

Miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion 'Ørnsvig', Ørnsvigvej 5, Juelsminde



Luftfoto og oversigt over ejendommen Ørnsvigvej 5, Juelsminde (DDO ©, copyright COWI A/S)

Registreringsblad

| | |
|----------------------------------|--|
| Landbrugets navn og beliggenhed | Ørnsvig, Ørnsvigvej 5, 7130 Juelsminde |
| Matrikel nr. | 3 a Gramrode By, Rårup |
| CVR nummer | 18969475 |
| Ejer af ejendommen | Helle og Henrik Nielsen |
| Driftsansvarlig | Henrik Nielsen |
| Brugstype | Slagtesvineproduktion på 285 DE |
| Godkendelsesbetegnelse | § 12 i Husdyrloven |
| Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk | 21909 |
| Godkendelsesdato | 6. juli 2011 |
| Revurdering af godkendelsen: | År 2021, medmindre der foretages ændringer af produktionen |
| Myndighed | Hedensted Kommune |
| Godkendelsen er udarbejdet af | Mette Højby |
| Lok. ID. | 619-I01-1 |
| Sagsnr. | 09.17.18-P19-000015 |

Uldum den 6. juli 2011

Mette Højby



Indhold

| | |
|---|-----------|
| 1. AFGØRELSE | 5 |
| 2. BAGGRUND | 5 |
| 2.1 Sammendrag | 5 |
| 2.2 Inddragelse af offentlighed | 6 |
| 3. VILKÅR | 7 |
| 3.1 Generelle forhold | 7 |
| 3.2 Anlæg | 7 |
| 3.2.1 Gødningsproduktion og -håndtering | 7 |
| 3.2.2 Ammoniakreducerende tiltag | 7 |
| 3.2.3 Skadedyr og støj | 8 |
| 3.2.4 Affald og kemikalier | 8 |
| 3.2.5 Spildevand..... | 8 |
| 3.2.6 Driftsforstyrrelser og uheld | 9 |
| 3.3 Arealer | 9 |
| 3.3.1 Drift af arealer | 9 |
| 3.3.2 Hensyn til overfladevand | 9 |
| 3.3.3 Hensyn til naturområder..... | 9 |
| 3.4. Kontrol | 9 |
| 3.5 Bedste tilgængelige teknologi/optimering | 10 |
| 3.6 Driftsophør | 10 |
| 4. VURDERING | 11 |
| 4.1 Generelle forhold | 11 |
| 4.1.1 Ansøger og ejerforhold | 11 |
| 4.1.2 Afstandskrav | 11 |
| 4.1.3 Tidligere miljøgodkendelse..... | 12 |
| 4.1.4 Beskrivelse af dyrehold | 12 |
| 4.2 Anlæg | 13 |
| 4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm. | 13 |
| 4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld | 14 |
| 4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering | 15 |
| 4.2.4 Ammoniak | 16 |
| 4.2.5 Lugt..... | 20 |
| 4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr..... | 21 |
| 4.2.7 Affald, olie og kemikalier | 22 |
| 4.2.8 Spildevand og overfladevand | 24 |
| 4.2.9 Transport | 25 |
| 4.2.10 Energi- og vandforbrug..... | 26 |

| | |
|--|----|
| 4.3 Arealer | 27 |
| 4.3.1 Drift af arealer | 27 |
| 4.3.2 Hensyn til grundvand | 28 |
| 4.3.3 Hensyn til overfladevand | 29 |
| 4.3.4 Hensyn til natur..... | 39 |
| 4.4 Egenkontrol | 41 |
| 4.5 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 42 |
| 4.5.1 Management | 42 |
| 4.5.2 Staldindretning..... | 43 |
| 4.5.3 Foderforbrug..... | 46 |
| 4.5.4 Vandforbrug..... | 46 |
| 4.5.5 Energiforbrug..... | 46 |
| 4.5.6 Opbevaring af husdyrgødning..... | 47 |
| 4.5.7 Samlet vurdering BAT | 48 |
| 4.6 Landskabelige hensyn | 48 |
| 4.7 Ophør og alternativer | 51 |
| 4.8 Samlet vurdering | 51 |
| 5. FORMALIA | 51 |
| 5.1 Lov m.m. | 51 |
| 5.2 Klagevejledning | 52 |
| 5.3 Udnyttelse af godkendelsen | 53 |
| 5.4 Andet | 53 |
| BILAG 1A. SITUATIONSPLAN | 54 |
| BILAG 1B. BYGNINGSBESKIVELSE | 55 |
| BILAG 2. AFSTANDE | 60 |
| BILAG 3. OVERSIGT OVER AREALER | 61 |
| BILAG 4. TRANSPORTROUTE | 62 |
| BILAG 5. SPILDEVAND | 63 |

1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget med CVR nummer 18969475 på adressen Ørnsvigvej 5, 7130 Juelsminde efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (Husdyrloven).

Godkendelsen omfatter en årsproduktion af 9.600 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 285 dyreenheder DE².

Der godkendes i alt 267,3 ha udbringningsarealer.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske yderligere udvidelse eller ændringer i anlæg og dyrehold, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspredningsarealer og lignende, før Hedensted Kommune har taget stilling til, om ændringerne kræver godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på de vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.

Med godkendelse følger krav til udnyttelse af godkendelse indenfor 2 år, se afsnit 5.3.

2. BAGGRUND

2.1 Sammendrag

LRØ Rådgivning ved Annette Pihl Pedersen har på vegne af Henrik Nielsen, Ørnsvigvej 5, 7130 Juelsminde d. 28. februar 2011 ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Ørnsvigvej 5, 7130 Juelsminde. Ejendommen ligger ca. 2,9 km nordøst for Barrit.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af slagtesvineproduktionen på i alt 63,7 DE fra 221,3 DE bestående af 8964 slagtesvin (30-100 kg) til 285 DE bestående af 9600 slagtesvin (30-110 kg). Miljøgodkendelsen er ansøgt i forbindelse med revurdering af eksisterende miljøgodkendelse fra 2003, da der er sket en effektivisering i produktionen. Der sker ingen bygningsmæssig ændringer.

Udbringningsarealerne, i alt 267,3 ha er 212,9 ha ejet areal og 54,4 ha forpagtet areal.

De generelle afstandskrav samt afstandskrav i forhold til lugt er overholdt. Den beregnede lugtgenafstand viser hhv. 226 m (nabo), 495 m (samlet bebyggelse) og 654 m (byzone). De faktuelle afstande fra stalden (fra nærmeste stald) er hhv. ca. 233 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt, ca. 1400 m til samlet bebyggelse (Klejs) og ca. 2,9 km til nærmeste byzone, Barrit.

Husdyrbruget overholder kravet om reduktion af ammoniakemission på 25 % fra stald og lager for udvidelse/ændringer gældende for ansøgninger indsendt før 15. marts 2011. Ammoniakreduktionskravet opfyldes ved gulvtype i eksisterende stalde (delvis spaltegulv og drænet gulv) samt reduktion i foderforbruget.

Der er et overdrev, som er beskyttet efter § 7 i Husdyrloven ca. 1,9 km nord for anlægget. Nærmeste beskyttede naturområder³ er en eng ca. 330 m bordvest for anlægget og en mose ca. 610 m sydøst for anlægget. Der er flere beskyttede enge, mo-

¹ Lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og senere ændringer.

² Nuværende DE beregnet efter ændringsbek. nr. 717 af 2. juli 2009

³ Beskyttet efter § 3 i lovbek. Nr. 966 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse

ser og søer indenfor 1 km fra staldanlægget. Alle naturområder er vurderet til ikke at blive væsentlig påvirket af udvidelsen på ejendommen.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til grundvand og overfladevand er overholdt. Ansøger reducerer udvaskningen af kvælstof til overfladevand ved etablering af ekstra efterafgrøder udover kravet fra Plantedirektoratet. Der er ingen udbringningsarealer indenfor grundvandssårbare områder.

BAT niveauet beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvineproduktioner i gyllesystemer beregnet med emissionsværdier for eksisterende staldanlæg er ikke overholdt. Der er redegjort for at tiltag udover det vilkårsfastsatte ikke er proportionalt.

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik, og at svineproduktionen i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

2.2 Inddragelse af offentlighed

Ansøgninger, der hører under Husdyrlovens § 12, skal offentligt annonceres på det tidspunkt, hvor det vurderes, at der foreligger fyldestgørende ansøgningsmateriale. Annoncering foretages for at inddrage offentligheden tidligt i processen med at udarbejde en miljøgodkendelse.

Der er ansøgt efter husdyrlovens § 12 og der forelå fyldestgørende ansøgningsmateriale, således at ansøgningen kunne annonceres i Hedensted Avis den 30. marts 2011.

Kommunen har ikke modtaget henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Hedensted Kommune har foretaget nabohøring af udkast til miljøgodkendelsen fra den 17. maj 2011 og 6 uger frem. Der er ikke modtaget bemærkninger.

Naboer på følgende adresser:

Gert Porskjær Jensen, Ørnsvigvej 12, 7130 Juelsminde
Jørgen Egelund Jensen, Bagervænget 9, 7150 Barrit (ejer af Ørnsvigvej 10)
Carl-Einer Hansen, Ørnsvigvej 3, 7150 Barrit
Finn Elkjær Pedersen, Brandstubvej 5, 7130 Juelsminde
Finn Zacho, Brandstubvej 7, 7130 Juelsminde
Michele T J Bech Weimar, Brandstubvej 8, 7130 Juelsminde
Kasper Nielsen, Brandstubvej 10, 7130 Juelsminde

Ejer af udbringningsarealer:

Preben Thomas Rasmussen, Brølbæk 32, 7150 Barrit
Hans Markussen, Tranevej 20, 7130 Juelsminde (arealer ved Vejlevej 15)
Niels Ole Jensen, Bråskovvej 9, 8783 Hornsyld
Niels Viggo Haar Sørensen, Rubinkonvej 5, 2300 København S (ejer af Ørnsvigvej 14)

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Kommunes hjemmeside og i Hedensted Avis d. 06. juli 2011.

3. VILKÅR

Følgende afsnit rummer alle vilkår, både eksisterende overførte vilkår, samt nye vilkår. Eksisterende vilkår, som kan være med anden ordlyd, er markeret med *. I afsnit 4.1.3 fremgår, hvilke vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2003, som er udgået.

3.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 9.600 slagtesvin (30-110 kg) på 3200 stipladser, svarende til 285,0 dyreenheder (DE)⁴. Inden for dette produktionsinterval tillades afvigelser i vægtinterval, der skyldes naturlige produktionsmæssige udsving eller nye krav fra slagteri, når blot det maksimale antal DE på 285 DE ikke overskrides.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale, herunder maskinstation m.v., skal være orienterede om de relevante dele af godkendelsen.
3. * Ejendommen, herunder stalde, bygninger m.v., og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener udenfor ejendommens skel i form af røg, støv, ilde lugt eller uhygiejniske forhold, som ifølge Kommunens vurdering kan karakteriseres som væsentlig.
4. *Ventilationsanlæg og stald- og foderinventar skal vedligeholdes og rengøres efter hvert hold slagtesvin, dvs. minimum 3 gange om året.
5. *Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til miljømyndigheden.

3.2 Anlæg

3.2.1 Gødningsproduktion og -håndtering

6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Pladsen skal rengøres umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
7. Pumpning, omrøring og flytning af gylle skal så vidt muligt foregå på hverdage.
8. *Udbringning af gylle skal ske efter godt landmandskab og må ikke foretages tæt på bebyggelse lørdage og søn- og helligdage.

3.2.2 Ammoniakreducerende tiltag

9. Type 2 korrektionsfaktoren for N ab dyr må maksimalt være 31.968 kg N ab dyr.

Forudsætningen for denne værdi er, at der i ansøgningen er angivet at være maksimalt være 2,83 FE/kg tilvækst og 157,6 g råprotein/FE. Beregningsformel fremgår i afsnit 4.2.4.

Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

⁴ Produktionstilladelsen gives til et bestemt produktionsniveau uagtet beregningsformel for DE. Antallet af dyreenheder anvendes til omregning af produktionstilladelse f.eks. ved ændret vægtinterval end det angivne.

3.2.3 Skadedyr og støj

10. * Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Skadedyrlaboratoriet foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse⁵.
11. *Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

| Dagperiode | Tidsrum, kl. | Støjniveau |
|---------------------------|---------------|------------|
| Man- fredag | 07.00 - 18.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | 07.00 - 14.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | 14.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | 07.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Aftenperiode | | |
| Alle dage | 18.00 - 22.00 | 45 dB(A) |
| Natperiode | | |
| Alle dage | 22.00 - 07.00 | 40 dB(A) |

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen⁶.

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne.

Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kommunen finder det påkrævet. Støjmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor husdyrbrugets aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til kommunen, der højst kan forlange støjmålinger udført én gang årligt. Støjmålingen skal udføres af et akkrediteret firma.

3.2.4 Affald og kemikalier

12. * Farligt affald skal, indtil det indsamles, til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Det vil sige forsvarlig emballeret, under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb eller grundvand, jf. Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ⁷.
13. * Der må maksimalt opbevares 200 l spildolie på ejendommen. I nærheden af olie- og kemikalieaffald skal der altid være sugemateriale til opsamling af evt. spild.

3.2.5 Spildevand

14. Anvendelse af vaskeplads skal ske under følgende vilkår:
 - a. Ved vask af køretøjer og materialer skal spildevand føres til beholder for opsamling af vand til udspreddning på mark.
 - b. Når vaskepladsen ikke er i brug, kan overfladevand/regnvand føres til dræn.
 - c. Efter brug af vaskepladsen, skal denne rengøres for gødning/sand mv. inden overfladevand kan afledes til dræn.

⁵ Vejledningen kan hentes på www.dpil.dk, se vejledninger

⁶ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, 5/1984.

⁷ Regulativ for erhvervsaffald kan ses på www.hedensted.dk – Teknik & Miljø - affald

3.2.6 Driftsforstyrrelser og uheld

15. Der skal foreligge beredskabsplan for husdyrbruget, så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forebygges, og sådan at skadernes omfang, hvis der alligevel sker uheld, begrænses.
- Planen skal til enhver tid være ajourført og være tilgængelig på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om beredskabsplanen.
 - Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden, inden 3 måneder fra godkendelsesdatoen.

3.3 Arealer

3.3.1 Drift af arealer

16. Udbringning af husdyrgødning fra den godkendte produktion på Ørnsvigvej 5 på 285 DE må alene ske på de arealer, som er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen, i alt 267,3 ha, som fremgår af bilag 3.
- a. Der kan modtages svinegylle til arealerne, således at der maksimalt tilføres 37.425 kg N og 6947 kg P.
 - b. Ved tilførsel af anden gødningstype end svinegylle skal det dokumenteres, at der er en tilsvarende udvaskning af N.

3.3.2 Hensyn til overfladevand

17. Der skal etableres enten:
- minimum 1,0 % ekstra efterafgrødeareal beregnet på baggrund af ejendommens samlede efterafgrøde areal hvert år på markerne 16-0, 17-0, 17-3, 22-1, 38-0a, 38-0b og 38-1, i alt 48,1 ha. Der skal foretages en reduktion af N normen på arealerne det efterfølgende år på 25 kg N/ha *eller*
 - minimum 9,3 ha på markerne 16-0, 17-0, 17-3, 22-1, 38-0a, 38-0b og 38-1, i alt 48,1 ha, skal hvert år dyrkes med vinterhvede og sås tidligt (1. – 6. september). Såning skal ske senest 3 dage efter ompløjning.

Tiltagene skal iværksættes senest fra planår 2011/2012.

3.3.3 Hensyn til naturområder

18. Den etablerede bræmme langs østsiden af mosen på mark 26-0 og 26-1 skal opretholdes.

3.4. Kontrol

19. Der skal føres egenkontrol af:
- Opgørelse af vandforbrug, minimum hvert kvartal
 - Aflæsning af energiforbrug, minimum hvert kvartal
 - E-kontrol til registrering af produktionsomfang
20. *Hvis Hedensted Kommune forlanger det, skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår ved fremvisning af:
- Opgørelse af vand- og elforbrug
 - Markplan, gødningsplan og gødningsregnskab
 - Slagteriafregning, udskrifter af effektivitets- og foderkontrol
 - Beredskabsplan

21. *Som dokumentation for, at husdyrproduktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes påkrævet dokumentation i form af eksempelvis kopier af slagterifregning, regnskab mv. Kopier skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.

3.5 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

22. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af afsnit 4.5.

23. Der skal anvendes fasefodring.

3.6 Driftsophør

24. *I tilfælde af virksomhedens lukning, skal miljømyndigheden senest 1 måned efter at beslutning herom er taget, have modtaget en plan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet. Såfremt planen ikke sikrer, at arealet efterlades i en tilfredsstillende miljømæssig tilstand, kan Hedensted Kommune forlange planen ændret.

4. VURDERING

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i nærværende godkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, der blev indsendt første gang den 28. februar 2011 og senest den 27. marts 2011 (version 2) samt supplerende oplysninger. Der er i forbindelse med godkendelsens tilvejebringelse foretaget besigtigelse af udvalgte naturområder tæt på ejendommen og udbringningsarealerne.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler, der er planlagt til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningsmaterialet, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Ydermere skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser den ansøgte udvidelse vil kunne forventes at have på omgivelserne.

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Ansøger og ejerforhold


Ejendommen beliggende Ørnsvigvej 5, 7130 Juelsminde er ejet og drives af Henrik Ø. Nielsen, som bor samme sted. Ejendommen er beliggende på matrikel nr. 3 a m.fl. Gramrode By, Rårup, som ligger mellem landsbyerne Barrit stationsby, Gramrode og Klejs Mølle i en afstand af ca. 1,5 km.

4.1.2 Afstandskrav

Ejendommen er beliggende i det åbne land, uden naboer, samlet bebyggelse og byzone i umiddelbar nærhed. Nedenfor er skema med afstandskrav, som angivet i ansøgningen.

Tabel 1. Afstandskrav for anlægget. Bygningsnummer henviser til bilag 1. Situationsplan. Den målte afstand er en ca. angivelse

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstands-krav |
|-------------------------------------|------------------|---|---------------|
| Nabo (50 m forbudszone) | 226 m | Fra bygning 8 til Ørnsvigvej 10 | 187 m* |
| Naboskel | 134 m | Fra gyllebeholder til Ørnsvigvej syd for ejendommen. | 30 m |
| Beboelse på samme ejendom | 50 m | Fra bygning nr. 8 til bygning 1 | 15 m |
| Levnedsvirksomhed | >> 25 m | Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder | 25 m |
| Samlet bebyggelse i landzone, Klejs | 1400 m | | 494 m* |
| Byzone, Barrit | 2,9 km | | 654 m* |
| Sommerhusområde, Sandbjerg Vig | 5 km | | 654 m* |
| Fælles vandindvindingsanlæg | 1900 m 1650 m | Klejs Vandværk Barrit Stationsby Vandværk Aps | 50 m |
| Enkelt vandindvindingsanlæg | 83 m | Der er brøndboring på Ørnsvigvej 5 der forsyner ejendommen Brandstubvej 9. Placering ses af oversigtstegning, tekniske installationer ca. 83 m sydøst for bygning 8 | 25 m |

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstands-krav |
|--|----------------------|---|---------------|
| Vandløb  | 90 m | Fra bygning 8 til åbent registreret vandløb (Egelund Å). Vandløbet er rørlagt i en strækning tæt forbi ejendommen. | 15 m |
| Dræn | >> 15 m | Markerne omkring anlægget er drænet. Der er mere end 15 m fra bygning 8 til nærmeste dræn. De omkring liggende dræn fører til Egelund Å | 15 m |
| Sø | 330 m | Til § 3 sø syd for gyllebeholderne | 15 m |
| Privat vej | >> 15 m | | 15 m |
| Offentlig vej | 11 m 22 m 45 m | Fra Bygning 7 – eks. bygning Fra bygning 1 Fra bygning 8 | 15 m |

* Afstandskravet (beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk) er opgivet som de beregnede geneafstande. For afstandskravet til enkelt bolig er angivet den korrigeret geneafstand, se i afsnit 4.2.5 omkring lugt for yderligere oplysning. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Se i øvrigt bilag 2 med oversigt over afstande.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. Der opføres intet nyt byggeri.

4.1.3 Tidligere miljøgodkendelse

Svineproduktionen er tidligere miljøgodkendt i henhold til Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven den 29. august 2003. I denne forbindelse blev produktionen udvidet fra 7350 slagtesvin (30-100 kg) til 8964 slagtesvin (30-100 kg), hvilket på daværende tidspunkt svarede til 249 DE. I forbindelse med ansøgning om udvidelse af svineproduktionen på ejendommen foretog Vejle Amt en screening efter VVM reglerne. Vejle Amt meddelte afgørelse om ikke VVM pligt i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Ørnsvigvej 5 den 18. juni 2003.

Miljøgodkendelsen blev meddelt på en række vilkår. Disse vilkår er for størstedelens vedkommende i dag lov, hvormed vilkåret ikke overføres til nærværende miljøgodkendelse. Dette er vilkår 2, 7, 14, 15, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32 og 24. Øvrige vilkår er bibeholdt eller ændret i ordlyd.

4.1.4 Beskrivelse af dyrehold

Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 9.600 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 285 DE. Indenfor godkendelsens rammer tillades produktion af tungsvin, dvs. svin med en levende vægt over 110 kg, såfremt antallet af producerede slagtesvin reduceres tilsvarende, således at der ikke sker en øget produktion af slagtesvin regnet i antal DE efter den til enhver tid gældende DE beregning.

Der er i nudrift på ejendommen en produktion på 8.964 slagtesvin (30-100 kg), svarende til 221,3 DE.

Der sker i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse ingen ændring i staldindretningen eller bygningsmassen.

Da nærværende miljøgodkendelsen ligeledes er en revurdering af tidligere miljøgodkendelse søges der derfor om miljøgodkendelse til en større produktion end den nuværende samt om fleksibilitet i ind og afgangsvægt, dog således at antallet af DE ikke overstiger 284,95 DE beregnet efter nugældende omregningsfaktor.

Der køres holddrift, så staldafsnit løbende tømmes, vaskes og desinficeres, inden der igen kommer dyr ind. Der kommer nye dyr ind ca. hver uge.

4.2 Anlæg

4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Den nuværende produktion på Ørnsvigvej 5 er samlet i én bygning opført i 2002 med 1600 stipladser og udvidet i 2005 med 800 stipladser, således at der i alt er 2400 stipladser. Siden screening for VVM-pligt i 2003 har avlsfremgangen i svineproduktionen betydet at der i eksisterende bygning kan produceres flere grise med en højere afgangsvægt end tidligere. Dvs. at de grise der står på stald (2400 stk.) bliver tungere end tidligere på kortere tid end tidligere, se oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift i tabel 2.

Ejendommen består af en samlet enhed, hvilket fremgår af bilag 1a og 1b. Bilag 1b er en beskrivelse af de enkelte bygninger på ejendommen. Numre refererer til bilag 1a.

Der indkøbes færdigfoder der opbevares i bygning 7. Korn fra høst transporteres til ejendommen og opbevares i kornsilo. Kornet sælges til foderstofvirksomhed og transport fra ejendommen foregår i forbindelse med levering af færdigfoder. Når foderet leveres på ejendommen tippes det i korngrav i bygning 7 herfra snegles det til silo hvorfra det udfodres. I stedet for at køre en tom foderbil retur til foderstoffens fyldes bilen med korn der leveres til foderstoffens.

Tabel 2. Oversigt over staldsystem, dyrehold og antal stipladser.

| Dyrekategori | Antal Nudrift | Stipladser nudrift | Antal DE Nudrift | Antal Ansøgt | Stipladser ansøgt | Antal DE Ansøgt |
|---|---------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Slagtesvinestald fra 2002, drænet gulv og spalter | 5.976 | 1600 | 147,5 | 6.400 | 1600 | 190,0 |
| Slagtesvinestald fra 2005, 25-49 % fast gulv | 2.988 | 800 | 78,8 | 3.200 | 800 | 95 |
| I alt | 8.964 | 3200 | 221,3 | 9.600 | 3200 | 285 |

Ventilation

Ventilation er indrettet med undertryksventilation med diffust luftindtag. Der er 9 sektioner i stalden med hver 3 ventilationsafkast. Alle afkast er placeret i tagfladen den midterste ligger tæt på kip og rager ca. 0,65 m over kip.

Ventilationen er frekvenstyret og dermed energibesparende. Frekvensstyring øger luft hastigheden i afkastet og dermed lugtspredningen, og mindsker energiforbruget.

Rengøring af ventilation

De mekaniske dele af ventilationssystemet, herunder f.eks. faner og luftkanaler, bliver rengjort i forbindelse med den almene iblødsætning og vask i staldene. De mekaniske dele bliver rengjort ved brug af højtryksrensere, hvorved der fjernes snavs og støv, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget.

4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Sådan som forbeholderen og gyllekanalerne er konstrueret, kan der ikke ske overløb ved udslusning af gylle fra staldene.

Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden.

Ejendommen er beliggende i fladt terræn. Der er et mindre fald fra gylletankene til marken, som igen er forholdsvis fald mod nærmeste vandløb. Der er 121 m fra den største gyllebeholder til nærmeste vandløb mod nord og et fald på 4 m på denne strækning.

Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i dræne og videre til vandløbet. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud vha. rendegraver og vandløbet vil blive dæmmet op med en bigballe. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at dette vil ske. Der har aldrig tidligere været gylleudslip. Da bygningsmassen er beliggende lidt højere end gylletankene, vil gylle fra denne ikke løbe mod overfladevandsafløb.

Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

I forbindelse med fx slagteristrejke kan der midlertidigt være flere dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra staldanlægget bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Olietanken står indendørs på ben og på fast underlag. Tanken har påfyldningsalarm. Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille.

Spild af planteværn vil kunne forekomme ved læk på marksprøjte eller ved påfyldning. Påfyldning af planteværn på sprøjte foretages kun af personer med sprøjtebevis og påfyldning af vand sker ved overvågning. Håndtering af planteværn sker på påfyldningsplads med afløb til gyllebeholder. Pladsen er indrettet således, at der er fald væk fra bygning 4, se bilag 1b, hvormed der ikke vil kunne ske overfladeafstrømning til samlebrønd for tagvand fra de omkringliggende stalde. Sprøjtemidler opbevares aflåst i værksted uden afløb til jord.

Der i ansøgningen oplyst, at der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget med relevante telefonnumre mm. Beredskabsplanen vil opbevares på husdyrbruget og fremvises, hvis kommunen beder om det. Beredskabsplanen gælder for brand, gylleudslip samt forurening i øvrigt og vil som minimum indeholde:

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

Vurdering

Kommunen vurderer, at der med de stillede vilkår om opdateret beredskabsplan og ansøgers egen oplysning om handling i forbindelse med eks. gylleuheld samt øvrig redegørelse omkring driftsforstyrrelser, bliver taget tilstrækkelige forholdsregler til, at risikoen for uheld er minimeret.

4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

Produktion af husdyrgødning

I de 2 gyllebeholdere er der en samlet kapacitet på 4.250 m³, se tabel 3. Derudover er der kapacitet i gyllekanalerne på ca. 400 m³.

Den beregnede årlige gødningsmængde ab lager er 4464 m³ i ansøgt drift. Derudover kommer der regnvand fra vaskepladsen. Vaskepladsen er ca. 550 m² og der regnes med ca. 0,7 m³ / m² = 385 m³. Regnvand fra vaskepladsen løber via afløb til fortank og derfra til den lille gyllebeholder. Krav til opbevaringskapacitet er således på 4849 m³. Kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 3637 m³. Der er en beregnet opbevaringskapacitet på 10,5 måneder, derudover kapaciteten i gyllekanaler.

Tabel 3. Oversigt over gyllebeholdere

| OPBEVRINGS ANLÆG | Beh. nr. | Bygge-år | Kapacitet (m³) | Over dækning | Pumpe-system fra beholder til gyllevogn | % før | % efter |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--|--------------|----------------|
| Gyllebeholder | 1 | 1991 | 890 | flydelag | Sugekran | 21 | 21 |
| Gyllebeholder | 2 | 2002 | 3.360 | flydelag | Sugekran | 79 | 79 |
| I alt | | | 4.250 | | | | |

Gødningshåndtering

Der pumpes gødning fra staldene ca. en gang om ugen. Alle staldafsnit tømmes i sammenhæng. Gødningen går til fortank på hver beholder på 40 m³.

Gyllen opsuges af kran på gyllevognen, der har tilbageløbsrør til gyllebeholderen, således at risikoen for spild af gylle er minimeret.

Vurdering

Der er stillet vilkår til gødningshåndteringen på ejendommen, bl.a. vilkår til håndtering af gødning i forbindelse med påfyldning samt udbringning af gødning, jf. vilkår 6 til 8. Vilkår 8 er overført fra miljøgodkendelsen fra 2003.

Det er således Hedensted Kommunes vurdering, at gødningshåndteringen opfylder gældende regler, og at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening ved de anvendte metoder.

4.2.4 Ammoniak

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Der er beregnet en samlet ammoniakemission fra stald og lager på 4883 kg N/år og med udvidelsen vil der være en meremission på 727 kg N/år ifølge husdyrgodkendelse.dk⁸. Nærmere oplysning i tabel 4. I husdyrgodkendelse.dk er der angivet, at der er en effekt af valgte staldsystem i forhold til referencestaldsystem på 352 kg N i nudrift og 403 kg N i ansøgt drift. Da slagtesvin bliver tungere og der kommer flere dyr pr. stald i ansøgt drift er ammoniaktab pr. produceret enhed stigende, mens effekt af foderoptimering ses på ammoniaktab pr. DE, se nedenfor omkring foderoptimering.

Tabel 4. Oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk om emissionsværdier.

| Stald | Kg N, nudrift | Kg N, ansøgt drift | Ammoniaktab pr. produktionsenhed | | Ammoniaktab pr. DE | |
|---|---------------|--------------------|----------------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt |
| Slagtesvinestald fra 2002 med drænet gulv | 2891 | 3396 | 0,5 | 0,55 | 19,6 | 17,9 |
| Slagtesvinestald fra 2005 med delvis spaltegulv | 1266 | 1487 | 0,44 | 0,48 | 17,2 | 15,7 |
| I alt | 4157 | 4883 | | | | |

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem, med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Ansøgningen er indsendt i 2011, hvormed kravet er, at ammoniakudledningen fra udvidelsen og ændringen i staldanlægget skal reduceres med 25 % i forhold til bedste staldsystem. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er kravet overopfyldt med yderligere 40 kg N.

Reduktionskravet opfyldes jf. IT-ansøgningssystemet ved:

- Staldgulv i eksisterende stald fra 2005.
- Fodertilpasning 2,83 FE/kg tilvækst.

Reduceret indhold fodertildeling

Der er i ansøgningen angivet, at ammoniak vil reduceres ved brug af reduceret råprotein i foder på maksimalt 2,83 FE/kg tilvækst. Reduktion af ammoniakfordampningen ved fodertiltag er en kombination af foderforbruget (FE/kg tilvækst) og indholdet af råprotein i foderet (g råprotein/FE). I nærværende ansøgning er der anvendt fodertiltag i form af ændring af foderforbruget svarende til 2,83 FE/kg tilvækst (norm: 2,87

⁸ Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem, som ansøger er forpligtet til at anvende ved ansøgning om miljøgodkendelse på husdyrbrug samt krav om anvendelse af de beregningsmoduler, som er tilknyttet.

FE/kg tilvækst) og norm i indhold af råprotein. Omregnet til normfoderforbrug på 2,87 FE/kg tilvækst svarer det til en reduktion i råprotein til 155,4 g /FE

Med ovennævnte tiltag vil husdyrbruget skulle overholde en såkaldt "Type 2-korrektionsfaktor". Der anvendes formel fra den digitale vejledning om husdyrgodkendelse (Wiki vejledningen) for slagtesvin:

Vilkår fastsættes som krav til maksimalt kg N ab dyr pr. år:

Ved beregning af vilkår for maksimalt N ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligninger:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$$

Med de i ansøgningen oplyste værdier giver kg N ab dyr pr. slagtesvin lig med 3,33.

Beregning af N ab dyr pr år sker vha. følgende formel:

Slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden x N ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.

Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2009) til 15. februar år 3 (fx 2011).

Ovenstående beregning på 3,33 kg N ab dyr pr. år er type 2 korrektionsfaktoren for kg N ab dyr pr produceret svin.

Total kg N ab dyr pr år beregnes ud fra produktionens størrelse på 9600 svin, hvilket giver i alt 31 968 kg

Kvælstoffølsom natur

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra orthofoto på alle naturlokaliteter indenfor 1 km's radius af staldanlægget. Såfremt der synes at være grundlag for ammoniakfølsomme forhold, foretages en besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kg kvælstof pr. år. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, eng og mose. De danske søer er generelt ikke følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der findes dog et begrænset antal meget ammoniakfølsomme søer, hvortil der foretages en vurdering. Der foretages ikke en konkret vurdering på skov, da disse har høj ruhed⁹ og vurderes dermed generelt at have høj tålegrænse overfor ammoniak, der er dog undtagelser som stilkegeskov m.fl. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

⁹ Ruhed er en betegnelse for højden og åbenheden af vegetationen indenfor naturområdet.

Baggrundsbelastningen, set som et gennemsnit for hele Hedensted Kommune, er 16,3 kg N/ha/år¹⁰ regnet med den nyeste opdatering af ammoniakniveauet i Danmark, som kom i maj 2011. Denne tager udgangspunkt i depositionen i 2008. Dette er en forøgelse på 1,3 kg N/ha i forhold til niveauet i 2007. Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DMU fået mere specifikke tal for baggrundsbelastningen, opmålt i grid af 1 gange 1 km. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km², som Ørnsvig ligger indenfor, på 1 g N/ha/år¹¹. I denne værdi er der bla. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Den generelle tålegrænse for ferske enge, moser og kalkholdige overdrev er 15-25 kg N/ha/år^{12 13}. Baggrundsbelastningen ligger omkring den nedre del af tålegrænseintervallet for naturtyperne.

Husdyrbruget ligger over 1000 m fra natur, som er beskyttet efter § 7 i Husdyrloven¹⁴. Det nærmeste § 7 naturområde er et overdrev, som ligger ca. 1,9 km nord for anlægget. Der er ifølge husdyrgodkendelse.dk ingen merbelastning fra svineproduktionen i § 7 området og ifølge overslagsberegning i IT-ansøgningssystemet er svineproduktions samlede ammoniakdeposition i omtalte naturområde på 0,1 kg N/ha/år. Hermed er det fastsatte beskyttelsesniveau for merbelastningen af kvælstof i naturområdet på 0,7 kg N/ha/år overholdt.

Overdrevet er ved besigtigelse fundet til at have næringsfattige karakterer, og det er vurderet, at belastningen på overdrevet ikke må øges væsentligt

Som det ses af figur 1 ligger ejendommen i et område med flere søer indenfor 1 km radius, som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven¹⁵. Endvidere ligger der flere enge- og moseområder indenfor denne radius.

Nærmeste § 3 natur er et engområdet beliggende 330 m nordvest for anlægget er der ved overslagsberegning¹⁶ i husdyrgodkendelse.dk beregnet en merdeposition 0,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,7 kg N/ha/år. For engen, som er beliggende 540 m mod nord, er der en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,8 kg N/ha/år.

Et moseområde er beliggende 610 m sydøst for anlægget, hvortil der som følge af udvidelsen sker en merdeposition på 0,11 kg N/ha/år ved beregning i husdyrgodkendelse.dk og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Yderligere en mose er beliggende syd for ejendommen og nord for ejendommen er beliggende 2 engområder og en mose.

¹⁰ Nyeste ammoniakmanual er fra maj 2011, som indeholder data fra 2009, www.dmu.dk

¹¹ Atmosfærisk deposition, 2009. Faglig rapport fra DMU nr. 801, 2011

¹² Ammoniakmanualen, opdatering af 15/12 2005. Kan ses på www.skovognatur.dk, søg efter ammoniakmanual.

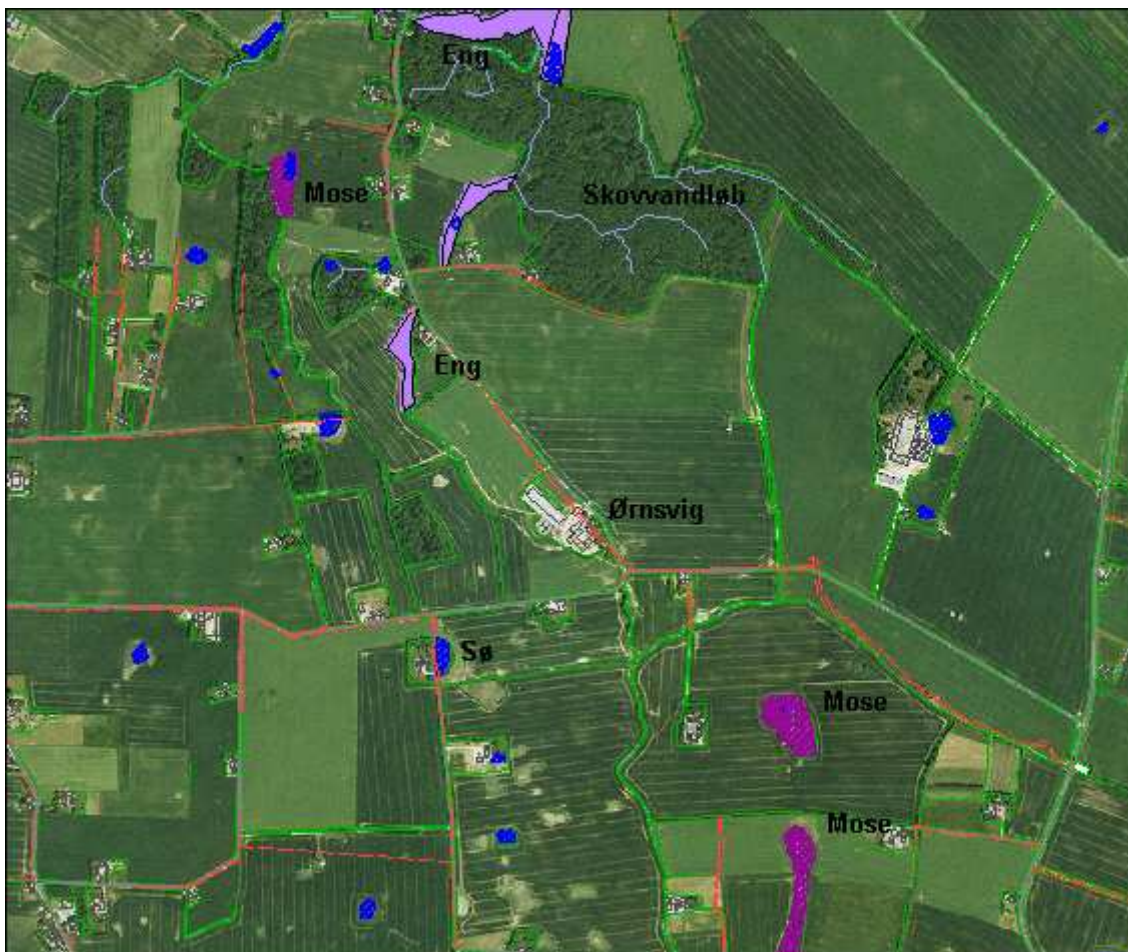
¹³ Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' – Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdets følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. Vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003

¹⁴ Et § 7 område er et ammoniakfølsomt naturområde, her refereret til større heder og overdrev. Ifølge den ændring af husdyrloven gældende for ansøgninger indsendt efter 15. marts 2011 er betegnelsen udvidet til at gælde alle ammoniakfølsomme naturtyper.

¹⁵ Lovbek. nr. 933 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse.

¹⁶ Beregningen er foretaget i det bagvedliggende excelregneark.

Ingen af disse naturområder er vurderet at være kvælstoffølsomme. Med den oplyste baggrundsbelastning og nærværende ejendoms påvirkning på naturområderne vurderes naturområdernes generelle tålegrænse ikke at være overskredet. Tålegrænsen for de beskrevne naturområder (moser og enge) vurderes at være i den øvre ende af tålegrænseintervallet.



Figur 1. Naturområder omkring Ørnsvigvej 5

Søer/vandløb

I området er der flere søer og vandløb, hvilket ses af figur 1. Der er en generel målsætning for vandhuller og søer (B-målsatte). Der er flere søer/ vandhuller, som er beliggende i tilknytning til dyrkede arealer, og disse vurderes at være næringsrige, da de er beliggende i leret jord og dermed naturligt næringsrige og har en høj tålegrænse overfor kvælstofdeposition.

Habitatområde

Der er ca. 3,5 km til nærmeste habitatområde nr. 67 og fuglebeskyttelsesområde nr. 47 'Skovene nord for Vejle Fjord', som er beliggende syd for ejendommen. I habitatområdet er den fremherskende naturtype 'Bøgeskov på muldbund' og 'Bøgeskov på kalkholdig bund', som også er en del af udpegningsgrundlaget. Området (900 ha) består overvejende af skov, og størstedelen af skoven består af 'Bøgeskov på muld' (over 80 %). Hovedparten af dette område er i gunstig bevaringsstatus og omkring 20 % er i ugunstig skovtilstand (klasse 3). For de øvrige skove gælder generelt at disse

er i god til høj bevaringstilstand (klasse 1 og 2), hvor 1 er bedste bevaringstilstand ud af 5¹⁷. Tålegrænsen for naturtypen 'Bøgeskov på muldbund' er 10-20 kg N/ha/år.

Artsdata

Der er på et større brakareal ved Klejs Banker, ca. 1,6 km vest for ejendommen et område med registrerede artsdata. Der er foretaget en registrering af følgende arter: Snyltefluen Phasia hemiptera, tidlig ornatsvirreflue, strand-kuglebæreflue, artiskokurtesvirreflue, fintandet randtæge, blå/sort oliebilie og okkergul pletvinge. Ingen af disse arter er registreret på Habitatdirektivets¹⁸ bilag IV. Der er ikke kendskab til andre områder med registreret artsdata indenfor denne radius fra staldanlægget. På baggrund af den beregnede totaldeposition 1,9 km nord fra staldanlægget vurderes ammoniakemissionen fra staldanlægget ikke at påvirke artsdata i denne afstand væsentligt.

Det vil dog ikke kunne udelukkes, at der vil kunne være ikke-registrerede forekomster af bilag IV arter tættere på anlægget. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander vil kunne forekomme i og omkring de mange vandhuller, der ligger indenfor 1000 meter fra anlægget. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne. Såfremt artens tilstedeværelse registreres, vil dette indgå i miljøvurdering fremover.

Vurdering

Hedensted kommunen vurderer, at ammoniakreduktionskravet er overholdt med det i godkendelsen stillede vilkår til foderoptimering.

På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken det nævnte § 7 område, de øvrige nærmest beliggende naturarealer og registreret artsdata vil blive påvirket af udvidelsen med hensyn kvælstofdeposition. Den samlede ammoniakdeposition i naturområder fra Ørnsvig overskrider ikke naturområdernes tålegrænse for ammoniak. Der er langt til Internationale naturbeskyttelsesområdet, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

4.2.5 Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OU_E/m^3)¹⁹, i samlet bebyggelse (8 enkelt boliger indenfor 200 m radius) 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 .

Geneafstandene er overholdt i forhold til enkelt bolig (uden landbrugspligt, Ørnsvigvej 10), samlet bebyggelse (Klejs Mølleby) og byzone (Barrit), se tabel 5. Der er ikke

¹⁷ Forslag til Natura2000 planen 2009-2015 *Skovene nord for Vejle Fjord' Natura2000 område nr. 78, Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 47. Se www.blst.dk/NATUREN/natura2000planer

¹⁸ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer.

¹⁹ OU (odour units) er en international betegnelse for en lugtenhed.

planlagt fremtidig byzone- eller sommerhusområde inden for den beregnede geneafstand for husdyrbruget.

Tabel 5: Geneafstande for lugt fra anlægget

| | Beregnet geneafstand | Afstand fra stald til område* |
|---|----------------------|-------------------------------|
| Til eksisterende/fremtidige Byzone/sommerhusområder | 654 m | 3,7 km |
| Til samlet bebyggelse i landzone | 495 m | 1,4 km |
| Til enkeltbolig | 186 m** | 226 m |

Der er anvendt ny beregningsmetode.

* Afstand fra stald til hvert område beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregnet fra midten af stalden.

** Geneafstand for enkeltbolig er den korrigeret geneafstand, hvor der er taget hensyn til at staldanlægget ligger nord for bebyggelsen, hvormed lugtemissionen er mindre grundet de fremherskende vindretninger, topografi mv. Den ukorrigeret geneafstand er 233 m.

Den ansøgte svineproduktion har en samlet lugtemission fra staldanlægget på 67.200 OU_E/m^3 , se tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over lugtemission fra stalde

| Stald | Antal slagtesvin | Antal stipladser | Tons dyr på stald ad gangen | Faktisk lugtemission, OU_E/m^3 |
|--------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Stald 2002 | 6400 | 1600 | 112 | 50 400 |
| Stald 2005 | 3200 | 800 | 56 | 16 800 |
| I alt | 9600 | 2200 | 168 | 67 200 |

Vurdering

Beskyttelsesniveauet som er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens²⁰ bilag 3 er overholdt. Det er derfor Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omboende.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Støj

Der forekommer støj fra ventilationsanlægget i stalden. Ventilatorerne er termostatsstyret og i drift hele døgnet efter behov. Der kan forekomme støj fra aktiviteter på virksomheden, i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, kørsel på marker i forbindelse med markdriften herunder udbringning af husdyrgødning, se tabel 7.

Der kan forekomme støj fra siloanlæg til kornopbevaring. Der er ikke støj fra forarbejdning af foder, da der indkøbes færdigfoder.

I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Der er ikke foretaget tiltag for at dæmpe støjkilderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilder, da alle stalde er isolerede, alt foderet tippes af i korngrav og flyttes med kædelevator. I øvrigt er alle ventilationsanlæg nye – og derfor af en støjsvag type.

²⁰ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug og senere ændringer.

Tabel 7. Oversigt over støjkilder.

| Støjkilde | Placering | Driftstid |
|-----------------------|--|---|
| Ventilationsafkast | På samtlige stalde | Døgnet rundt, men med varierende belastning |
| Fodringstider | Svinestaldene | Normalt ca. 1 time dagligt i perioden kl. 06-21 |
| Kompressor i værksted | Laden | Kun ved forefaldende arbejde i værkstedet |
| Korntørringsanlæg | Laden | Juli, august og september |
| Lastbiler m.v. | På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholderne m.v. | Normalt i tidsrummet kl. 6 - 19 |

Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige. Korntørring er ligeledes en mulig kilde til støvgener. Korntørring foregår i relativt begrænsede perioder og korntørringsanlægget er placeret i forbindelse med kornsilo hvorved støvgener minimeres. Det vurderes, at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Lys

Udendørsbelysning er fortrinsvis orienteringslys. Over indgangen til bygning 8 (bilag 1a) er der opsat lampe med lysstofrør. Lampen vil ikke umiddelbart kunne ses udenfor ejendommen.

Skadedyr

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. I alle staldafsnit anvendes der rovfluer efter behov, der er pt. abonnement på Rovfluer.

Rottebekæmpelse foretages forebyggende af ejer selv ved at have ryddelige forhold og ved at sikre bygninger med fysiske tiltag mod rotters indtrængen.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget ligger i en afstand til omkringboende som gør, at der skal stilles vilkår til maksimal støjbelastning. Det vurderes, at de generelle krav til maksimal støjbelastning kan overholdes på ejendommen med de oplyste aktiviteter. Ligeledes vurderes at omkringboende ikke vil blive generet unødigt af støv, lys, rotter og fluer ved husdyrbrugets virke.

4.2.7 Affald, olie og kemikalier

Ejendommen får hentet husholdningsaffald via kommunal dagrenovation. Øvrigt affald afhentes af industrirenovation samt privat indsamling. Der sorteres affald på ejendommen, jf. tabel 8.

Table 8. Property's waste fractions and quantities

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder | EAK-kode | ISAG-kode |
|--|---|-------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spildolie | Værksted | olieleverandør | olieleverandør | Ca. 200 l/år | 13.02.08 | 06.01 |
| Olie- og brændstoffiltre | | | | ingen | 16.01.07 | 06.05 |
| Bly akkumulatorer | | | | Ingen | 16.06.01 | 05.99 |
| Rester af bekæmpelsesmidler | | | | ingen | 20.01.19 | 05.12 |
| Spraydåser | I kasse i depotrum | Egen transport | Genbrugsplads | Ukendt | 15.01.10 | 23.00 |
| Medicinrester | | | | Ingen | 18.02.08 | 05.13 |
| Kanyler i særlig beholder | I kanyleboks i depot rum | Egen transport | Genbrugsplads | 2 bokse | 18.02.02 | 66.00 |
| Batterier – alle typer | I Depot rum | Egen transport | Genbrugsplads | 40 stk. | 20.01.33 | 77.00 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir/pap) | Depotrum | | Genbrugsplads | Tømmes efter behov ca. 1 / mdr. | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | Depotrum | | Genbrugsplads | | 15.01.02 | 52.00 |
| Lysstofrør og el sparepærer | Samles i teknik rum | Egen transport | Genbrugsplads | Ca. 30 | 20.01.21 | 79.00 |
| Overdækningsplast + tomme sække af plast | | | | ingen | 15.01.02 | 52.00 |
| Jern og metal | Ved bygning 3 | Egen transport | Produkthandel | ukendt | 02.01.10 | 56.20 |
| Tomme olietromler og olietanke | | | | ingen | 15.01.04 | |
| Diverse brændbart | Container 4,5 m ³ Industriaffald | Privat renovationsfirma | | Hver 14. dag | Afhængig af indhold | 19.00 |
| Tomme medicinglas | Spand | Egen transport | Genbrugsplads | Tømmes efter behov | 15.01.07 | 51.00 |
| Gamle per- | | | | Ingen | 16.01.03 | 57.00 |

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------|-------------------|-------------|--------------|---------------------|----------|-----------|
| sonvogns dæk fra afdækning | | | | | | |
| Paller | | | | Ingen | 15.01.03 | 62.00 |
| Malet og/eller lakeret træ | | | | Ingen | 17.02.01 | 62.00 |
| Asbestplader | | | | Ingen | 17.06.05 | 75.00 |
| Døde dyr | Se situationsplan | DAKA | DAKA | Ca. 5 grise pr. uge | 02.01.02 | 66.00 |

Spildolie opbevares i en 200 l olietønde placeret på betongulv i værksted. Der er meget lidt spildolie, da der benyttes værksted til maskinservice. I værkstedet er der afløbsrist som blændes af. Farligt affald som spildolie opbevares således, at der ikke er risiko for spild til det omgivende miljø, jord, grundvand og overfladevand (via afløbsledning). Olieopbevaring sker i godkendte olietanke, jf. tabel 9.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum. Rummet har fast gulv (betongulv) uden afløb. Handlungødning indkøbes hovedsageligt til direkte brug. Sprøjten påfyldes og vaskes på vaskeplads (tidligere møddingsplads) med afløb som beskrevet under "Spildevand"

Medicin opbevares i skab i stalden.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe på betonplads ved gyllebeholderen fra 1991. Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. På situationsplan, bilag 1a, er der i oversigten et S, som viser placering af døde dyr, ved gavlen af bygning 6.

Tabel 9. Oversigt over olietanke.

| Olietanke: | Volumen | Fremstillingsår | Tank nr. | Placering |
|------------------------|---------|-----------------|----------|--------------------------|
| Dieselolie (traktor) | 2500 l. | 2007 | 01-5023 | I lade med betongulv |
| Dieselolie (vogn) | 1200 l. | 2007 | 01-5325 | I værksted med betongulv |
| Fyringsolie - beboelse | 1200 l. | 2007 | 50-5313 | Stuehus i kælder |
| Olie - korntørring | 1200 l. | 2008 | | I bygning 7 ved korngrav |

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at svineproduktionens håndtering af affald samt opbevaring af olie og kemikalier overholder lovgivningens krav og Hedensted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ mht. håndtering og opbevaring, hvormed der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

Alle afløb i stalden ledes via fortank til gyllebeholder. Afløb fra tagrender på staldanlægget ledes sammen med al andet overfladevand via dræn til Egelund Å, se bilag 5 om spildevandsledninger.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte samt vask af maskiner foregår på betonplads (vaskeplads) med afløb til pumpebrønd med spjæld (tidligere møddingsplads). Even-

tuelt vandspild samt vaskevand opsamles i fortank og ledes til gyllebeholderen på 890 m³. Når pladsen ikke bruges kan spjældet drejes, så overfladevand ledes gennem pumpebrønd og via dræn til diffus nedsivning på de omkringliggende jordarealer.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes via septiktank og dræn til rørlagt vandløb Egelund Å. Øvrigt husspildevand afledes separat til samme dræn. Septiktanken tømmes to gange om året via kommunal tømningssordning.

Mængderne af de forskellige typer spildevand fremgår af tabel 10.

Tabel 10. Oversigt over årlige mængder af hver spildevandstype, afledning og rensning.

| Spildevandstyper | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til | Renseforanstaltning |
|---|------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 285 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| Sanitært spildevand fra stuehus | 200 m ³ | Septiktank med sivedræn | Ingen |
| Sanitært spildevand fra folkehøldes faciliteter | 100 m ³ | Septiktank med sivedræn | Ingen |
| Befæstede arealer med afløb (vaskeplads) | 385 m ³ | Gyllebeholder- | Ingen |

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at spildevand fra vask af maskiner skal afledes til opsamlingsbeholder og rengøring af pladsen efter vask.

4.2.9 Transport

Til- og frakørsel til anlægget sker ad Brandstubvej. Indkørsel syd om bygning 7 og 8, se bilag 1a, hvor der er ensrettet mod nord; vest om bygning 8 og udkørsel ad den nordligste udkørsel fra ejendommen. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 11. Oversigt over transporter

| Transporter | Før udvidelse antal/år | Efter udvidelse antal/år |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Færdigfoder | 65 | 65 |
| Fyringsolie/brændstof | 12 | 12 |
| Modtagelse af smågrise | 36 | 36 |
| Levering af slagtesvin | 52 | 52 |
| Afhentning af døde dyr | 52 | 52 |
| Gyllekørsel, traktor (maskinstation) | 160 | 180 |
| Affald | 52 | 52 |
| Øvrige | 20 | 20 |
| Transporter i alt | 449 | 469 |

Der er i ovenstående tabel 11 ikke medregnet transport af maskiner i forbindelse med almindeligt markarbejde, transport af korn i høst, bjærgning af halm i efteråret samt kørsel til og fra skoven i forbindelse med arbejdet i skoven.

Da der indkøbes færdigfoder til dyrene skal korn, der opbevares på ejendommen fratrækkes igen. Dette sker i forbindelse med fodertransport til ejendommen. Foder, der ankommer til ejendommen tippes af i korngraven i bygning 7 (bilag 1a), og lastvognen laster herefter korn, som køres retur til foderfabrikken.

Antallet af transporter er opgjort som forventede. Transport af gylle til marker, som er beliggende ved Bråskov, sker med lastbil. Øvrige transporter med gylle sker med traktor (maskinstation) med 25 m³ ad gangen, se transportrute i bilag 4.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj måned. Kørselsveje i forbindelse med gylletransporter med lastbil fremgår af kortbilag.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej.

Størsteparten af transporterne sker indenfor tidsrummet kl. 6-19, mens der i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning vil kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget ligger indenfor, hvad der er forventeligt for et husdyrbrug af denne størrelse samt at transporten ikke vil være til væsentlig gene for trafikken og naboer.

4.2.10 Energi- og vandforbrug

Energi

Energiforbruget i nudrift er det faktiske forbrug inkl. korntørring, se tabel 12. Derudover er der beregnet normforbrug for svineproduktionen. Ansøgt drift er beregnet efter normal.

Tabel 12. Oversigt over forbrug af el i nudrift og forventet forbrug i ansøgt drift.

| Type | Forbrug Nudrift | Forbrug Nudrift Normaltal for svine- produktionen | Forbrug Ansøgt drift for svinepro- duktionen |
|-----------------------|----------------------|---|--|
| El, inkl. korntørring | 110.000 kWh | 96 871 kWh | 113 965 kWh |
| Fyringsolie | 3000 l inkl. stuehus | 2.000 l | 2.000 l |
| Dieselolie | 27 000 l | | |
| Pille fyr | 16 000 t | | 16 000 t |
| Halm fyr | 0 | | |
| Gas – korntørring | 0 | | |

Energibesparende foranstaltninger

Se afsnit 4.5.5 om BAT.

Vand

Vandforbruget er i nudrift det registrerede og i ansøgt drift beregnet, se tabel 13.

Tabel 13. Oversigt over forbrug af vand på bedriften.

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Drikkevand | 4198 m³ | 4938 m³ |
| Vask af stald, overbrusning, ibrødsætning m.v. | 242 m³ | 285 m³ |

Derudover anvendes vand til sprøjtning og rengøring af maskiner.

Der er ingen markvanding.

Der anvendes vaskerobot til vask i stalden. Der er i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse påsat vandur på egen boring, hvorefter vandforbruget løbende vil følges.

Der er egen vandboring på ejendommen, der også forsyner Brandstubvej 9 (som ejes af ansøgers ægtefælle). Boringen, et kildevæld, er ca. 20 m dyb og plomberet med betonlåg. Placering af boringen fremgår af bilag 1a.

Vandbesparende foranstaltninger

Se afsnit 4.5.4 om BAT.

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere. Der er dog stillet vilkår om opgørelse af disse, hvilket er et krav i forhold til opfyldelse af BAT, se afsnit 4.5.4

4.3 Arealer

4.3.1 Drift af arealer

I miljøgodkendelsen indgår i alt 267,3 ha ejede/forpagtede udspretningsarealer. I alt 54,4 ha forpagtet areal. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 3.

De forpagtede arealer tilhører fire ejendomme:

Preben Thomas Rasmussen, Brølbæk 32, 7150 Barrit

Hans Rasmussen, Tranevej 20, 7130 Juelsminde (arealer ved Vejlevej 15)

Niels Ole Jensen, Bråskovvej 9, 8783 Hornsyld

Niels Viggo Haar Sørensen, Rubinkonvej 5, 2300 København S (ejer af Ørnsvigvej 14)

Størrelse af areal fremgår af tabel

Tabel 14. Oversigt over udbringningsarealer, ejerskab og antal ha.

| | Matr. areal (ha) | Heraf udbringningsareal (ha) |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Ejet areal, Ørnsvigvej 5 | 69,70 | 67,50 |
| Ejet areal, Ørnsvigvej 8, bygningssløs | 69,77 | 66,75 |
| Ejet areal, Brandstubvej 9 | 2,00 | 2,00 |
| Ejet areal, Brandstubvej 1 | 20,56 | 2,18 |
| Ejet areal, Bråskovvej 3 | 51,21 | 49,30 |
| Ejet areal, Klakringvej | 25,57 | 25,20 |
| Forpagtet areal, Vejlevej 15 | - | 1,67 |
| Forpagtet areal, Bråskovvej 9 | - | 7,23 |
| Forpagtet areal, Brølbæk 32 | - | 19,86 |
| Forpagtet areal, Ørnsvigvej 14 | - | 25,64 |
| Aftale om overførsel af husdyrgødning | - | 0,00 |
| I alt | - | 267,33 |

Det er i ansøgningen oplyst, at der anvendes standardsædskifte S2 på alle marker, da de alle er lerjorde med JB6/7. Det vil sige, at beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er baseret på sædskifte S2. Sædskiftet refererer til Skov- og Naturstyrelsens notat af

27/6 2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter, hvor det fremgår, at S2 betyder en fordeling med 50 % vinterkorn, 10 % lovpligtige efterafgrøder, 15 % vårkorn, 0-10 % ærter og 20 % vinterraps.

Med den ansøgte svineproduktion vil der tilføres i alt 37.425 kg N og 6947 kg P til arealerne, jf. vilkår 16. Der er til ansøgningen anført, at der ønskes godkendt til 1,4 DE/ha, hvorfor der godkendes en yderligere tilførsel af svinegylle med et maksimalt indhold på 8966 kg N og 1652 kg P. Såfremt der tilføres anden gødningstype, vil dette skulle anmeldes til tilsynsmyndigheden, da eksempelvis dybstrøelse eller kvæggylle har en anden udnyttelsesgrad end svinegylle. Harmonikravet på 1,4 DE/ha er således opfyldt.

4.3.2 Hensyn til grundvand

Flere arealer ligger indenfor drikkevandsområde, Juelsminde magasiner. Det er mark 3-0, 4-0 og 7-0 ved Bråskov, mark 10-0, 11-0 og 18- nord for ejendommen, mark 25-0 og 34-0 vest for ejendommen og mark 16-0, 17-0 og 17-3 ved Vejlevej.

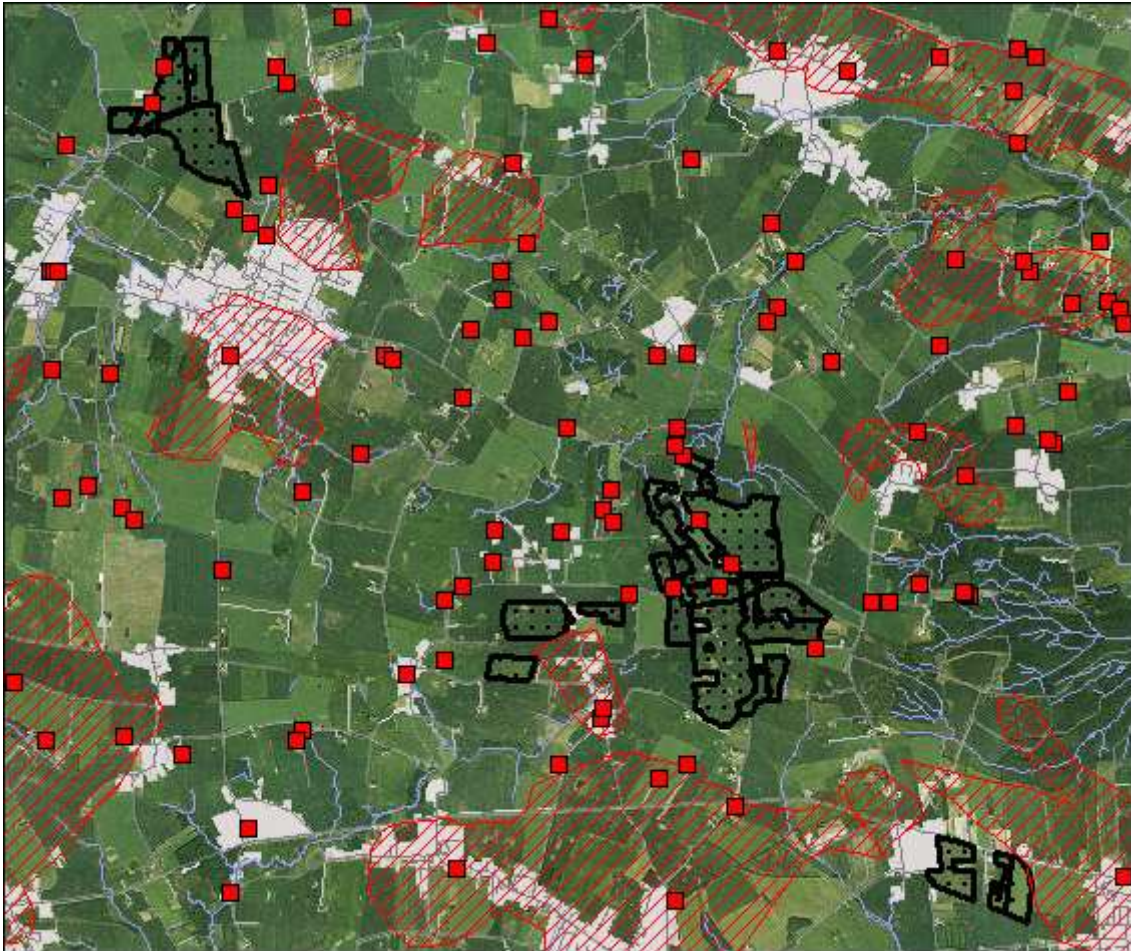
Grundvandsressourcen på Juelsmindehalvøen er begrænset. Den nyeste kortlægning af grundvandet har vist, at på trods af ler øverst i jorden og langt nede, så ligger de grundvandsdannende lag ikke ret dybt. Samtidig er der tegn på, at lerlagene ikke er jævne, sammenhængende områder, hvilket øger risiko for nedsivning. Mange vandboringer på Juelsmindehalvøen viser tegn på, at der er nitrat på vej ned til drikkevandet. Som følge af nævnte kortlægning af grundvandets sårbarhed på Juelsmindehalvøen, er en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse under udarbejdelse. Planen forventes færdig efteråret 2011.

Indtil der foreligger en indsatsplan administrerer Hedensted Kommune ud fra nyeste viden på området. Denne viden og dermed kortlægning stemmer ikke overens med de registrerede sårbare grundvandsområder, som fremgår af Miljøportalen. Med de anmeldte udbringningsarealer ligger ingen arealer indenfor Hedensted kommunes registrering af sårbare områder i forhold til grundvandet. Der er dog flere arealer, som grænser op til disse registrerede områder, se figur 2.

Da kortlægningen endnu ikke er afsluttet ved Miljøcenter Århus under Naturstyrelsen kan der ske ændringer i disse udpegninger i fremtiden. Såfremt der i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen eller ændringer af udbringningsarealer i form af tillæg til nærværende miljøgodkendelse haves anden viden, vil der administreres derefter.

Såfremt arealer ved revurdering af miljøgodkendelsen eller nye arealer ved tillæg til miljøgodkendelsen ligger indenfor de til den tid registrerede områder, vil der blive stillet vilkår til beskyttelsen af grundvandet med de retningslinjer, som er på det pågældende tidspunkt. For arealerne indenfor grundvandsområder stiller Hedensted Kommune pt. (2011) krav om, at udvaskningen ikke må overstige 50 mg/l, hvilket svarer til den maksimale koncentration tilladt i drikkevand, jf. drikkevandskvalitetskravet²¹. Det skal bemærkes, at dette krav kan skærpes fremadrettet.

²¹ Bek. nr. 1449 af 11. december 2007 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.



Figur 2. Udbringningsarealer tilhørende Ørnsvig (sort) og registrerede sårbare grundvandsområder.

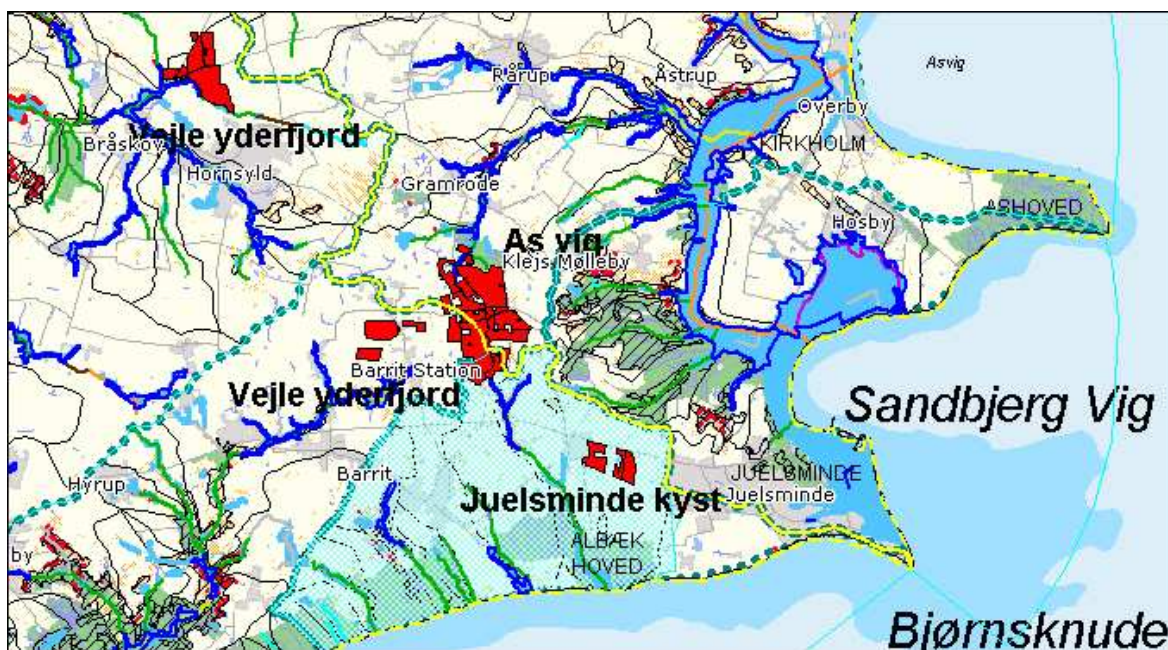
Boringer

Flere af arealerne, de som ligger indenfor drikkevandsområde, ligger ligeledes indenfor indvindingsoplande for drikkevandsboringer. I tilknytning til udbringningsarealerne ligger flere enkelt boringer, som ligger på landbrugsejendomme. Afstandskrav er på 10 m til udbringningsareal²². Dog bedes driftsherre af arealerne at være opmærksom på at der i 'Grøn vækst' er forslag om 25 m afstandskrav fra udbringningsareal til boring.

4.3.3 Hensyn til overfladevand

Ad de 267,3 ha udbringningsareal afvander ca. 128,4 ha til As Vig/Nordlige Lillebælt og 84,1 ha til Vejle Yderfjord ved Juelsminde kyst og 54,8 ha til Vejle Yderfjord via Rohden Å, se figur 3.

²² Miljøbeskyttelseslovens § 24, stk. 1, hvoraf Hedensted kommune har fastsat en beskyttelseszone på 10 m.



Figur 3. Oversigt over marker og vandoplande. Vandoplande skilles med gul linje. Udbringningsarealer er markeret som røde. Lyseblåt område syd for anlægget angiver nitratklasse 1 område, se under 'Overfladevand – kvælstof'.

For arealerne, som afvander til Vejle Yderfjord, afvander arealerne nord for Bråskov via Bjørnkær Grøft til Rohden Å og arealerne sydvest for staldanlægget til Rosenvold Å. For arealer, som anvender til As Vig, sker dette gennem Egelund Mølleå og Ringstholm Å. Og for arealerne længst mod sydøst afvandes der direkte til Juelsminde kyst/Vejle Yderfjord.

Overfladevand – vandløb/søer

Arealerne beliggende ved Bråskov. Mark 6-0 grænser mod vest op til Spettrup Bæk. Området er besigtiget, og der er udlagt en dyrkningsfri bræmme på stejlt areal til vandløb. Mark 6-5, 1-0 grænser mod syd til Bjørnkær Grøft. På mark 6-5 er vandløbet omgivet af en beskyttet eng, se afsnit 4.3.4, og dyrkningsarealet er plant ud mod vandløbet. Mark 1-0 er ligeledes plant ved vandløbet. Der er observeret 2 m bræmmer på strækningerne. Der er ligeledes registreret lavbundsområde omkring de beskrevne vandløbsstrækninger. Der dyrkes delvist indenfor denne registrering, hvilket dog ikke vurderes at have betydning for miljøbeskyttelsen.

Langs mark 12-0 mod øst og ind i mark 13-0 løber Egelund Mølleå, se figur 4. Langs mark 12-0 er et engområde, se afsnit 4.3.4. En sø i den nordlige ende af mark 12-0 vurderes ikke at blive påvirket af overfladeafstrømning. Der er observeret 2 m bræmmer på de strækninger, hvor vandløb og mark grænser op til hinanden.

Mellem mark 11-0 og 18-0 løber ligeledes Egelund Mølleå. Langs med vandløbet på mark 11-0 er en bred udyrket bræmme. Der er observeret 2 m bræmme på mark 18-0. Langs med hele vandløbet er der registreret lavbundsområde. Der er delvis dyrket indenfor registreringen, hvilket dog ikke vurderes at have betydning for miljøbeskyttelsen.

I skovområdet nord for mark 10-0 er udspring af tre små skovvandløb. Mark 10-0 er flad, hvormed der ikke er risiko for overfladeafstrømning. Langs med det østlige skel af mark 10-0 løber et mindre vandløb. Der er 2 m bræmme.



Figur 4. Vandløb langs med mark 12-0, 13-0, 11-0 og 18-0. Vandløb/sø = blå, eng = lyselilla.

I det vestlige skel af mark 22-0 og 22-1 grænser marken op til flere søer, se figur 5. På besigtigelsestidspunktet bar søen på mark 22-0 præg af oversvømmelser og var stærkt eutrofieret. Ansøger har oplyst, at dette skyldes et tilstoppet drænrør, som løber under vejen. Herefter er drænrør rensat, og der er sat tråd foran indløb, således at tilstopning i fremtiden vil hindres. Hedensted kommune vil følge op på om søen fortsat er oversvømmet, hvormed agerjord tilføres, søen og den dermed bliver eutrofieret. Der er derfor vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til beskyttelse af søen.



Figur 5. Søer på mark 22-0 og 22-1. Mose med bræmme på mark 26-0 og 26-1. Åbne vandløb mellem marker. Vandløb/sø = blå, mose = mørkelilla. Bræmmen = gul er ikke målfast.

På mark 22-1 vurderes driften af marken for den nordligste sø i haven ikke at have betydning for søen. For to sydligste søer vurderes det generelle krav om 2 m bræmme være tilstrækkelig til at sikre søerne mod overfladeafstrømning. Alle søer er besigtiget.

Langs med det østlige skel af mark 22-0 og 22-1 samt vestlige og nordlige skel af mark 26-0 og 26-1 løber to vandløb. Der er ikke skrånende terræn mod vandløbet. Vandskel går, hvor der ikke er markeret at være vandløb på figur 5. Der er 2 m bræmmer.

Mellem mark 26-0 og 26-1 ligger en mose med en sø. På østsiden af mosen er terrænet stærkt skrånende (6-12 graders hældning) og registreret erosionstruet. Der er 20 m dyrkningsfri bræmme mod mosen. Langs med mark 38-0b mod øst ligger ligeledes en mose. Terræn er let skrånende, men det vurderes, at der ikke er erosionsrisiko. Vandløb og mose i forbindelse med mosen vurderes ikke at blive påvirket af driften af marken. Vurdering af moserne, se afsnit 4.3.4.

På mark 17-3 ligger en større sø, se figur 6. Marken er meget skrånende ned mod søen. Søen er stærkt belastet af årelang tilførsel af opspædet spildevand gennem rørlagt vandløb. Ejer er i gang med at lave skovrejsning på det sønære areal, hvorefter arealet bliver udtaget af landbrugsdrift. I forbindelse med skovrejsningen vil tilløbet blive fritlagt og vandet ledt ud over jorden før indløbet i søen. Samtidig er der planer om restaurering af søen i et eller andet omfang. I den forbindelse vil marken udgå som udbringningsareal, da denne vil blive oversvømmet.



Figur 6. Placering af sø ved mark 17-0 og 17-3.

Der er flere mindre registrerede erosionstruede områder på andre arealer, men disse er ikke beliggende i nærheden af vandløb, søer eller natur.

Overfladevand – fosfor

For at beskytte Natura 2000 områder²³ mod at bliver yderligere belastet af fosfor, har Miljøstyrelsen udpeget oplandsområder, som er særlig følsomme for fosfor. Indenfor

²³ Natura2000 er en generel betegnelse for international beskyttet natur. Alle internationale beskyttelsesområder, fuglebeskyttelsesområder og ramsarområder (hav) er samtidig også Natura2000 område.

disse områder, er det arealer med drænet lerjord og lavbundsarealer, på hvilke der er stor risiko for transport af fosfor til vandmiljøet. Her skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet på marken. Udbringningsarealerne til Ørnsvigvej 5 afvander til Vejle Yderfjord og Lillebælt og ligger således ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsom Natura 2000".

Arealer med drænet lerjord og lavbundsarealer rummer stor risiko for transport af fosfor til vandmiljøet. Fosfor bindes i jordpuljen, og kan via makroporetransport udvaskes til vandmiljøet. De ejede arealer består fortrinsvis af sandblandet lerjord og ren lerjord, som er drænet. Ansøger har indsendt oplysninger om fosfortal målt i 2005. Niveauerne er fra Pt. 1,0 til 4,3, hvor hovedvægten af arealerne har et fosfortal omkring 2,5.

Den totale sum af fosfor i gødningen er i ansøgt drift opgjort til 5.295 kg P fra produktionen og 1.652 kg P fra modtaget gødning, i alt 6.947 kg P til de ejede og forpagtede arealer. På arealerne bliver den gennemsnitlige tilførsel 26,0 kg P/ha/år. Med referencæsædskiftet på overvejende S2, fjernes 26,9 kg P/ha. Det vil sige, et P-underskud på 0,9 kg P/ha.

I forbindelse med vandløb, beskrevet i foregående afsnit, er der oplyst registeret lavbundsområder. Vurdering i forhold til dyrkning af marken indenfor lavbundsområder er beskrevet i dette afsnit.

På baggrund af oplyste fosfortal, fosforbalance på marken og markernes placering i forhold til lavbundsområder og vandløb vurderes det, at de anmeldte udspretningsarealer er af en sådan karakter, at der ikke er væsentlig risiko for udvaskning af fosfor via makroporer, dræn eller ved overfladeafstrømning.

Overfladevand - kvælstof

Beskyttelse af vandområder mod nitrat er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000 områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle regler giver mulighed for. Miljøstyrelsen har udpeget de nitratfølsomme områder. Udbringningsarealerne tilhørende Ørnsvigvej 5 ligger i et område udpeget som nitratklasseområde. Markerne 16-0, 17-0, 17-3, 22-1, 38-0a, 38-0b og 38-1, i alt 48,1 ha, ligger indenfor nitratklasse 1, jf. Miljøstyrelsens kortlægning. På disse marker er der et reduktionspotentiale²⁴ på 0-50 %, mens der på de øvrige marker er et reduktionspotentiale på 51-75 %.

Der er i ansøgningsmateriale udregnet en udvaskning af nitrat til overfladevand på 37,5 kg N/ha. Der er i nærværende godkendelse stillet vilkår til minimum 1 % ekstra efterafgrøde på markerne beliggende indenfor nitratklasse 1 området, hvormed det i husdyrgodkendelse.dk er vist, at udvaskningen fra arealerne overholder lovgivningens krav til beskyttelse af overfladevand.

Ansøger har redegjort for at etablering af efterafgrøder og mellemafgrøder på arealerne beliggende indenfor nitratklasse 1 området er meget vanskeligt, da jorden er jordbundstype JB 6 og 7. Dårlig etablering af efterafgrøde vil ikke give den effekt i forhold til udvaskningen, som husdyrgodkendelse.dk regner med og samtidig vil den sene såning af hovedafgrøden som følge af tilstedeværelsen af efterafgrøde medføre et min-

²⁴ Et reduktionspotentiale fortæller hvor meget kvælstof der forventes at blive omdannet eller fjernet fra vandet, inden det når ud i Vejle Fjord. Jo større procentvis reduktionspotentiale, jo bedre for vandmiljøet. Reduktionspotentialekortet lavet af Danmarks Miljø Undersøgelser kan ses på www.mst.dk under landbrug.

dre udbytte i hovedafgrøden, hvormed denne afgrøde ikke optager så meget kvælstof fra jorden, som den vil gøre uden efterafgrøde.

Ansøger har redegjort for at der på de pågældende marker i de seneste planår har været vinterhvede på arealerne. Der er desuden indsendt en redegørelse for effekten af tidlig såning:

Notat til beregning af reduktion af kvælstof ved tidlig såning af 6,2 ha vintersæd, der modsvarer effekten af 1% ekstra efterafgrøder.

Definitioner:

Normal såtidspunkt: 17. september

Tidlig såtidspunkt: før 7. september

Total antal hektar til udbringning: 267,33 ha

| | |
|--|---------------------|
| Udvaskning (IT-ansøgning, beregning) ved 0% ekstra efterafgrøder: | 37,7 kg N/ha |
| <u>Udvaskning (IT-ansøgning, beregning) ved 1% ekstra efterafgrøder:</u> | <u>37,5 kg N/ha</u> |
| Difference pr. ha: | 0,2 kg N/ha |
| Difference pr. 267,33 Ha | 53,5 kg N |

Såning 1.-6. september betragtes som tidlig såning, 2 uger før normal såtid med en reduktion på 10-14 kg N/ha i udvaskning (gns. 12 kg N/ha.)

10 dages tidligere såning vil derfor være $12 \text{ kg N/ha} \times 10/14 = 8,6 \text{ kg N/ha}$.

Heraf fremgår, at der skal sås min. $53,5 \text{ kg N} / 8,6 \text{ kg N/ha} = 6,2 \text{ ha}$ vinterhvede før 7. september.

Vurdering af alternativt tiltag - tidlig såning

Ansøger har fremsendt oplysninger fra Institut for Jordbrugsproduktion og Miljø, Århus Universitet, Foulum²⁵, som redegør for, at tidlig såning kan reducere udvaskningen af kvælstof med 5-7 kg N/ha pr. uge, der sås før normalt såtidspunkt²⁶. Jf. Dansk Landbrugsrådgivnings dyrkningsvejledning fra 2009 sås vinterhvede normalt 15. - 20. september. Såning 14 dage før vil reducere udvaskningen med 10-14 kg N/ha (gns. 12 kg N/ha). Såning 10 dage før, dvs. indenfor 1. til 6. september vil betragtes som tidlig såning og medfører en effekt på $12 \times 10/14 = 8,6 \text{ kg pr. ha pr. uge}$, der er sået tidligere.

Ansøger driver arealerne med høj andel af vinterhvede. Vinterhvede har jf. Dansk Landbrugsrådgivnings dyrkningsvejledning 2009 et relativt "smalt" såningstidspunkt, sammenlignet med andre afgrøder, fx anbefales vinterraps sået mellem 10. og 25. august, Triticale hele september og rug 15. - 25. september. Med det "smalle" anbefalede såtidspunkt for vinterhvede vil en fremrykning af såtidspunkt kunne fastsættes mere præcist i forhold til andre vintersædsafgrøder, hvorfor det vurderes at være realistisk at kunne fremrykke såtidspunkt med op til to uger og dermed også regne med en effekt af denne fremrykning med rimelig sikkerhed.

Beregning af udvaskning skal jf. lovgivningen²⁷, gennemføres ved anvendelse af et bestemt program, FarmN, som er sammensat af flere beregningsmodeller. I ovenstående reference, hvor den oplyste effekt af tidlig såning er fundet, er anvendt en anden beregningsmodel, "Daisy". Daisy-modellen indgår i FarmN beregningen. Da tidlig såning er et agronomisk tiltag til fjernelsen af kvælstof, dvs. det afhænger af planternes

²⁵ Vedr. efterafgrøder og tidlig såede vinterafgrøder, Finn P. Vinther, 6. april 2010

²⁶ DJF Markbrug, nr. 103, 2004: "Tidlig såning af vintersæd" af Johannes Ravn Jørgensen, DJF.

²⁷ Bilag 4 til bek. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug.

optag og ikke af reduktionsprocesser i jorden, vurderes den estimerede effekt på 10-14 kg pr. ha for to uger før normal såtidspunkt, at kunne indgå som tiltag til at reducere udvaskningen i nærværende afgørelse.

I oplysningerne fra Institut for Jordbrugsproduktion og Miljø er der redegjort for en række mulige ulemper ved at fremrykke sådatoen, så som risiko for udvintring, smitte med svampesygdomme og større behov for ukrudtsbekæmpelse. Ansøger har over længere tid praktiseret tidlig såning på grund af jordstrukturen og har haft god succes med denne praksis. Tiltaget vurderes derfor praktisk muligt på Ørnsvigvej 5 på trods af risiko for de nævnte ulemper.

Da husdyrgodkendelse.dk ikke kan regne med effekt af tidlig såning, er effekten af tidlig såning omregnet til antal kg N, som reduceres pr. ha og dernæst antal hektarer, som skal sås tidligere hvert år.

Beregning af effekten af tidlig såning er ikke et redskab, som er tilgængelige i husdyrgodkendelse.dk til beregning af udvaskningen til overfladevand. På denne baggrund vurderer Hedensted Kommune at effekten af tiltaget skal anvendes med forsigtighed. Derfor har Hedensted kommune tillagt differencen mellem udvaskningen med og uden 1 % efterafgrøde med 50 %, hvormed der med en difference på 0,3 kg N/ha regnet på 267,3 ha og en reduktion som følge af tidlig såning på 8,6 kg N/ha, medfører, at der hvert år skal sås tidligt på mindst 9,3 ha af de 48,1 ha, som er beliggende indenfor nitratklasser 1 området.

Det er ligeledes kendt, at pløjning/jordbearbejdning medfører øget frigivelse af kvælstof og dermed øget potentiale for udvaskning, hvorfor det er vigtigt, at tiden mellem jordbearbejdning og såning er så kort som muligt. Der er derfor stillet vilkår om, at såning skal ske senest 3 dage efter ompløjning.

Natura2000 vurdering

Vejle Yderfjord og Lillebælt er ikke Natura2000 område. Hedensted kommune skal jævnfør afgørelser fra Miljøklagenævnet (nu Natur- og Miljøklagenævnet) foretage en vurdering af arealernes påvirkning på modtagerecipienten lignende en vurdering, som hvis arealerne var beliggende i oplandet til Natura2000 område, jf. habitatbekendtgørelsen²⁸. Det indebærer, at myndigheden skal foretage en vurdering af, om det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. Hvis en sådan påvirkning på baggrund af objektive kriterier ikke kan udelukkes, skal der foretages en miljøkonsekvensvurdering.

Natur- og Miljøklagenævnet bemærker som standard i afgørelser meddelt i december 2010 og marts 2011 omhandlende netop vurdering af udvaskning til overfladevand, at vurderingen af den mulige påvirkning af vandoplade, der hidrører fra kvælstofudvaskning, kan ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det fremgår af denne vejledning, at et projekt ikke, som følge af nitratudvaskning, kan medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder internationale naturbeskyttelsesområder samt yngle- og rasteplasser for beskyttede arter, når visse nærmere angivne forudsætninger (afskæringskriterier) er opfyldt – bl.a. at antal DE i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke har været stigende siden 1. januar 2007. En yderligere forudsætning er, at nitratudvaskningen fra det ansøgte er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland – dog mindre end 1 % af den samlede ni-

²⁸ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)

tratudvaskning, hvis denne sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Miljøstyrelsens afskæringskriterier

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (WIKI-vejledningen) rummer afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven²⁹. Ifølge vejledningen vil et projekt ikke som følge af nitratudvaskning medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder og levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter, når vejledningens afskæringskriterier er overholdt. Afskæringskriterierne er:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter:

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv:

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Nedenstående vurdering er opdelt for hver af de to vandoplande, hvori udbringningsarealerne er beliggende. Det skal i den forbindelse bemærkes, at udbringningsarealerne, som afvander til As Vig, er indeholdt i Vandplan 1.9 'Horsens Fjord og Endelave', og arealerne ligger i kystvandoplandet, som af Miljøstyrelsen er benævnt 'Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord'.

Arealerne, som afvander til Vejle Yderfjord, er indeholdt i Vandplan 1.11 'Lillebælt-Jylland' og arealerne ligger i kystvandoplandet, som af Miljøstyrelsen er benævnt 'Vejle Yderfjord'.

Ad. Pkt. 1.

Miljøstyrelsen har i marts 2011 offentliggjort et kortmateriale, der viser udviklingen i antallet af dyreenheder i de forskellige kystvandoplande fra 2007 til og med 2010. Ifølge den medfølgende vejledning³⁰ er der foretaget en omregning af antal dyreenheder, for at tage højde for de ændringer i beregningen af dyreenheder, der er forekommet.

²⁹ Vejledning oprindeligt udsendt som bilag til Nyhedsbrevet Husdyrgodkendelse nr. 10 af 24. juni 2010. "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven"

³⁰ 'Supplement til den digitale husdyrvejledning om Kommunernes opgørelse af dyretryk', Miljøstyrelsen, den 28. februar 2011.

På alle arealer, såvel ejede som forpagtede arealer, som er beliggende i vandoplandet til Vejle Yderfjord, er der jf. nævnte kortmateriale et mindre fald i antallet af dyreenheder fra 2007 til 2010 på 1,1 %. For arealer beliggende i oplandet til 'Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord' er der et fald i antallet af dyreenheder på 3,8 %. Der til skal lægges en usikkerhed svarende til 5 %.

Hedensted Kommune har ikke kendskab til andre kilder, der kan have medført en øget nitratudvaskning til Vejle Yderfjord og 'Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord'. Dermed vurderer Hedensted Kommune, at pkt. 1 i Miljøstyrelsens nævnte vejledning er overholdt, og projektet vurderes derfor ikke i kumulation med andre projekter at påvirke vandoplandet negativt.

Ad. Pkt. 2A.

Ejendommen Ørnsvigvej 5 ligger i kystvandoplandet 'Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord'. Dog er de fleste udbringingsarealer beliggende indenfor kystvandoplandet 'Vejle Yderfjord'. Ingen af kystvandoplandene vurderes at være et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret vandområde. Hedensted Kommune skal således vurdere, hvorvidt nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Til beregning af nitratudvaskningen fra husdyrgødningen i det ansøgte projekt udregnes forskellen mellem den ansøgte produktion inklusiv husdyr og nudrift, hvor der ikke anvendes husdyrgødning. Ud fra beregningsanvisningen i "Bilag til Vejledende notat om afskæringskriterier"³¹ er det beregnet, at Nudrift uden husdyrgødning resulterer i en kvælstofudvaskning på 33 kg N/ha. Denne beregning repræsenterer altså en situation, med konventionel drift uden husdyrgødning, men med handelsgødning.

Vejle Yderfjord

I forslaget til vandplanen for Lillebælt-Jylland³² er den samlede årlige vandbårne stofafstrømning, også angivet som "Nuværende påvirkning 2001-2005"³³ fra oplandet til Vejle Yderfjord oplyst at være 630 ton N/år³⁴.

I ansøgningen er i alt 138,9 ha beliggende i Vejle Yderfjord. Heraf har 48,1 ha et gennemsnitligt reduktionspotentiale på 25 % og 90,8 ha et gennemsnitligt reduktionspotentiale på 63 %, dvs. det gennemsnitlige reduktionspotentiale for samtlige 138,9 ha er 0,50.

³¹ Udsendt med Miljøstyrelsens Nyhedsbrev nr. 10 af 24. juni 2010.

³² Forslag til Vandplan for hovedvandopland 1.11 Lillebælt-Jylland' side 103

³³ De foreliggende vandplaner tager udgangspunkt i data for perioden 2001-05, men beregninger viser, at udvaskningsniveauet på oplandsniveau ikke har været stigende siden da" citat fra Miljøstyrelsens Vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug - Nitrat (overfladevand), jan. 2011.

³⁴ 'Forslag til 'Vandplan for hovedvandopland 1.11 Lillebælt-Jylland' side 175, tabel 2.4.8a

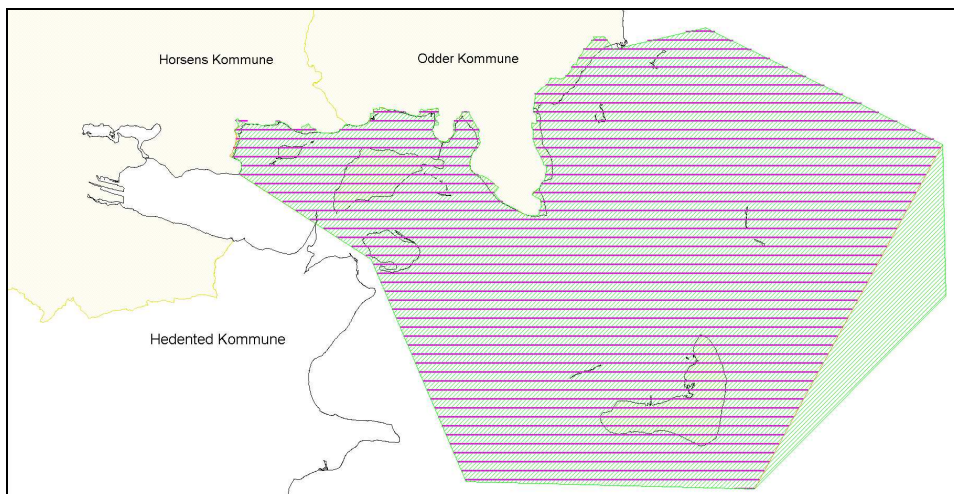
Beregning af kvælstofbidraget fra husdyrgødning i den ansøgte produktion, jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug/Arealer/Nitrat (overfladevand):

| | |
|--|-------|
| Reduktion gennemsnitlig i %.:: | 0,50 |
| Areal til udspredding i alt: ha | 138,9 |
| Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år: 37,5 (i husdyrgodkendelse.dk) – 33,0 (i FarmN u. husdyr) | 4,5 |
| Samlede påvirkning til området, kg/år: 138,9 ha*4,5 kg N/ha/år* (1-0,5) | 313 |
| Ansøgte kvælstofbidrag (fra husdyrgødning) af samlede kvælstofbidrag til området, i pct. (313/630000x100) | 0,05% |

Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord

As Vig ligger i forslag til vandplanen i kystvandområde benævnt "Endelave og kystvande fra Norsminde Fjord". Oplandet til dette vandområde er oplyst at være 166,8 km² ³⁵ I forslaget til vandplanen for Horsens Fjord er den samlede årlige vandbårne stofafstrømning, også angivet som "Nuværende påvirkning 2001-2005" fra oplandet "Endelave og Kystvandet fra Norsminde Fjord" oplyst til 255 ton N/år³⁶.

I og ud for Horsens Fjord ligger Natura 2000-område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, der rummer Habitatområde nr. 52, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 36 og Ramsarområde 13 (se nedenstående figur 7). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er bl.a. "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe", "Kystlaguner og strandsøer", "Større lavvandede bugter og vige" og "Rev".



Figur 7: Horsens Fjord. Det skraverede område udgør internationalt naturbeskyttelsesområde. Det er både Habitatområde, EF-fulgebeskyttelsesområde, samt Ramsarområde.

Da Natura 2000 området ligger ud for As Vig, med åbent hav mellem kysten og det udpegede Natura 2000 område, vurderes der i nærværende sag, ikke at være krav, om at Kommunen foretager yderligere vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt³⁷.

³⁵ Forslag til 'Vandplan Hovedvandopland 1.9 Horsens Fjord' side 59

³⁶ "Forslag til 'Vandplan Hovedvandopland 1.9 Horsens Fjord' side 140

³⁷ jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2.

Beregning af kvælstofbidraget fra husdyrgødning i den ansøgte produktion, jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug/Arealer/Nitrat (overfladevand):

| | |
|--|--------|
| Reduktion gennemsnitlig i pct.: | 0,63 |
| Areal til udspreddning i alt: ha | 128,4 |
| Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år: 37,5 (i husdyrgodkendelse.dk) – 33,0 (i FarmN u. husdyr) | 4,5 |
| Samlede påvirkning til området, kg/år: 128,4 ha* kg N/ha/år* (1-0,63) | 213 |
| Ansøgte kvælstofbidrag (fra husdyrgødning) af samlede kvælstofbidrag til området, i pct. (213/255000x100) | 0,08 % |

Dermed er den samlede udvaskning væsentlig under kravet om maksimalt 5 %, hvormed pkt. 2 i nævnte vejledning fra Miljøstyrelsen vurderes for overholdt, og projektet vil derved ikke i sig selv påvirke habitatområdet negativt i hver af de to kystvandsplande.

Vurdering

Efter gennemgang på orthofoto og besigtigelse af udvalgte udbringningsarealer er det vurderet, at der skal stilles vilkår om en 5 m bræmme langs med sø på mark 22-0, se vurdering i afsnit 4.3.4. For de øvrige strækninger er det Kommunens vurdering at de generelle regler om 2 m bræmmer langs vandløb og søer er tilstrækkelige til at beskytte vandløb mod overfladeafstrømning.

Fosforunderskud på markerne vurderes at mindske risikoen for udvaskning af fosfor via dræn. Ligeledes vurderes markernes beskaffenhed og bræmme langs med vandløb at begrænse overfladeafstrømning og derigennem direkte fosforudvaskning til vandløb. Hermed vurderer Kommunen, at der ikke er risiko for væsentlig fosforpåvirkning af overfladevandet.

På grund af at en mindre del af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, som af Miljøstyrelsen er udpeget som kvælstoffølsomme, er der stillet krav om tiltag, der reducerer udvaskningen af kvælstof til overfladevand.

Hedensted Kommune har ikke fundet anledning til at skærpe kravene i forhold til vandløb og overfladevand, da udvaskningsniveauet overholder Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for vurdering af udvaskning til overfladevand i forhold til habitatbekendtgørelsen, og finder derfor ikke, at der som følge af udvidelsen, er risiko for en væsentlig påvirkning af overfladevandet i Vejle Fjord og Lillebælt.

4.3.4 Hensyn til natur

I forbindelse med ansøgningen er der vurderet på marker, der ligger i tilknytning til naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3³⁸.

Der er i tilknytning til arealerne flere søer. Efter en vurdering via orthofoto er det vurderet, at disse med undtagelse af en sø, er beskyttet tilstrækkeligt ved det generelle krav om 2 m bræmmer, se også vurdering af søer under afsnit 4.2.4 om ammoniak og afsnit 4.3.3 om vandløb/søer beliggende i forbindelse med udbringningsarealerne.

Syd for mark 6-5 ligger et smalt beskyttet engområde. Arealet har ikke været drevet med græsning i mange år og er helt domineret af røgræs. Derfor har arealets naturpotentiale ved besigtigelsen været svært at vurdere. Dyrkningsarealet er plant ud til § 3-arealet, mens selve engen er skrånende.

³⁸ Lovbek. nr. 933 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse

Øst for mark 12-0 ligger en beskyttet eng, se figur 3. Dyrkningsarealet er fladt mod engen og engen er vurderet som næringsrig. Mark 12-0 grænser i det nordvestlige hjørne op til en tilgroningsmose. Marken er flad, hvormed der ingen risiko er for overfladeafstrømning. Syd for mark 18-0 ligger ligeledes en eng. Der er en række træer mellem mark og eng og der er ingen hældning mod engområdet.

Mellem mark 26-0 og 26-1 ligger en mose, se figur 4. Terrænet på østsiden er mosen er skrående mere end 6 grader og registreret erosionstruet. I forbindelse med VVM screeningen i 2003 stillede Vejle Amt krav om en 5 m bræmme på den østlige side af mosen. Der er etableret en ca. 20 m bræmme. Den pt. etablerede bræmme skal opretholdes for at sikre mosen mod overfladeafstrømning, jf. vilkår 18. Mosen er en næringsrig tilgroet pilemose.

Øst for mark 38-1 er ligeledes en mose, se figur 4. Marken er let skrående mod mosen. Ved besigtigelsen var der en markant plovfuge langs med mose, som vurderes at tage overfladeafstrømningen. Jordtypen er lerblandet muldjord, hvormed der ikke er risiko for erosion. Mosen er en gammel ellemose med højstammet rødél.

Der er ca. 1,2 km fra den nordligste mark 18-0 til nærmeste overdrev beskyttet efter § 7 i husdyrloven, hvilket er det samme overdrev, som er beskrevet i afsnit 2.4.2. Det vurderes, at driften af markerne ikke påvirker naturområdet negativt. Ifølge Miljøstyrelsens notat³⁹ vil der i worst case være en merdeposition på 1 kg N af udbringning i 100 m afstand fra markkanten.

Fra mark 16-0, som er den sydligste beliggende mark, er ca. 5 km til nærmeste Internationale Naturbeskyttelsesområde. Nærmeste registeret artsdata er 1,2 km vest for mark 10-0, hvilket er det samme område som beskrevet i afsnit 4.2.4.

Diger

Diger er beskyttede ifølge Museumsloven⁴⁰. Der er registreret beskyttede dige i tilknytning til mark 12-0 OG 26-1, se figur 8. Der er ikke registreret dige langs med andre marker. Ved mark 26-1 er der tale om et udskiftningsdige fra 1700-tallet. Ved mark 12-0 er der tale om både ejerlavsdige og sognedige, hvilket betyder, at diget kan være endnu ældre end blot et ejerlavsdige. Ejerlavsdiger stammer formentlig fra jernalderen. Hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må blive tilført gødning eller blive påvirket af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift), jf. museumsloven.

³⁹ Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug, 9. juli 2009.

⁴⁰ Bekendtgørelse af museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006



Figur 8. Registreret dige langs med mark 12-0 og 26-0.
Gul markering er diger

Vurdering

På baggrund af ovenstående beskrivelser, er det Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlig risiko for ændret påvirkning af naturområder som følge af udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer.

Langs med to naturområder er der stillet vilkår om hhv. etablering og opretholdes af bræmme for at hindre overfladeafstrømning og dermed eutrofiering af naturområder med næringsstoffer. Ved mosen på mark 26-0 og 26-1 er der skrånende terræn med hældninger over 6 grader og registreret erosionstruet område. Derudover er der registrerede erosionstruede områder på andre marker, dog ikke i tilknytning til § 3-beskyttede områder. På baggrund af dette, samt besigtigelser vurderer Hedensted Kommune, at naturområderne og artsdata ikke vil blive væsentligt negativt påvirket af almindelig drift af arealerne.

4.4 Egenkontrol

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.

Der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold.
- Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til yderligere egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre flere driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. end nødvendigt.

Der er stillet vilkår om opgørelse af energi- og vandforbrug med intervaller, der kan synliggøre eventuelle uregelmæssigheder, jf. vilkår 19. Dette betyder, at der skal op-sættes vandur på boringen. Derudover er der stillet vilkår til forhold til dokumentation for produktionens størrelse, foderforbrug og udbringningsarealer, jf. vilkår 20 og 21.

Oplysninger om affaldsbortskaffelsen reguleres efter reglerne i Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ og Regulativ for farligt affald.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at de beskrevne procedure for egenkontrol og de af Hedensted Kommune fastsatte vilkår om egenkontrol er tilstrækkelige, således at miljømyndigheden kan kontrollere virksomhedens forurening i henhold til de vilkår om drift, som er givet virksomheden. Med disse vilkår vurderer Hedensted Kommune, at der sikres tilstrækkelig kontrol med, at anlægget fungerer efter hensigten.

4.5 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi ifølge BREF-dokumentet (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion), som angivet i ansøgningsmateriale ses nedenfor.

Kommunen skal ved vurdering af en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter Husdyrlovens § 12 sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jævnfør Husdyrlovens § 19 og § 23, og sikre sig, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jævnfør Husdyrlovens § 19.

Efter hvert afsnit, management, vand- og energiforbrug, foder, staldindretning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning fremgår Hedensted Kommunes vurdering i forhold til Kommunens BAT-niveau, der tager udgangspunkt i BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, hvilket er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.*

Hedensted kommunes vurdering tager udgangspunkt i proportionaliteten i anvendelsen af de forskellige tiltag, dels i reduktionsomkostningen og dels i den økonomiske belastning for branchen samt landmanden i forhold til husdyrbrugets faktiske forhold. Endvidere indgår forhold som driftssikkerhed også i vurderingen. BAT niveauet er en konkret individuel vurdering.

4.5.1 Management

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning.

Der foretages kontrol af elforbrug ved månedlig opgørelse og aflæsning af vandur minimum kvartalsvis.

Der er udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med APV, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligeholdelse af anlægget. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver, de skal udføre.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der er rodematerialer til slagtesvinene.

Gyllen udbringes som hovedregel aldrig på søn- og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage. Gyllen udbringes med gylleudlægger.

Gyllen udsluses som hovedregel hver 14. dag. Aldrig om lørdage samt søn- og helligdage.

Rengøring

Stalde og gange vaskes med koldt vand i vaskerobot. Der har været kørt forsøg med vaskerobot for at analysere robotens vandforbrug. Der anvendes vaskerobot for at minimere vandforbruget til vask. I forbindelse med vask anvendes desinfektionsmiddel.

Overbrusning

Der er opsat overbrusningsanlæg i hele bygning 8, se bilag 1a. Overbrusningsanlægget benyttes til definering af gødeareal samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med vaskerobot og koldt vand.

Vurdering – management

Hedensted Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår nr. 15 om beredskabsplan, og at denne til enhver tid skal være ajourført og naturligvis direkte tilgængelig på ejendommen. Hedensted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger omkring BAT på management, den gældende lovgivning på området, samt med de stillede vilkår, at Kommunens niveau for BAT på management er overholdt.

4.5.2 Staldindretning

Staldbygningen er opført i 2002 og siden tilbygget. Det forventes, at betongulv og konstruktion mv. kan holde i mindst 30 år. Bygningen er etableret med drænet gulv og spalter i 2/3 af stalden og med delvist fast gulv i 1/3 af stalde, hvorfor det ikke er relevant at renovere stalden før omkring 2032 eller såfremt der måtte komme regler, der forbyder fortsat at kunne producere i stalden.

Opfyldelse af BAT niveau for hele staldanlægget

Hedensted Kommunes fastsatte BAT-emissionsniveau svarer til de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12'.

BAT-emissionsniveauet for selve udvidelsen er beregnet i tabel 15. Ammoniakemissionen fra stald og lager er ifølge husdyrgodkendelse.dk 4917 kg N, hvormed kravet ikke er opfyldt.

Tabel 15. Oversigt med BAT niveau i de to stalde.

| Stald | Antal slagtesvin | Antal DE | Indgangsvægt, kg | Afgangsvægt, kg | Vægtkorrektion | Emissionsværdi pr. årsvildt Kg N | Emission pr. stald kg N |
|-------------|------------------|----------|------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| Stald 2002 | 6400 | 190 | 30 | 110 | 1,147 | 0,459 | 2936 |
| Stald 2005 | 3200 | 95 | 30 | 110 | 1,147 | 0,401 | 1284 |
| I alt, kg N | | | | | | | 4220 |

Ifølge nævnte vejledning fra Miljøstyrelsen skal vurderingen af BAT kravet for staldindretning være proportionalt i forhold til den omkostning, der er forbundet med implementering af tiltaget på husdyrbruget. Ifølge vejledningen anses et teknologisk tiltag ikke for proportionalt, hvis det koster mere end 100 kr. pr. reduceret kg N eller en investering på 8 kr. pr. slagtesvin.

Ansøger har redegjort for anvendelse af nedenstående teknologier i forhold til opfyldelse af BAT niveau på staldindretning:

Der kan produceres 9600 slagtesvin i de eksisterende bygninger. BAT investering på ca. 8 kr. pr slagtesvin giver mulighed for en årlig investering på 76.800 kr.

Opnåelse af BAT-niveau for eksisterende stalde:

Gylleforsuring

Investering i gylleforsuring er derved ikke proportionalt, da alene anskaffelse af anlægget beløber sig til ca. 1 mio. kr.

Gyllekøling

Etablering af gyllekøling i de eksisterende stalde vil betyde, at gulvet skal brydes op og slanger lægges ned og nye spaltegulv skal etableres. Ændring af gulvet koster ca. 1000 kr. pr stiplads svarende til 2.400.000 kr. Derudover kommer etablering af køleslanger, pumpe og en kalorifære og udgiften til at forbruge (spilde) varmen igen. Etablering af gyllekøling vil derfor ikke være proportionalt.

Luftrensning

Rensning af afgangsluft vil betyde, at der skal etableres en rensningsenhed i eksisterende ventilationsafkast. En enkelt rensningsenhed koster i etablering ca. 80.000 kr. og kan reducere ca. 80 % af ammoniakken fra afgangsluften. En sådan enhed vejer godt og vel et ton, og det er den nuværende tagkonstruktion ikke dimensioneret til at bære. Ændring af tagkonstruktion omkring en enkelt rensningsenhed vil beløbe sig til ca. 100.000 kr. (hver ventilator trækker luft fra 89 stipladser). Derudover kommer omkostninger til drift, elforbrug, vandforbrug og syre.

Jf. Teknologibladet for syrerensning er de samlede omkostninger ca. 20 kr. pr. produceret slagtesvin, der produceres 356 slagtesvin på 89 stipladser. Det betyder, at omkostningerne ved etablering og drift af en enkelt rensningsenhed er 7120 pr. år – set over 10 år betyder det en samlet omkostning på 171.200 kr. (dertil kommer renter og driftstab ved etablering) svarende til 17.120 kr. pr. år.

Det betyder, at der i det eksisterende staldanlæg kan etableres 4 rensere for 76.800,- kr. Hver renser kan fjerne 133 kg N, hvilket betyder, at omkostningerne ikke står mål med udbyttet. Det koster mere end 100,- pr kg reduceret kvælstof, hvilket ikke er proportionalt.

Foderoptimering

Ved at reducere råprotein i foderet kan der reduceres i ammoniakfordampningen fra stald og lager. I denne ansøgning er der reduceret i foderforbruget i stedet for at reducere råproteinindholdet. På denne måde reduceres ressourceforbruget ligeligt på alle parametre. I forhold til total kg N ab dyr kan den indsatte ændring i foderforbrug i stedet ændres til reduceret råprotein ved normfoderforbrug, hvilket fremgår af tabel 16. Beregningen viser at der vil anvendes samme mængde råprotein i produktionen pr. år med en årsproduktion på i alt 9600 producerede svin hver med en tilvækst på 80 kg (30-110 kg), hvis der anvendes 2,83 FE/kg tilvækst eller 155,4 g råprotein/FE. Der er stillet vilkår til 2,83 FE/kg tilvækst, men ansøger kan frit vælge parameter for at opnå maksimalt 3,33 kg N ab dyr, jf. vilkår 9.

Tabel 16. Tiltag til foderoptimering og forbrugt råprotein

| Tiltag | FE/kg tilvækst | FE i alt | Råprot/FE | Kg Råprot i alt |
|------------------------|----------------|-----------|--------------|-----------------|
| Reduceret foderforbrug | 2,83 | 2.173.440 | 157,6 (norm) | 342.534 |
| Reduceret råprotein | 2,87 (norm) | 2.204.160 | 155,4 | 342.534 |

Reduktion ud over 155,4 ved normfoderforbrug vil samtidig reducere daglig tilvækst hos grisene og betyder længere opholdstid i stalden. Ved levering en gang om ugen er det væsentligt at optimere i forhold til levering af flest mulige dyr i den tilmeldte kategori, og der er fradrag i prisen ved for tunge dyr og fradrag i prisen ved levering af for lette dyr.

I ansøgningen er det en forudsætning, at der leveres 9600 dyr (30-110 kg) over 12 uger. Hvis de skal gå en uge længere, kan der på den samme plads kun produceres 8900 slagtesvin i samme vægtinterval. Forskellen på 700 producerede svin om året kan betyde en pris på ca. 70.000 kr. om året.

Ved råprotein på 153 g /FE og normfoderforbrug reduceres 190 kg N
Ved råprotein på 147 g/FE og normfoderforbrug reduceres 666 kg N

Samlet emission fra eksisterende stalde: 4883,53 kg
Teoretisk BAT-niveau: 4220,35 kg
Udenfor proportionalitet, se tabel 17: 663,18 kg

Tabel 17. Teknologiske tiltag til opfyldelse af BAT

| Tiltag | Pris | Reduktion i NH ₃ | Pris pr kg N |
|--|----------------------|--|------------------------------|
| Overdækning gyllebeholder (store) | 150.000 /10 år | 57 kg pr. år | 263 kr./kg N |
| Reduceret Foderforbrug (2,83 FE/kg tilvækst) | Generel red. krav | | |
| Gyllekøling | Se ovenstående tekst | | |
| Gylleforsuring | Se ovenstående tekst | | |
| Drænet gulv i 2015 | Lovkrav | | |
| Rensning | Se tekst ovenfor | 133 kg pr. enhed | 128 kr./kg N |
| Reduceret råprotein | Se tekst ovenfor | 153 g råprot: 190 kg 147 g råprot: 666 kg | 368 kr./kg N 105 kr./kg N |

Vurdering – staldindretning

Hedensted kommune vurderer, at slagtesvineproduktionen overholder BAT niveau for staldindretning mht. ammoniak for det samlede staldanlæg på baggrund af den indsendte proportionalitetsberegning, som ansøgers konsulent har foretaget. Der er stillet vilkår til mængde af N ab dyr, se i afsnit 4.2.4 om ammoniak for vurdering af foderop-
timeringen.

4.5.3 Foderforbrug

Der fodres med fuldfoder direkte fra producenten.

For at optimere produktionen bliver foderforbruget opgjort, og der optimeres i forhold til foderets indhold af næringsstoffer.

Der tilsættes fytase til foderet for at optimere udnyttelsen af organisk fosfor i foderet. Foderet er optimeret i forhold til dyrenes behov for næringsstoffer og derfor er mængden af mineralsk fosfor tilsat foderet tilpasset.

Ved at optimere foderet til dyrenes behov er der i dag og fremover et foderforbrug på 2,83 FE/kg tilvækst. Der er ikke reduceret på indhold af råprotein i forhold til normtal; men med et lavere foderforbrug end normen bliver den samlede mængde kvælstof tilført via foderet reduceret i forhold til normtal.

Vurdering – foder

Hedensted Kommune vurderer, at der på baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af optimeret foder og tilsat fytase, at Kommunens BAT niveau på foder er overholdt. Der er stillet vilkår til foderoptimering mht. råprotein, jf. vilkår 9 samt vilkår om anvendelse af fasefodring, jf. vilkår 23.

4.5.4 Vandforbrug

Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventiler i forbindelse med fodertrug.

Overbrusningsanlægget anvendes til regulering af gødeadfærd (overbrusning af spaltegulvet) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Ifølge BREF-referencedokument anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).

Vandforbruget vil fremadrettet opgøres med passende intervaller, minimum kvartalsvis.

Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Vurdering – vandforbrug

Hedensted Kommune vurderer, at niveauet for BAT kan nås i forhold til vandforbrug ved at foretage en monitoring af vandforbruget i stalden. Ansøger har ikke foretaget denne monitoring i nudrift, men har påsat vandur på boringen. Der er stillet vilkår om jævnlig aflæsning af vandforbruget, jf. vilkår nr. 19.

4.5.5 Energiforbrug

Af energibesparende foranstaltninger er der i ansøgningen angivet, at der er undertryksventilation i alle stalde, jf. afsnit 4.2.1. Alle stalde er isolerede. Ventilatorer rengøres i forbindelse med vask af stalde efter hvert hold grise.

Ventilationen er styret i forhold til temperaturen, således at overflødig ventilation undgås. Ventilationen er derudover af typen multistep, således at én ventilator fra hver staldsektion kan styres trinløst, og de øvrige kan indkobles, når ventilationsbehovet stiger. Derved kan ventilationsmængden afpasses nøjagtigt efter det aktuelle behov i stalden.

Der vil fremadrettet føres løbende journal over energiforbrug. Elforbruget fjernaflæses og opgøres kvartalsvist.

Vurdering - energiforbrug

Hedensted Kommunes BAT niveau for energiforbrug er overholdt på baggrund af ansøgers oplysninger omkring anvendelse af bedste ventilationstype i forhold til elforbrug, anvendelse af temperatur- og frekvensstyret ventilation, vilkår om renholdelse og vedligeholdelse af ventilationen samt vilkår om registrering af elforbrug med kvartalsvise intervaller, hvormed det er muligt at handle på baggrund af udsving i forbruget af el.

4.5.6 Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaring

Den mindste gyllebeholder blev kontrolleret via 10-års beholderkontrolordningen i 2001 og skal kontrolleres igen i 2011. Den største beholder er opført i 2001 og skal ligeledes kontrolleres i 2011.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Udbringning

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandsskab og foregår i videst mulig omfang under hensynstagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder m.m. Ovenstående er i overensstemmelse med generelle regler, hvilket i vid udstrækning er vurderet som bedst tilgængelig udsprengningsteknik ifølge BREF-referencedokument.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Påfyldningen sker ved, at gyllen suges op i gyllevognen af en på gyllevognen fastmonteret sugeskran. Kranen kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld render overskydende gylle via kranen tilbage i gylletanken, hvorfor risikoen for spild af gylle er minimeret.

Gyllen udbringes i vintersæd med en gylleudlægger med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

På sort jord til vårafgrøder bliver gyllen nedfældet med sortjordsnedfælder. Ammoniakfordampningen vil her være minimeret til det mindst mulige, da gylleoverfladen ligger dækket af jord (sortjordsnedfælder).

Vurdering – opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Hedensted Kommune vurderer, at Kommunens niveau for BAT på opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Ansøger overholder gældende lovgivning for opbevaring af husdyrgødning. Gældende dansk lovgivning på dette område er dækkende for langt størstedelen af punkterne under opbevaring af husdyrgødning i BREF-referencedokument.

4.5.7 Samlet vurdering BAT

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT og redegørelse for valg og fravalg i forhold til management, staldindretning, foder, vand- og energiforbrug, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, samt de stillede vilkår omkring fodring og registrering af el- og vandforbrug, vurderer Hedensted Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelle tillæg og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

4.6 Landskabelige hensyn




Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder på bedriftenes arealer⁴¹. Når der i det nedenstående står arealerne, menes der harmoniarealerne.

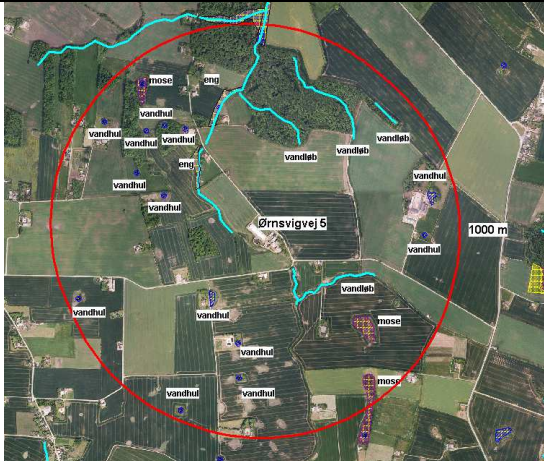

Ejendommen ligger i et småbakket landskab i Klejs sogn. Ansøger har i tabel 18 redegjort for staldanlæggets beliggenhed i forhold til de landskabelige forhold.

Tabel 18. Landskabelige forhold og afstand til disse fra Ørnsvigvej 5

| Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget | Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet |
|---|--|
| Områder med landskabelig værdi | Anlægget ligger udenfor udpegningen. Nærmeste udpegning ligger 1,3 km øst for ejendommen |
| Uforstyrrede landskaber | Ejendommen ligger udenfor udpegningen |
| Rekreative interesseområder | Nærmeste område af rekreativ interesse er Klejs Skov ca. 1300 m øst for ejendommen. |
| Områder med særlig geologisk værdi | Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. |
| Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer | Nærmeste registrerede kulturmiljø jvf. Kulturmiljøer i Vejle Amt, Hedensted |

⁴¹ Kilder: Danmarks Miljøportal, Kulturarvsstyrelsens hjemmeside

| Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget | Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet |
|---|--|
| | <p>Kommune er: Området omkring Barritskov Hovedgård ca. 2,5 km syd for Ejendommen, Over Barrit, Barrithule og Barritskov By ca. 3 km syd for ejendommen, Barrit Stationsby ca. 1,5 km sydvest for ejendommen, Klejs Skov ca. 2 km øst for ejendommen, Lottrup Ladegård ca. 1,5 km vest for ejendommen samt Klejs Vestermark ca. 1,5 km nordvest for ejendommen.</p> |
| <p>Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje</p>  | <p>Klejs Kirke ligger knap 1400 m nordøst for ejendommen. Omkring Klejs Kirke er angivet en beskyttelseslinje og en beskyttelse af kirkeomgivelser.</p> |
| <p>Fredede områder</p> | <p>Der er ingen bygninger og arealer indenfor udpegningen.</p> |
| <p>Fortidsminder</p>  | <p>Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.</p> <p>I området omkring anlægget ligger 6 oldtidsfund (jvf. Kulturarvsstyrelsens hjemmeside). Ingen af de viste steder er omfattet af fredning/beskyttelseslinie.</p> |
| <p>Beskyttede sten- og jorddiger</p>  | <p>Der er ingen bygninger indenfor udpegningen. Enkelte diger ligger i markskel.</p> |
| <p>Beskyttede naturarealer (§ 3)</p> | <p>Indenfor 1000 m fra Ørnsvigvej 5 er der</p> |

| Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget | Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet |
|---|--|
|  | <p>13 vandhuller, 2 engarealer, 3 moseområder samt Egelund Å der er rørlagt på en strækning forbi Ørnsvig. Alle de nævnte områder er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3</p> |
| Naturområder med særlige naturbeskyttelses interesser mv. | Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. |
| Sø- og Å beskyttelseslinje | Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. |
| Strandbeskyttelseslinje | Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. |
| Kystnærhedszone | Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. |
| <p>Lavbundsarealer inkl. evt. okker klassificering</p>  | <p>Se afsnit om Arealer</p> |
| Skovbyggelinie | Bygninger ligger udenfor skovbyggelinje. |
| Habitatområde | <p>Bygninger og arealer ligger udenfor Natura2000 områder Nærmeste Natura 2000 område er "Skovene Nord for Vejle Fjord" ca. 3,5 km syd for anlægget</p> |

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbruget vil kunne indrettes og drives under varetagelse af de landskabelige hensyn. I forbindelse med udvidelsen sker der ingen nybyggeri, hvormed der ingen ændringer er i forhold til de landskabelige forhold.

4.7 Ophør og alternativer

Ophør

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

0-Alternativ

Ørnsvigvej 5 er i dag miljøgodkendt til en produktion svarende til angivelse af nudrift. Denne godkendelse skal revurderes i 2011 og i den forbindelse ønskes en justering i forhold til ind- og afgangsvægt på slagtesvinene. Flexibiliteten ønskes med baggrund i slagteriernes jævnlig justering af basisvægt for afregning af slagtesvin. Justering af basisvægt kan ske med meget kort varsel, hvorfor en vurdering fra kommunen forud for ændring af basisvægten ikke er mulig.

0-alternativet for ejendommen er derfor en revurdering af eksisterende miljøgodkendelse med fleksibilitet i ind og afgangsvægt. Produktionens effektivitet er med det danske avlsarbejde indenfor svineproduktion stigende, og det betyder at slagtesvinene over tid får en øget daglig tilvækst og kan derfor blive tungere på kortere tid end tidligere. Stalden bygget i 2002 og bygget til i 2005 har derfor kapacitet til en større produktion af slagtesvin end tilfældet var, da den blev bygget. En tilsvarende effektivitetsstigning er der taget højde for i ansøgningen.

4.8 Samlet vurdering

Hedensted Kommune har vurderet, at svineproduktionen har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Der er i forbindelse med udvidelsen i det eksisterende produktionsanlæg stillet vilkår til foderoptimering. BAT niveauet for hele staldanlægget ikke opfyldt, men på baggrund af ansøgers redegørelse for teknologiske tiltag i forhold til omkostningen derved, vurderer Hedensted Kommune, at BAT niveauet er overholdt.

Udbringningsarealernes påvirkning på nærliggende naturområder er vurderet, og der er stillet vilkår om bræmme, hvor det synes relevant. Dermed vurderer Hedensted kommune at driften af arealerne kan ske uden at påvirke grundvand, overfladevand samt naturområder og registrerede artsdata væsentligt.

5. FORMALIA

5.1 Lov m.m.

Husdyrbruget er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Følgende bekendtgørelser, regulativer og forskrifter er relevante for husdyrbruget.

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer
- Miljøbeskyttelsesloven, lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 med senere ændringer.

- Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald
- Bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 og senere ændringer, om bekæmpelsesmidler
- Kommuneplan 2009 for Hedensted Kommune

5.2 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside og i Hedensted Avis d. 6. juli 2011.

Godkendelsen kan påklages til Natur – og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrlovens § 84 - 87.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men sendes til Hedensted Kommune, Teknik & Miljø, Tjørnevej 6, 7171 Uldum eller på mail til: miljo@hedensted.dk

Kommunen vil umiddelbart efter klagefristens udløb sende klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Hedensted Kommune i hænde **senest den 3. august 2011 kl. 15.00**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kommunen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrloven. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

5.3 Udnyttelse af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Hedensted Kommune skal tage godkendelse op til revurdering, når der er forløbet 10 år efter godkendelse jf. Husdyrlovens § 41 stk. 3. Det er derfor planlagt at igangsætte den næste revurdering i 2021.

Hvorvidt en eventuel klage har opsættende virkning, vil skulle afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Det skal bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.4 Andet

Dyreenheder er beregnet efter omregningsfaktorer i Bekendtgørelse nr. 717 af 02/07/2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Denne miljøgodkendelse er foretaget i forhold til det ansøgte antal dyr, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder. Kommunen skal gøres opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr samt dyr på stald, som danner grundlaget for produktionstilladelsen.

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Kopimodtagere:

Konsulent hos LRØ Rådgivning, Annette Pihl Pedersen, app@lro.dk

Naturstyrelsen: aar@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland: midt@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

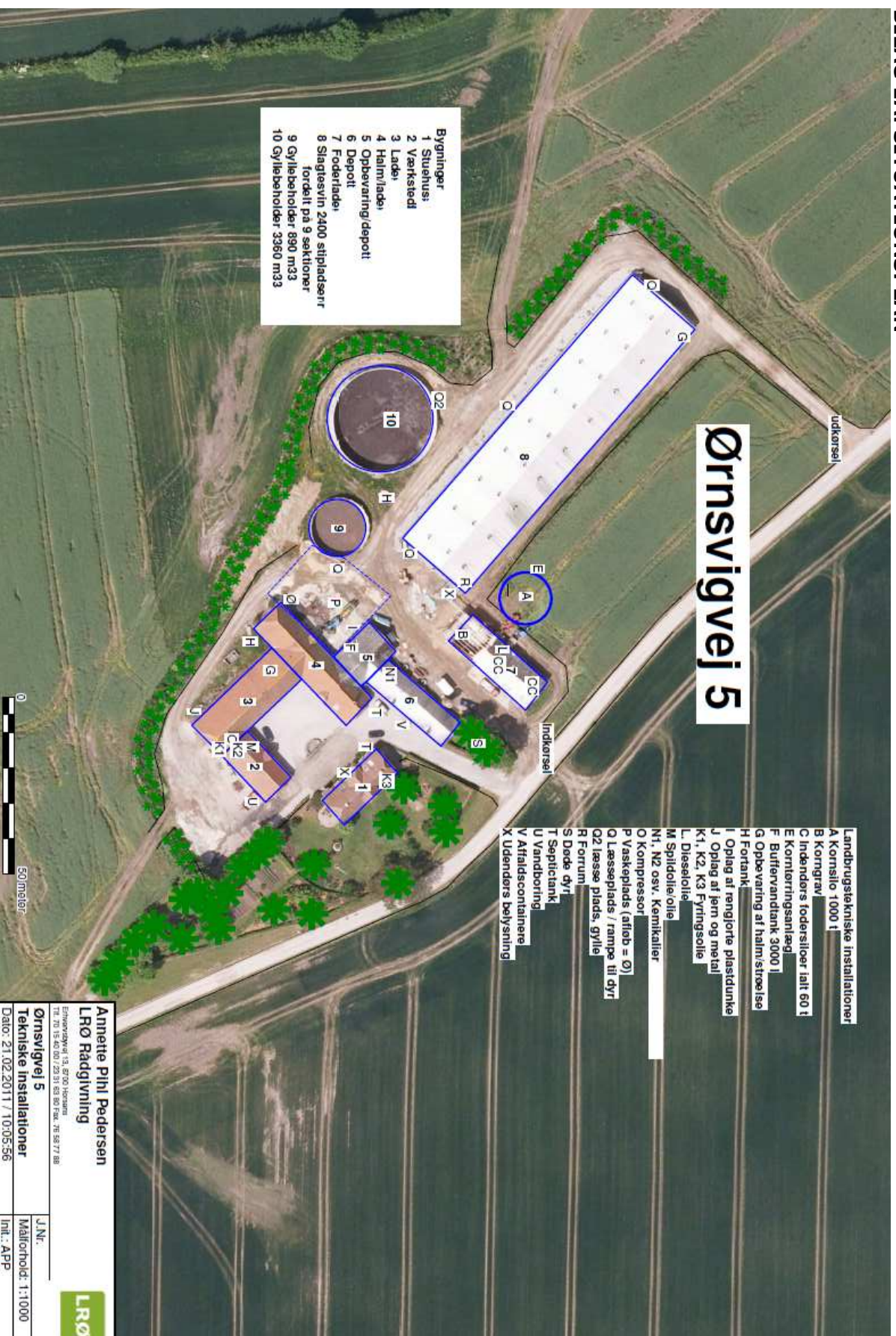
Det Økologiske Råd: husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk + lokal repræsentant: kaae@lafnet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Naboer og ejere af udbringningsarealer er i forbindelse med høringsperiode af udkast til afgørelse oplyst om, at såfremt der ikke kommer bemærkninger til udkastet indenfor den 6 uger høringsperiode, vil der træffes afgørelse om miljøgodkendelse uden ændringer i forhold til udkastet, kort tid efter høringsfristens udløb.

BILAG 1A. SITUATIONSPLAN



Ørnsvigvej 5

- Bygninger**
- 1 Stuehus
 - 2 Værksted
 - 3 Lade
 - 4 Halm/lade
 - 5 Opbevaring/depot
 - 6 Depot
 - 7 Foderlade
 - 8 Slagtesvin 2400 stipladserr fordelt på 9 sektioner
 - 9 Gyllebeholder 890 m³
 - 10 Gyllebeholder 3350 m³

- Landbrugstekniske installationer**
- A Kornsilø 1000 t
 - B Korngræv
 - C Indendørs fodersiloer ialt 60 t
 - E Kornferringsantægl
 - F Buffervandtank 3000 l
 - G Opbevaring af halm/stroeelse
 - H Forræk
 - I Oplag af rengjorte plastdunke
 - J Oplag af jern og metal
 - K1, K2, K3 Fyrringsolie
 - L Diesellole
 - M Spildolie
 - N1, N2 osv. Kemikalier
 - O Kompressor
 - P Vaskerplads (aflob = Ø)
 - Q Læsseplads / rampe til dyr
 - Q2 Læsse plads, gylle
 - R Forrum
 - S Døde dyr
 - T Septiktank
 - U Vandboring
 - V Affaldscontainere
 - X Udenndørs belysning

Annette Pihl Pedersen
LRØ Rådgivning
 Erhvervsvej 13, 8700 Hovornt
 Tlf. 70 15 40 00 / 20 31 53 50 / fax. 78 58 77 88

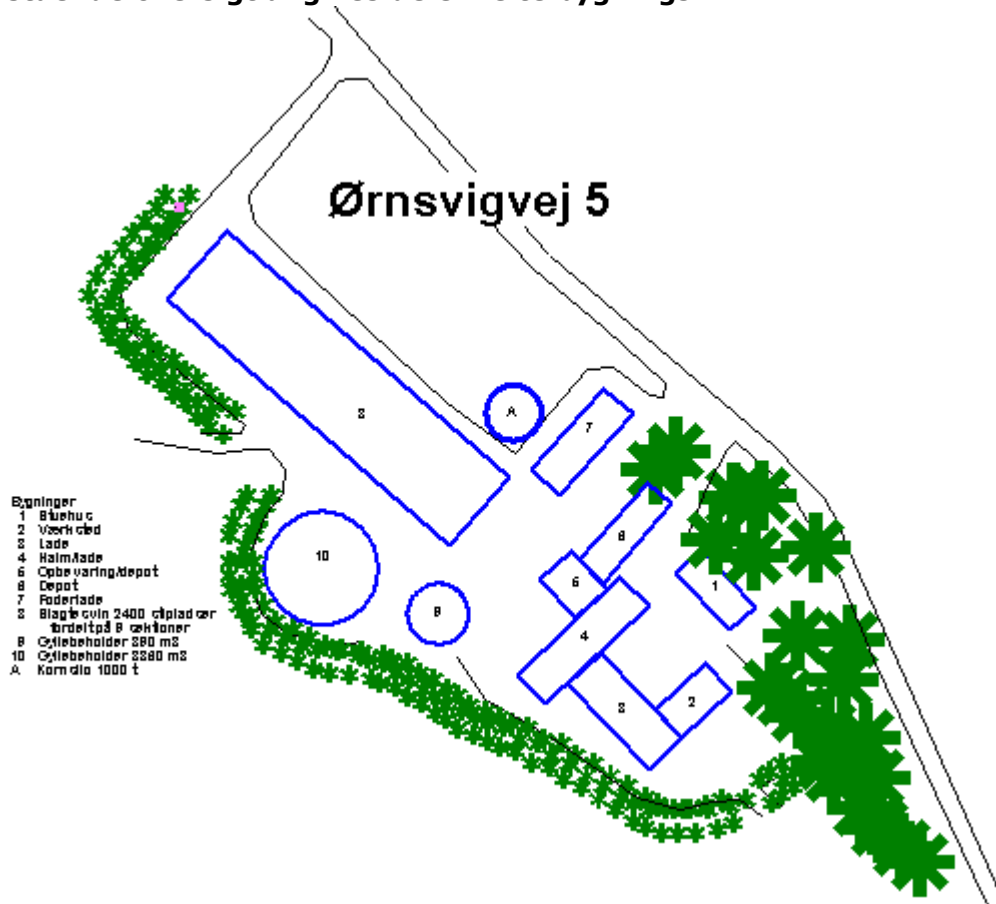
Ørnsvigvej 5
Tekniske installationer
 Dato: 21.02.2011 / 10:05:56

J.Nr.:
 Målestør: 1:1000
 Inl.: APP



BILAG 1B. BYGNINGSBESKIVELSE

På nedenstående oversigt angives de enkelte bygningsnr.



De enkelte bygninger er beskrevet i nedenstående:

Bygning 1

| | |
|--------------------------|---|
| Grundplan | 10*20= 200 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 7,5 m |
| Taghældning | 45° |
| Bygningsmateriale | Pudset facade malet gul og tag af røde tegl |
| Bygge- og renoverings år | 1913 |
| Bygningens anvendelse | Stuehus |

Bygning 2



Facade af bygning 2 og gavl af bygning 3

| | |
|--------------------------|--|
| Grundplan | 10*18= 180 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 7,5 m |
| Taghældning | 45° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og tag af røde tegl |
| Bygge- og renoverings år | 1960 |
| Bygningens anvendelse | Værksted |

Bygning 3

| | |
|--------------------------|--|
| Grundplan | 12*31 = 372 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 8 m |
| Taghældning | 45° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og tag af røde tegl |
| Bygge- og renoverings år | 1944 |
| Bygningens anvendelse | Lade |

Bygning 4



Bygning 4 til højre i billedet

| | |
|--------------------------|--|
| Grundplan | 10,5*37 = 760,5 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 8,5 m |
| Taghældning | 45° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og tag af røde tegl |
| Bygge- og renoverings år | 1944 |
| Bygningens anvendelse | Halmopbevaring/lade |

Bygning 5

Bygning 5 til venstre i billedet



| | |
|--------------------------|--|
| Grundplan | 11*14=154 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 7,5 m |
| Taghældning | 35° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og tag af grå skiffer |
| Bygge- og renoverings år | 1930 |
| Bygningens anvendelse | Opbevaring/depot |

Bygning 6



Gavlen yderst til venstre er bygning 8. Bygningen lige for er Bygning 7, Bygningen yderst til højre er bygning 6 og gavlen yderst til højre er bygning 5

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Grundplan | 9*27= 243 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 6,5 |
| Taghældning | 30° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og gråt ståltag |
| Bygge- og renoverings år | 1880 |
| Bygningens anvendelse | Depot |

Bygning 7

| | |
|--------------------------|--|
| Grundplan | 10*28 =280 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 7 i den lave ende og 8,5 m i den høje |
| Taghældning | 30° |
| Bygningsmateriale | Facade i røde sten og tag af grå eternit |
| Bygge- og renoverings år | 1960/2008 |
| Bygningens anvendelse | Foderlade |

Bygning 8



| | |
|--------------------------|---|
| Grundplan | 24*100=2400 m ² |
| Bygningshøjde ved tagryg | 7 |
| Taghældning | 20° |
| Bygningsmateriale | Facade i beton med søsten, tag i grå stålplader |
| Bygge- og tilbygningsår | 2002/05 |
| Bygningens anvendelse | Slagtesvinestald 2400 stipladser |

Bygning 9



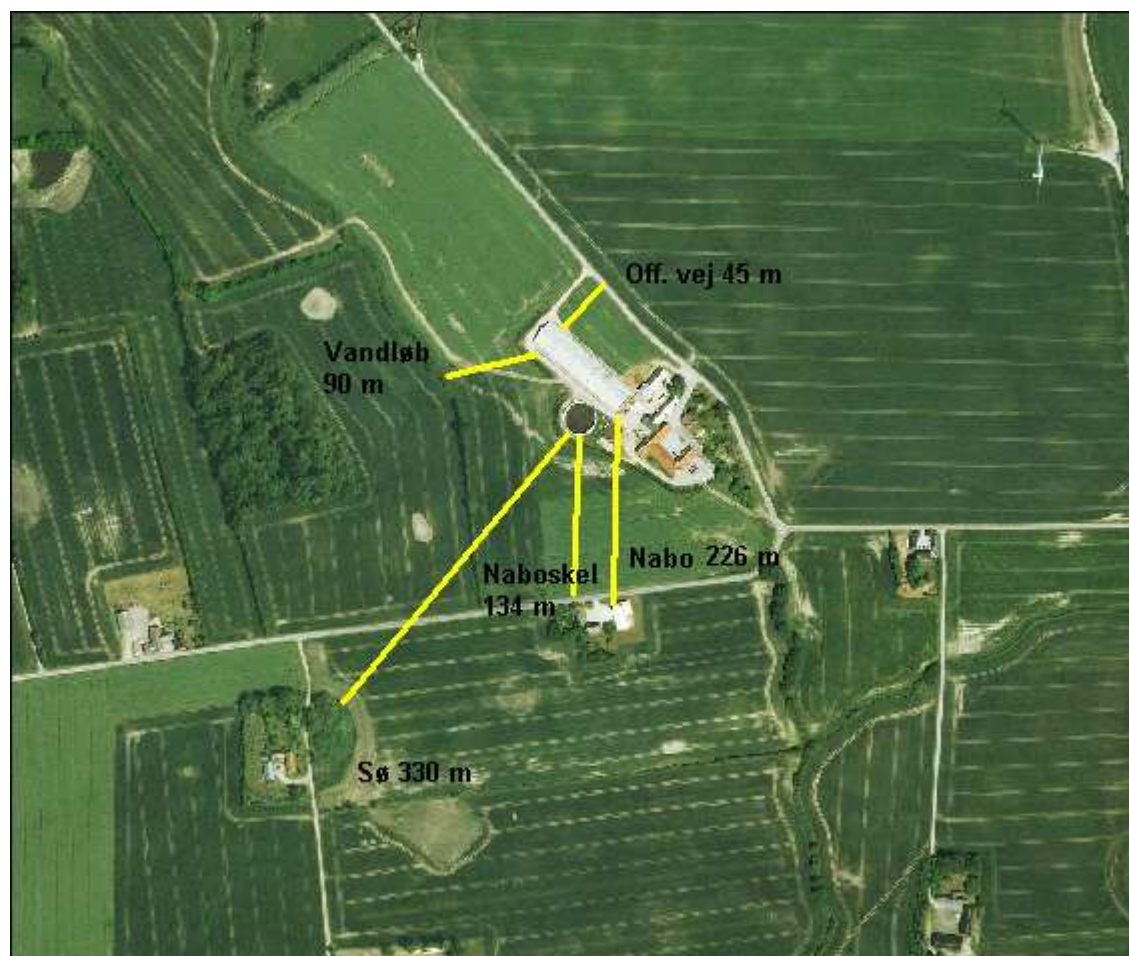
| | |
|------------------------|--------------------|
| Grundplan | Diameter: 16,7 m |
| Volumen | 860 m ³ |
| Dybde | 4 m |
| Bygningsmateriale | Beton |
| Bygge år | 1991 |
| 10 års beholderkontrol | Næste gang i 2011 |
| Bygningens anvendelse | Gyllebeholder |

Bygning 10

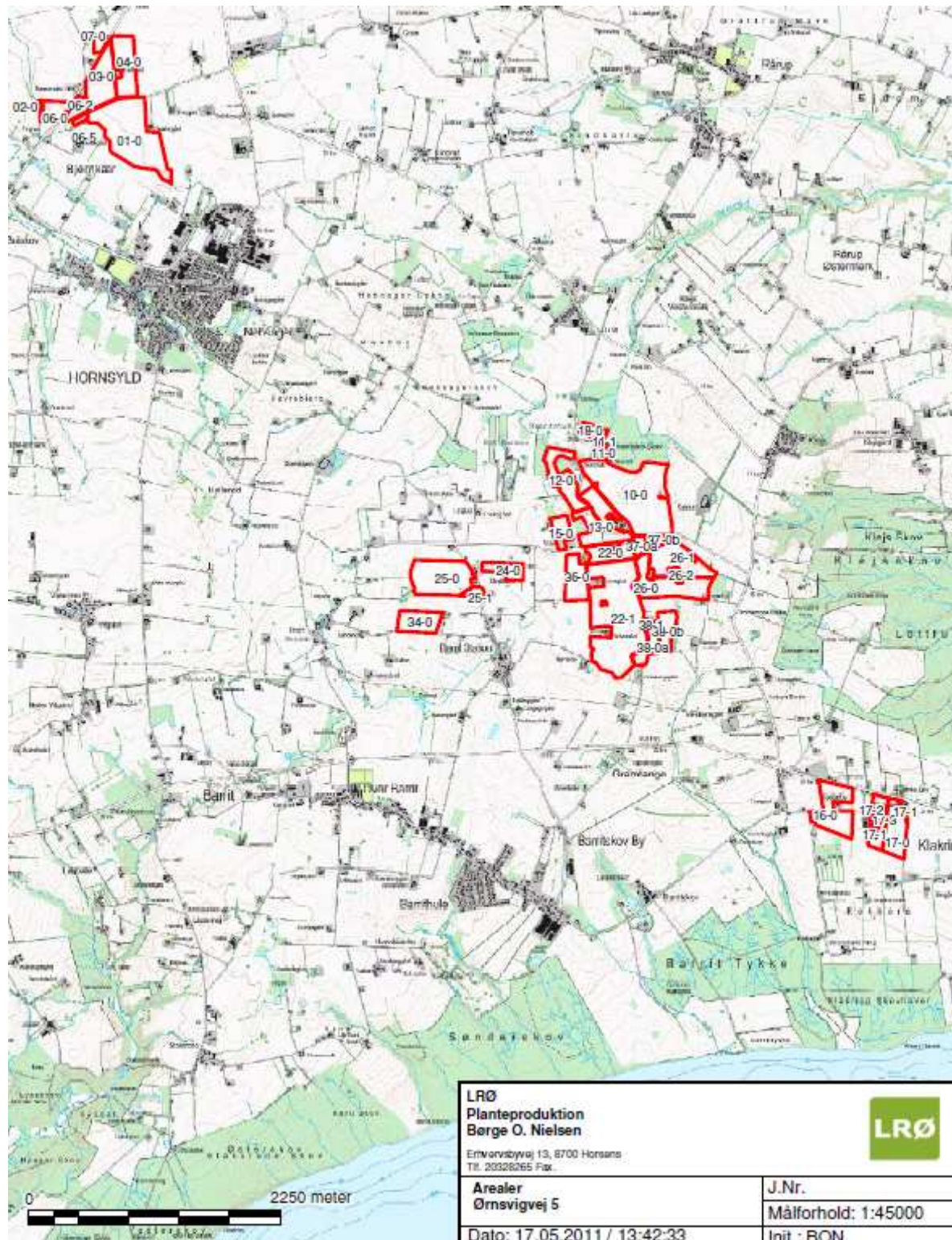


| | |
|------------------------|---------------------|
| Grundplan | Diameter: 24,9 m |
| Volumen | 3360 m ³ |
| Dybde | 5 m |
| Bygningsmateriale | Beton |
| Bygge år | 2001 |
| 10 års beholderkontrol | Næste gang i 2011 |
| Bygningens anvendelse | Gyllebeholder |

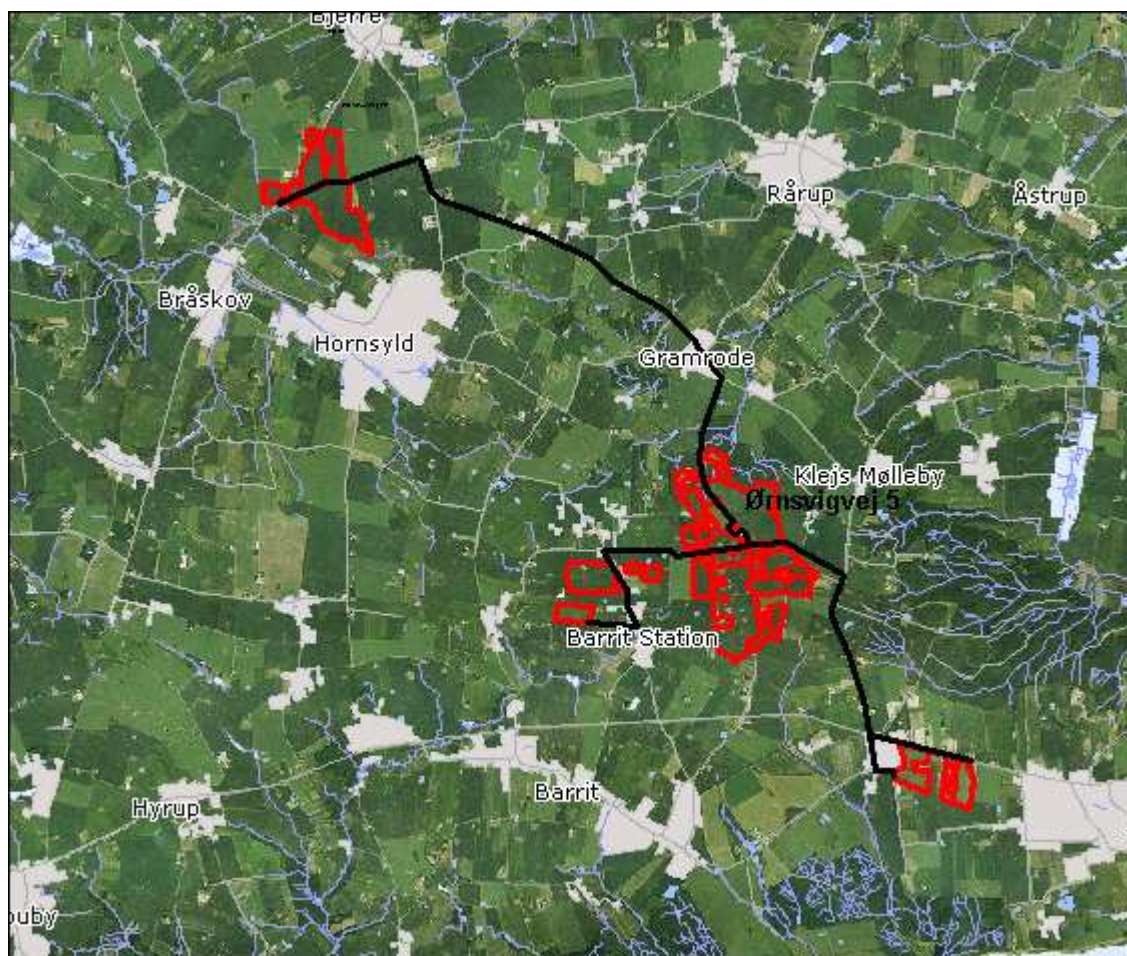
BILAG 2. AFSTANDE



BILAG 3. OVERSICHT OVER AREALER



BILAG 4. TRANSPORTRUTE



Inkl. transportrute

Ørnsvigvej 5

