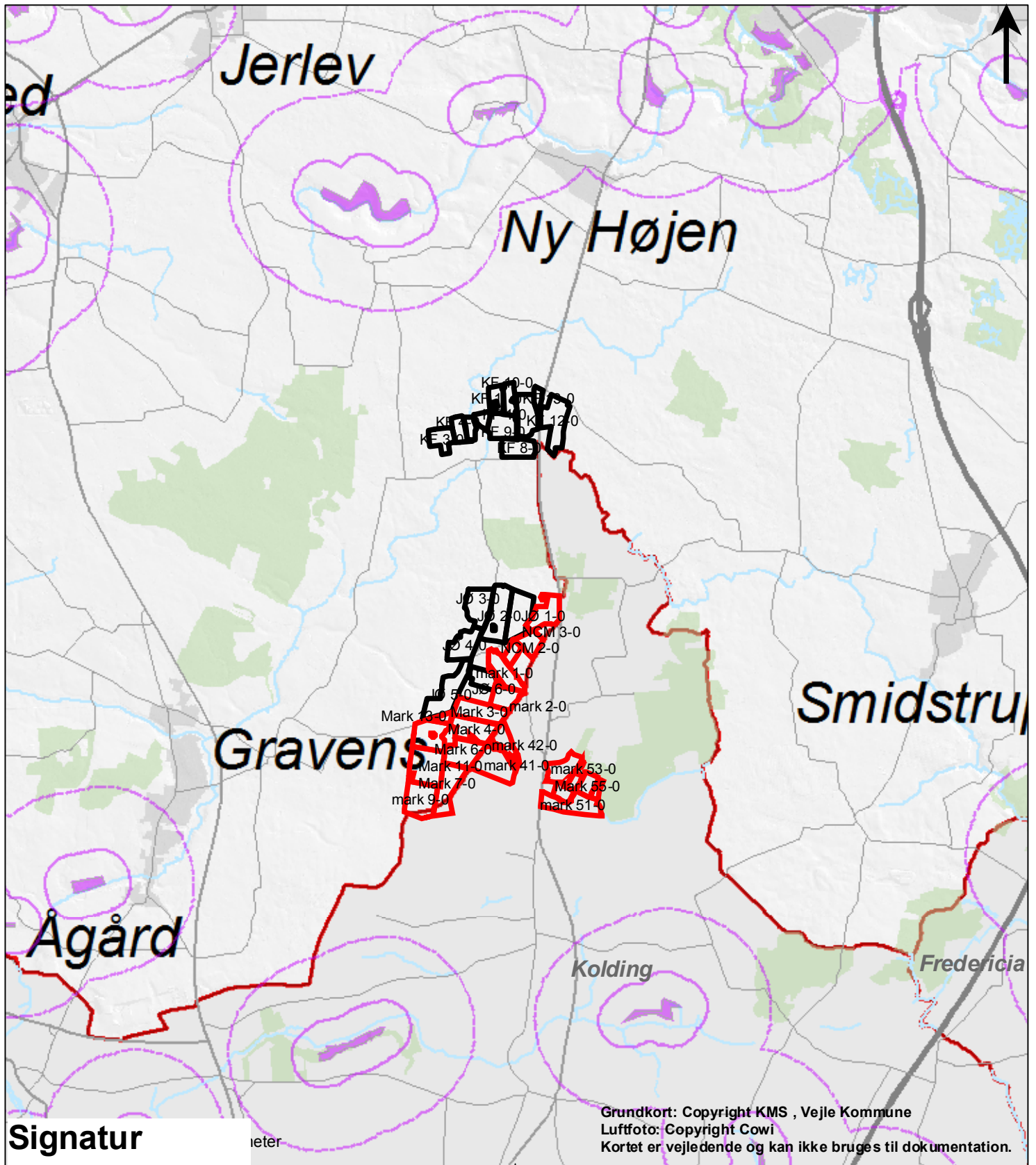
#### Beskyttede naturtyper

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø

### Bilag 4

#### Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Målforhold 1:28.991



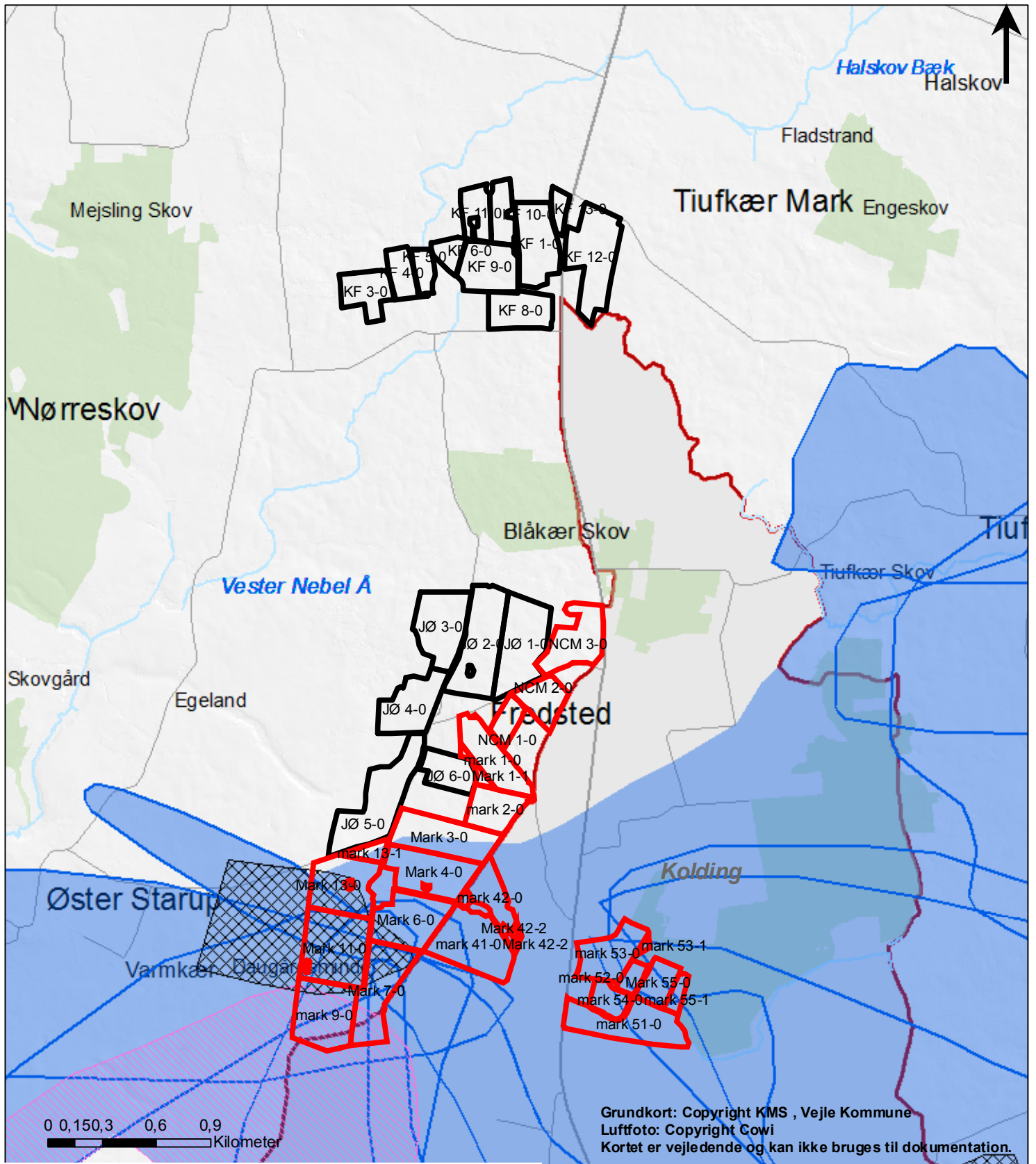
**Signatur**

-  Udbringning
-  Aftale
-  Beskyttet hede/over
-  Beskyttet højmosse
-  Beskyttet lobeliesø
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II

**Bilag 5**  
**§ 7 natur og bufferzoner**

Målforshold 1:57.982





## Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Indsatsområder med hensyn til nitrat
- Vejle Kommunes Nitratfølsomme indvindingsområder
- Vandværksopland
- Særlige drikkevandsområder

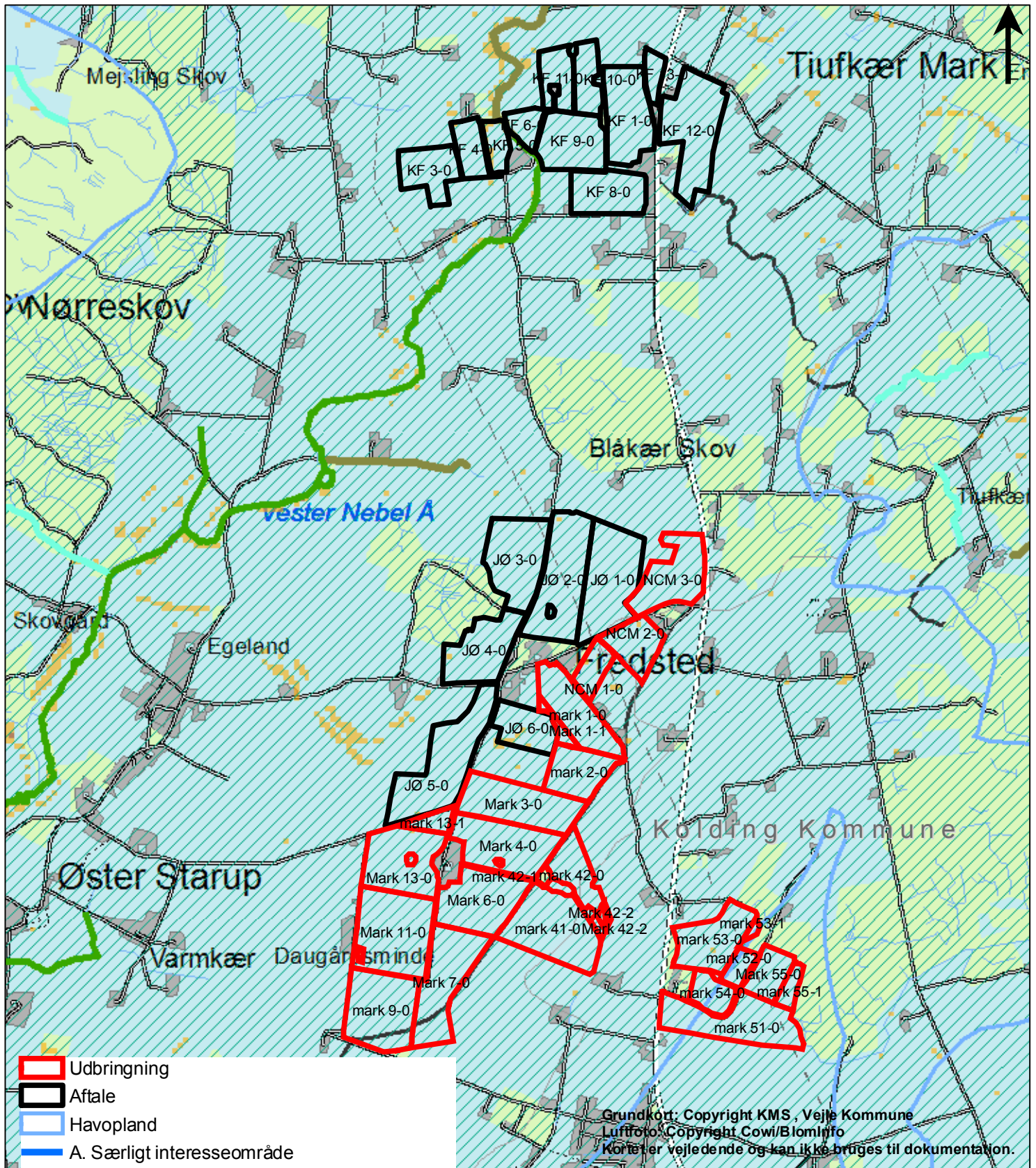
Bilag 6

Grundvand

Målforhold

1:28.991





- Udbringning
- Aftale
- Havopland
- A. Særligt interesseområde
- B0 Biologisk værdifulde vandløb uden fisk
- B1 Gydevandløb for ørreder og andre laksefisk
- B2 Vandløb for ørreder og andre laksefisk
- B3 Vandløb for ål, abborer, gedder og karpesfisk
- B - Generel målsætning
- A - Skærpet målsætning
- Primær-oplande til store A og B målsatte søer
- 6-12 grader
- > 12 grader
- 1-5 kg pr. m<sup>2</sup>
- >5 kg pr m<sup>2</sup>

## Bilag 8

### Overfladevand

Målforhold 1:25.000 0,125 0,25 0,5 0,75  
Kilometer

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune  
Luftfoto: Copyright Cowi/Biomiljø  
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.



Vejle Kommune  
Natur og Miljø  
Vedelsgade 17  
7100 Vejle

By- og  
Udviklingsforvaltningen

Landbrug

Nytorv 11  
6000 Kolding  
Telefon 75 50 15 00  
Telefax 79 79 16 89  
EAN 5798005310457  
E-mail  
byogudvikling@kolding.dk  
www.kolding.dk

Dato 17. marts 2011  
Sagsnr. 10/18589  
Løbenr. 110696/10  
Sagsbehandler  
Peter Nissen  
Direkte telefon 79 79 7716  
E-mail nisp@kolding.dk

### **Høring af arealer i Kolding Kommune i forbindelse med § 12 godkendelse – Fredstedvej 16, 6040 Egtved**

Vejle Kommune har den 7. juli 2010 anmodet om en udtalelse af udbringningsarealer i Kolding Kommune til brug i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen Fredstedvej 16, 6040 Egtved.

Der søges om at udvide slagtesvineproduktionen på Fredstedvej 16 fra 222 DE til 304,37 DE (svin).

Grundlaget for beregningerne er ansøgningskema nr. 8956, beregningsgrundlag 10-2008 version 4, fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurderingen af arealerne er foretaget på baggrund af arealernes beliggenhed og beregninger udført i det elektroniske ansøgningssystem samt tilgængelige data i diverse registre. Det er blevet vurderet, at der ikke var behov for fysisk arealgennemgang.

#### **Elektronisk ansøgningskema nr. 8956**

Det fremgår af den elektroniske ansøgning nr. 8956, at kvælstofudvaskningen N/DE-reel er beregnet til 50,1 kg N pr. ha, og N max er 50 kg N pr. ha, og der er negativ P-balance på - 6,3 kg P pr. ha pr. år.

Der udbringes svinegylle med et gødningstryk på 1,16 DE/ha på arealerne vist i den efterfølgende tabel.

Det fremgår, at der i alt er 172,23 ha ejede og forpagtede arealer samt 143,83 ha aftalearealer, hvoraf de ca. 81,06 ha ejede og forpagtede arealer samt ca. 2 ha aftalearealer er beliggende i Kolding Kommune. De enkelte ejede og forpagtede udbringningsarealer er vist i tabellen nedenfor. Det fremgår endvidere i tabellen, hvilke marker, der ligger i hvilke nitratklasser og fosforklasser, fosfortal samt jordtype og det valgte referencesædskifte.

Aftalearealerne godkendes særskilt i en § 16-godkendelse. Det er af samme grund kun ejede og forpagtede udbringningsarealer, der beskrives og vurderes i denne høring.



Udbringningsarealer i Kolding Kommune						
Ejede og forpagtede arealer		Grundvand	Fosforklas- se	Nitratklasse	Jordtype	Sæd- skif- te
7-0	Ca. 2 ha af de 11,07 ha	NFI ca. 2 ha	0	Ingen	JB5	S2
9-0	Ca. 2 ha af de 11,45 ha	NFI ca. 2 ha	0	Ingen	JB5	S2
12-0	28,08 ha	NFI ca. 4 ha	0	Ingen	JB5	S2
41-0	12,47 ha		0	Ingen	JB5	S2
42-0	5,51 ha		0	Ingen	JB5	S2
42-1	0,44 ha		0	Ingen	JB5	S2
42-2	0,44 ha		0	Ingen	JB5	S2
51-0	11,17 ha		0	Ingen	JB5	S2
52-0	1,82 ha		0	Ingen	JB5	S2
53-0	8,00 ha		0	Ingen	JB5	S2
53-1	0,35 ha		0	Ingen	JB5	S2
54-0	3,20 ha		0	Ingen	JB5	S2
55-0	4,00 ha		0	Ingen	JB5	S2
55-1	1,58 ha		0	Ingen	JB5	S2
<b>I alt</b>	<b>81,06 ha</b>	Ca. 6 ha	-	-	-	-

### Udtalelse fra Kolding Kommune:

#### Natur

Der ligger ingen naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 i nærheden af udbringningsarealerne. Nærmeste område, et overdrevarsareal, ligger ca. 2 km syd for nærmeste udbringningsareal (mark 51-0).

Nærmeste Natura2000 område er EF habitat området Højen Bæk, som er beliggende ca. 6,8 km nord for det nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden vurderer Kolding Kommune af udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne ikke vil give anledning til nogen form for målbar påvirkning af Natura2000 området.

Eneste natur indenfor 1000 meter fra ejendommen er 5 mindre vandhuller. Ingen af disse vandhuller er vurderet som værende følsomme overfor ammoniakdeposition, hvorfor der ikke er foretaget særskilte depositionsregninger til de pågældende vandhuller.

Søer: Der ligger fem beskyttede søer som grænser op til udbringningsarealerne 12-0, 41-0 og 42-0. Ifølge luftfoto er der minimum 2 meter bræmme omkring. Der er ingen stærkt skrånende arealer ned til vandhullerne.

Det vurderes, at søerne har værdi som biotop i landskabet for dyr og planter, hvorfor det er væsentligt, at søernes tilstand ikke forringes. Det vurderes, at en 2 meter bræmme omkring søerne vil sikre, at markdriften ikke påvirker søerne negativ, idet bræmmen vurderes at kunne forhindre direkte erosion og næringsstofbelastning til søerne.



Det skal dog bemærkes, at de lovpligtige og individuelle afstandskrav for hvert sprøjtemiddel til vandløb og søer overholdes. Mange sprøjtemidler må ikke benyttes i en afstand på mindst 10-20 meter til vandløb og søer.

Ud fra beregningerne på afsætningen af ammoniak fra anlæggene, og Kolding Kommunes kendskab til vandhullerne, vurderes det, at vandhullerne ikke påvirkes yderligere af ammoniakdepositionen.

Kolding Kommune vurderer at øvrige § 3 områder som ligger i nærheden af udbringningsarealerne, ikke påvirkes som følge af udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

#### Vandløb:

Arealerne afvander til Kolding Å dels via Vester Nebel Å, og dels via Dons Mølle Å.

Ingen af arealerne grænser direkte op til vandløb, det nærmeste vandløb er den rørlagte og A-målsatte Barbrekær grøft, som løber ca. 100 meter syd for mark 51-0

Da arealerne ikke grænser op til vandløb, vil der ikke være nogen direkte påvirkning af overfladevand fra arealerne. Der vil kunne forekomme påvirkning og tilførsel af næringsstoffer med drænvandet fra arealerne. Der ændres ikke på drænforholdene i forbindelse med projektet.

#### **Sten- og jorddiger**

Der er mange beskyttede sten- og jorddiger i tilknytning til udbringningsarealerne. Disse er placeret i markskel. Digerne er beskyttet via museumsloven, og Kolding Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav om beskyttelse. De beskyttede diger fremgår af bilag 1

#### **Grundvand**

Enkelte af arealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) eller i indsatsområde mht. nitrat. Arealerne ligger ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser. Indenfor udbringningsarealerne er der enkelte nitratfølsomme grundvandsområder, og på disse er der foretaget beregninger af nitrat-udvaskningen til grundvandet. Beregningerne viser, at udvaskningen af nitrat er uændret i ansøgt drift. Udvasningen er beregnet til 44 mg nitrat pr. liter, og ligger dermed under de 50 mg nitrat pr. liter som lovgivningen foreskriver.

Dele af arealerne ligger udenfor NFI, men indenfor indsatsplanen for Follestrup, hvor der dog for de pågældende arealer ikke er udpeget nogen indsats overfor nitrat. Der er ingen vandværksboringer indenfor 300 m fra udbringningsarealet. NFI området fremgår af bilag 2.

#### **Overfladevand**

Arealerne afvander dels via Vester Nebel Å og dels via Dons Mølle Å til Kolding Inderfjord.



Kolding Inderfjord dækker 4,9 km<sup>2</sup> havoverflade. Der er en relativt lav vanddybde i Inderfjorden, og derfor sker der ofte en opblanding af hele vandsøjlen selv ved forholdsvis svage vindpåvirkninger. Opholdstiden er ca. 2-3 uger i Inderfjorden og mindre i Yderfjorden.

Grænsen mellem inderfjord og yderfjord er lagt ved Løger Odde Hage.

Grænsen markerer et naturligt skel mellem yderfjorden, der ofte er meget præget af Lillebæltvand og den mere lukkede inderfjord.

Inderfjorden har et stort afstrømningsopland i forhold til dens størrelse. Oplandet er på ca. 320 km<sup>2</sup> og omfatter deloplandene fra Kolding Å-systemet, Dalby Mølle bæk, Skartved Bæk og Apotekergrøften. Det dyrkede opland er ca. 22.000 ha. og det øvrige opland er ca. 10.000 ha. Udbringningsarealerne udgør ca. 0,25 % (81 ha/32.000 ha) af det samlede opland.

### **Tilstand og målsætning for vandområdet**

Ifølge udkastet til vandplanen for Lillebælt/Jylland vurderes den arealspecifikke kvælstof- og fosforafstrømning til Kolding Inderfjord til 22,8 Kg N/ha/år og 0,85 Kg P/ha/år. Dette giver en total belastning på 729.600 kg N/år og 27.200 kg P/år.

Den primære konsekvens af tilført kvælstof til de marine områder er en øget primærproduktion af planktonalger, som kan medføre øget iltforbrug, nedsat iltkoncentration, svovlbrinte-dannelse, udskygning m.v. Herved kan primærproduktionen ved særligt bundfloraen påvirkes negativt. F.eks. er en række fugle afhængige af tilstedeværelsen af ålegræs og anden makroflora. Ålegræs kan ses som et eksempel på primærproducenter, som påvirkes både direkte og indirekte af næringsstofudvaskning, og som påvirker bl.a. nogle fuglearter som enten er direkte afhængige af ålegræs som fødegrundlag, eller fuglearter fouragerer på fisk og invertebrater, som er afhængige af ålegræsbankernes tilstedeværelse.

Den nuværende tilstand i Kolding Inderfjord vurderes i vandplanen til "ringe", målt ud fra ålegræshøjden. Der er ikke fundet nogen signifikant udvikling i dybdeudbredelsen for ålegræs i perioden 1989 til 2002, dog er retningen en stigende udbredelsesdybde (Vejle Amt Kystbadevand 2002). Med de nuværende indsatser forventes det ikke, at vandområderne opnår at opfylde målet for god økologisk tilstand i 2015.

### **Kommunens vurdering**

**Kumulative effekter - Påvirkninger og bidrag fra andre end projektet selv.**

Husdyrtrykket til Kolding Inderfjord er ifølge tal fra miljøstyrelsen faldende (i forhold til 2007 niveau). Der er sket et fald fra 15.916 DE i 2007 til 15.251



DE i 2010, et fald på 665 DE svarende til 4,18 %. Det forventes, at udvaskningen samlet set forbliver nogenlunde konstant, idet oplandet ikke er beliggende indenfor nitratklasser. Dog vil der være nogle marker, som ikke må modtage fuldt husdyrtryk, idet de ligger indenfor områder med nitratfølsomt grundvand eller indsatsplaner, hvor der i visse tilfælde er behov for at reducere udvaskningen til grundvandet og dermed også til Kolding Inderfjord. I takt med, at spildevandsrensningen forberedes i oplandet, antages det, at spildevandsbelastningen reduceres løbende. Dertil kommer, at der i 2006 – 2010 er etableret flere vådområder langs Kolding Å-systemet, som er med til at reducere kvælstofudvaskningen.

Det vurderes derfor, at den samlede kvælstofbelastning fra oplandet er svagt faldende.

Med dette scenarie for udviklingen i oplandet til Kolding Inderfjord vurderes det derfor, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet vil have en skadevirkning på Kolding Inderfjord.

#### **Påvirkninger og bidrag fra de enkelte belastninger**

Udbringningsarealet til Kolding Inderfjord er 81 ha og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 50,1 kg N/ha fra rodzonen. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat i jorden. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Det faktiske reduktionspotentiale for oplandet omkring arealerne kendes ikke, men det er 75-100 % ifølge den reduktionspotentialemodellering, som er foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser.

Udvaskningen fra rodzonen antages derfor at blive reduceret med ca. 85 %, dermed bliver udvaskningen fra projektet til Kolding Inderfjord 609 kg N (50,1 kg N/ha \* 0,15 \* 81 ha).

Kvælstofudledning fra arealerne udgør ca. 0,08 % (609 kg N / 729.600 \* 100) af den samlede udledning til Kolding Inderfjord. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede belastning vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Kolding Inderfjord ikke har en skadevirkning på Kolding Inderfjord.

#### **Fosfor:**

Der udbringes med husdyrgødningen 20,6 kg P/ha/år. I ansøgningen er der angivet en fosforfraførsel på 26,9 kg P/ha/år, og der anvendes standardsædskifte S2. Der er således tale om et negativt fosforoverskud fra bedriften på 6,3 P/ha/år.





Alle udbringningsarealer beliggende i Kolding Kommune afvander til Kolding Inderfjord. Da arealerne ligger i fosforklasse 0 er der ikke grundlag for at stille skærpede krav til fosforoverskuddet.

Der findes ikke beregningsmodeller, som kan beregne ændringer i fosforudvaskningen som følge af fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Det er vurderet, at der ikke er en væsentlig erosionsrisiko fra udbringningsarealerne, idet markerne ikke grænser op til vandløb og der ikke er hældninger over 6° ned mod de vandhuller som grænser op til markerne.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne i projektet, idet der er negativ fosforoverskud på udbringningsarealerne.

**Bilag IV-arter**

Kolding Kommune har konkret viden om tilstedeværelsen af bilag IV-arten løvfrø i vandhuller i umiddelbar nærhed af arealerne i Kolding Kommune. Løvfrøen er registreret i vandhullerne, som grænser op til udbringningsarealerne. Der sker ingen ændringer af beskyttede naturarealer i forbindelse med projektet. Det vurderes, at de allerede eksisterende 2 meter bræmmer om søerne er tilstrækkeligt til at beskytte løvfrøens yngle- og levesteder. Der stilles vilkår om 2 meter bræmmer omkring alle vandhuller, også selvom vandhullet er fritaget for bræmmepligt i henhold til vandløbsloven. I bilag 4 fremgår de vandhuller hvor der skal være 2 meter bræmmer.

Der er ikke registreret levesteder for andre fredede, rødlistede og/eller beskyttede planter og dyr omfattet af bilag IV i habitatbekendtgørelsen i umiddelbar nærhed af arealerne. En oversigt over bilag IV arter i Kolding Kommune findes i bilag 3.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil have negativ påvirkning af arter opført på Habitatdirektivets bilag IV.

**Vilkår til godkendelsen**

Der skal på baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår i forbindelse med § 12-godkendelsen af ejendommen Fredstedvej 16 for de arealer, som er beliggende i Kolding Kommune.

- Bedriftens nitratudvaskning til grundvandet må ikke overstige 50 mg N/l.
- Der skal etableres og opretholdes en dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om alle vandhuller og langs alle åbne vandløb herunder grøfter og kanaler. Bræmmen skal etableres fra brinkens top.

**Samlet vurdering**

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller kilder at kunne påvirke miljøtilstanden på natur, i søer eller hav væsentligt.

Venlig hilsen

Peter Nissen  
Miljømedarbejder

Fra Peter Nissen (Landbrug) [nisp@kolding.dk]  
Til Susanne Møller - Industri og Landbrug - Miljø - Vejle Kommune [SUMOL@vejle.dk]  
CC  
BCC  
Emne SV: Høring af areal i Kolding Kommune i forbindelse med § 12 godkendelse - Fredstedvej 16, 6040 Egtved  
Afsendt 15-09-2011 08:54:14  
Modtaget 15-09-2011 08:54:25

---

Svar på høring vedr. udbringningsareal beliggende i Kolding Kommune.

Aralet tilhører ejendommen Fredstedvej 1 og er markeret som NCM 4-0 på kortet. Der modtages husdyrgødning fra Fredstedvej 16.

Kolding Kommune har tidligere givet en udtalelse vedr. brugen af arealet til udbringning af husdyrgødning, på dette tidspunkt var arealet udpeget som nitratklasse 1 - grundet Vejle Kommunes guidelines.

Disse guidelines er nu ophævet og Vejle Kommune kræver derfor ikke at der udarbejdes § 16 godkendelse for udbringningsarealet.

Kolding Kommune har ikke tilføjelser eller ændringer til det tidligere fremsendte høringssvar. Aralet kan derfor anvendes til udbringning af husdyrgødning efter gældende regler.

Venlig hilsen

Peter Nissen

Miljømedarbejder

<http://logo.kolding.dk/vasbenskjold.gif> <<http://www.kolding.dk/>>

Kolding Kommune

By- og Udviklingsforvaltningen

Landbrug

Telefon

79 79 79 79

Direkte

79 79 77 16

Fax

79 79 13 70

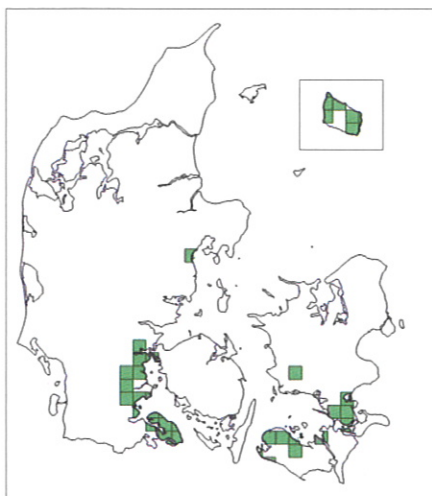
E-mail

[nisp@kolding.dk](mailto:nisp@kolding.dk)



<http://logo.kolding.dk/rbsand.gif> <<http://www.kolding.dk/>>

---



Udbredelsen af Løvfør i Danmark. Fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007

## Løvfør, *Hyla arborea*

### Udseende

Løvføren er den mindste frø i Danmark med en kropslængde ca. 4 cm. Den har en frisk grøn farve, der dog kan skifte efter temperaturen. Er der meget varmt, bliver frøen lysere - nærmest gullig. Er der koldt, bliver den mørk. Der er sjældne eksemplere på næsten blålige løvfører. Der løber en sortbrun stribe på hver side af kroppen fra næseboret gennem øjet til låret. Som den eneste danske padde har den udvidede hæfteskiver på finger- og tåspidser, der gør den i stand til at klatre i buske.

Den har en meget højlydt og karakteristisk kvækken, som gør den forholdsvis let at opdage.

### Forveksling

Der er ikke nogen oplagte forvekslingsmuligheder for løvføren.

### Udbredelse

Løvføren findes i det sydøstlige Jylland, på Als, Bornholm, Lolland og enkelte steder på Sjælland og Fyn.

Siden 1950'erne har arten været forsvundet fra 90 % af dens ynglevandhuller. Tilbagegangen er nu stoppet, og den samlede danske bestand er nu på vej frem igen. Løvføren blev genudsat i Århus og Slagelse i 1990'erne og findes nu der i livskraftige bestande.

### Yngle- og rasteområder

Løvføren yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder, men lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmede græsmarker er særligt egnede.

Løvfør, foto: Biopix



### Vidste du at...

Løvfrøen lever det meste af sit liv i træer og buske, hvor den kravler rundt i bladene på jagt efter insekter. Løvfrøen har sugekopper på tærne, så den kan holde sig fast, når den kravler højt over jorden.

Men også lysåbne mergelgrave bliver brugt. Generelt gælder det, at levestedet skal være solbeskinnet, vandet skal være rent, og der må ikke være fisk.

De gamle løvfrøer går på land efter yngleperioden og er på land fra ultimo juni til næste forår (ult. april). De nyudviklede frøer går på land ultimo juli-medio august.

Uden for yngletiden opholder løvfrøerne sig især i brombærbuske, i levende hegn, krat og skovbryn. Løvfrøen kan observeres på en lang række urter og vedplanter. De kan være meget svære at få øje. Lettest er det i diset solskin, hvor de sidder nær blomster, som tiltrækker insekter. Når frøerne er blevet varmet igennem, søger de skygge.

Fra midt i september til midt i oktober opsøger de vinterkvarteret. De overvintrer i huller i jorden, under visne blade, i huller i træer, sprækker i murværk og i stengærder. De kan overleve let frost.

Løvfrøen har en god spredningsevne og er i stand til at kolonisere nye vandhuller og oversvømmelser op til flere km væk fra eksisterende, livskraftige bestande. Langt de fleste individer lever dog inden for en afstand på blot 100 meter fra ynglestedet, såfremt der er tilstrækkeligt med egnede rasteområder.

### Føde

Løvfrøerne lever blandt andet af de insekter, der bliver tiltrukket af blomster. Derfor er det vigtigt, at der er mange blomstrende planter i deres yngle og rasteområde. Haletudserne lever af alger.

### Hvad kan beskadige løvfrøens yngle- og rasteområder?

- Opfyldning og dræning af vandhuller og oversvømmede græsmarker.
- Udsætning af fisk og ænder i ynglevandhuller.
- Fjernelse af lav vegetation nær vandhullerne (f.eks. levende hegn, brombærkrat m.v.).
- Opdyrkning af vandhulsnære arealer.

### Hvad kan lodsejeren gøre for at forbedre forholdene for løvfrøen?

- Anlægge nye, både vedvarende og tidvise vandhuller, (f.eks. ved at lade lavninger på marker være oversvømmede).
- Forbedre vandhuller med ringe værdi som ynglested ved at rense det op og fælde skyggende træer og buske (kan kræve tilladelse fra kommunen).
- Lav udyrkede bræmmer langs vandhuller, som slås årligt.
- Stoppe eksisterende tilførsel af næringssalte, f.eks. gennem dræn.
- Undgå tilførsel af pesticider til vandhuller.
- Lad gamle levende hegn og skovbryn være i fred eller etabler nye, så løvfrøen har noget at klatre op og finde føde i.
- Afgræs eller slå enge og græsmarker, der ligger i tilknytning til yngleområderne, så vegetationen omkring vandhullet holdes nede.
- Undlad at udsætte fisk og ænder i vandhullerne.
- Lav overvintringslokaliteter nær vandhullerne (stengærder og lign.).
- Lav udyrkede forbindelser mellem vandhuller, f.eks. i form af levende hegn eller markskel.