

**§ 12 MILJØGODKENDELSE
af svinebedrift
Ågårdsvej 4, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato: 25. marts 2010

Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift på Ågårdsvej 4, 8370
Hadsten

Dato for ikrafttrædelse: 25. marts 2010

Bedriftens navn: Ødum Engholm a/s

CVR-nr: 26672171

CHR-nr: 27094

Ejendomsnummer: 7100003100

Matr. nr. matr. nr. 1 a, Tåstrup By m.fl.

Adresse: Ågårdsvej 4

Bedrifts ejer og Ansøger: Ødum Engholm A/S Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten, med
kontaktperson Erik Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten.

Ansøgers konsulent: Susanne Østerby, Samsøvej 33, 8382 Hinnerup. suo@aahl.dk

Tilsynsmyndighed: Favrskov Kommune

Udarbejdet af: Orbicon, Ivan Holm KS: Torsten Ostenfeld

Kontrolleret af: Bente Solsø Dommert, Favrskov Kommune

Ikke-teknisk resumé

Selskabet Ødum Engholm A/S, der ejer husdyrholdet på Ågårdsvej 4, ønsker at omlægge den nuværende produktion på 812 søer og 13.850 smågrise, svarende til 252,75 DE til 900 søer og 10.300 smågrise svarende til 256,86 DE. Der opføres intet nyt byggeri i forbindelse med omlægningen.

Beregninger viser, at omlægningen af dyreholdet lever op til afskæringskriteriet for lugt. Der sker et fald i ammoniakudledningen fra stald og gødningsopbevaringsanlæg, og det generelle ammoniakkrav på 15 % reduktion opfyldes vha. overdækning af ejendommens to gyllebeholdere. 935 m sydøst for staldanlægget ligger en § 7 registeret sårbar hede. Der kan ikke beregnes merdeposition i dette område, da der ved omlægningen sker et fald i ammoniakudledningen fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Selskabet Ødum Engholm A/S ejer ingen jord. Al gyllen afsættes til 430,99 ha ejet og forpagtet af Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten. Der er søgt om § 16 godkendelse af arealerne, og vurdering af, hvorvidt kravene til kvælstof og fosfor udvaskningen fra arealerne er overholdt, sker i forbindelse med behandlingen af den pågældende § 16 godkendelse, og behandles derfor ikke yderligere i denne godkendelse.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 250 m. sydvest for Ødum, som er den nærmeste samlede bebyggelse.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Favrskov Kommune en § 12 godkendelse af ejendommen på en række anførte vilkår.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	5
Klagevejledning og offentliggørelse	7
Generelle vilkår	10
Drift og indretning	10
Årsproduktion	11
Vilkår for anlæg	11
Staldinventar- og drift	11
Ammoniakreduktioner og Fodring	12
Lugt	12
Gødnings-opbevaring	12
Gyllehåndtering	12
Transport	13
Spildevand m.v.	13
Uheld og driftsforstyrrelser	13
Støj	14
Skadedyr	15
Støv	15
Lys	15
Oplag af olie og kemikalier	16
Affald	16
Vilkår for udspretningsarealer	17
Udbringning	17
Vilkår for miljøredegørelser og egenkontrol	18
Favrskov Kommunes samlede vurdering	19
Miljøteknisk beskrivelse	28
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	38
Bilag 2: Staldopbygning	41
Bilag 3: ejendommens placering ift. § 3 beskyttet natur	43
Bilag 4: § 7 beskyttet hede/overdrev (Husdyrloven)	44
Bilag 5: Aftalearealer	45
Bilag 6: Egenkontrol for Ågårdsvej 4	46

Forord

Ødum Engholm A/S har ansøgt om en § 12 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften beliggende på adressen Ågårdsvej 4, 8370 Hadsten.

Der ansøges om en driftmæssig ændring af eksisterende sobesætning med smågrise fra nuværende 252,75 DE til 256,86 DE. Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Favrskov Kommune med bistand fra Orbicon.

Bedriften er tidligere miljøgodkendt af Favrskov Kommune til 268 DE med miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 af 12. september 2007. Denne godkendelse er påklaget til Miljøklagenævnet 9. oktober 2007 af Danmarks Naturfredningsforening v) Allan Andersen. Miljøgodkendelsen er gældende da klagen ikke havde opsættende virkning men kunne udnyttes på ansøgers ansvar. Klagen er endnu ikke afgjort.

I forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse er forudsætningerne for de miljømæssige vurderinger ændret, der er ikke identitet mellem det hidtil godkendte anlæg og det ansøgte projekt og den eksisterende produktion kan ikke adskilles fra den ansøgte udvidelse/ændring. Miljøgodkendelse meddelt den 9. oktober 2007 bortfalder derfor ved meddelelse af denne godkendelse. Tilladelsen kan derfor ikke meddeles, som en revurdering af eller tillæg til den tidligere miljøgodkendelse. Den hidtidige miljøgodkendelse gælder dog indtil denne nye miljøgodkendelse tages i brug.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Favrskov Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af bedriften.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning af 17-12-2007 skemanummer 2958 version 4, genberegnet 21. oktober 2009 med bilag.
- Supplerende oplysninger af 21. januar 2009

Miljøgodkendelsen er behandlet på baggrund af ansøgningssystemets version 4.0.8. af 17. maj 2009, FarmN version 3.1 og beregningsmotor 3.1.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse² samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Jf. denne skal kommunen før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Høring

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 750 stipladser til søer, skal ansøgningsmateriale i henhold til Husdyrbrugloven § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Den 30. april 2008 blev det offentliggjort i Favrskov aviserne at ansøgningen var indkommet.

Udkast til miljøgodkendelse har været i nabohøring fra d. 18. januar 2010 til den 3. marts 2010. Der er indkommet kommentarer fra: DN Favrskov, Moesgård Museum og fra ansøger.

Vedr. arealer:

DN Favrskov havde flere bemærkninger som vedrører den tilknyttede § 16 godkendelse af de arealer som skal modtage gylle fra Ødum Engholm A/S.

Favrskov Kommune: Disse bemærkninger vil blive

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/6/2007

³ Bekendtgørelse nr 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

behandlet i forbindelse med godkendelsen af den relevante § 16 godkendelse af Ågårdsvej 11.

Vedr. BAT

DN Favrskov finder, at der skal stilles vilkår om at staldene skal ombygges senest i 2013.

Favrskov Kommune: Et sådan vilkår er allerede indskrevet i udkastet til godkendelse, nemlig vilkår 15.

Vedr. ammoniakemission:

DN Favrskov finder, at miljøgodkendelsen er mangelfuld ved ikke at oplyse den totale N-deposition til et § 7-areal, et overdrev, samt til værdifulde engarealer langs Astrup Bæk og vurdere Spørring Å. Derudover findes det, at der mangler beskrivelser af disse arealer.

§ 7-arealet er beliggende i Århus Kommune, ca. 930 m fra ejendommen Ågårdsvej 4. Århus Kommune er blevet hørt i forbindelse med ansøgningen og overdrevet er beskrevet i afsnittet om udtalelse fra andre myndigheder.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er beregnet til ca. 3961 kgN/år, hvilket er en reduktion på ca. 752 kgN/år i forhold til nudriften. Det er Favrskov Kommunes konkrete vurdering, at der ikke er lovhjælp til at skærpe husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak for de pågældende naturområder. Favrskov Kommune tilføjer beregnede totale N-depositioner i miljøgodkendelsen.

Vedr. Vandløb og gylleuheld:

DN Favrskov er bekymret for risikoen for gylleudslip til Spørring å.

Favrskov Kommune: Gyllebeholderne er beliggende på et meget plant område og med tilvoksede læbælter op til tilgrænsende marker. Ved et muligt uheld vil der være risiko for at gylle vil kunne løbe 700 meter af Ågårdsvej til Spørring å. Der er stillet flere vilkår til håndtering af gylle, som samlet set virker forebyggende i forholdt til risikoen for gylleuheld. Sammen med vilkår om beredskabsplan vurderer Favrskov Kommune at det ikke er nødvendigt med yderligere tiltag.

Vedr. arkæologiske forhold

Moesgård Museum havde ingen indvendinger mod omlægningen.

Vedr. vilkår 14

Ansøger bemærker at det er uklart hvad ansøger skal overholde.

Favrskov Kommune: finder ikke vilkåret uklart.

Vedr. vilkår 58

Ansøger foreslår at vilkåret omformuleres så det fremgår hvor mange dyr der skal fraføres gylle fra og ikke hvor mange dyreenheder det drejer sig om, da dyreenhederne ændre sig.

Favrskov Kommune: Vilkåret er ændret.

Vedr. vilkår 64

Ansøger ønsker vilkåret ændret således at ændringer som ikke skal anvendes efter 2013 ikke skal iværksættes senest 2 år efter annoncering.

Favrskov Kommune: vilkåret er ændret.

Vedr. Bilag 6

Ansøger finder at det er unødvendigt papirarbejde at registrere forhold vedr. fluebekæmpelse og rengøring.

Favrskov Kommune: punkterne er fjernet.

BAT

Endvidere skal virksomheden og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

Husdyrlovens beskyttelsesniveau og afskæringskriterier

Godkendelsen er behandlet i henhold til lovens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ og Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Godkendelsen er således udarbejdet bl.a. ved at, Husdyrlovens beskyttelsesniveauer er overholdt.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

1. Ammoniak

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

- Det generelle ammoniakkrav
- Det individuelle ammoniakkrav - Maksimal merbelastning af særlige naturområder (§ 7)

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt ved at etablere fast overdækning på ejendommens to gyllebeholdere. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, da der ikke sker en meremission af ammoniak. Nærmeste § 7 ligger ca. 923 m fra ejendommen.

2. Lugt

- Nabo
- Samlet bebyggelse
- Byzone

Lugtkravene er overholdt.

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

På dette CVR-nummer er der ingen arealer, og alt gylle afsættes til Ågårdsvej 11. Beregningen på fosfor, sker i forbindelse med behandlingen af § 16 ansøgningen for arealer ejet/forpagtet af Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten.

4. Nitrat

- Overfladevand
- Grundvand

På dette CVR-nummer er der ingen arealer, og alt gylle afsættes til Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11. Beregningen på kvælstof, sker i forbindelse med behandlingen af § 16 ansøgningen for arealer ejet/forpagtet af Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten.

miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, aftalearealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Favrskov Kommune hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår. Det er endvidere Favrskov Kommunes samlede vurdering, at

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 6. maj 2010 kl. 17.00 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i FavrskovPosten den 7. april 2010.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Favrskov Kommune, Skovvej 20, 8382 Hinnerup eller pr. mail til favrskov@favrskov.dk, som videresender klagen med sagens akter.

Med venlig hilsen



Bente Solsø Dommert
Sagsbehandler

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Undtaget fra dette er dog hvis miljøgodkendelsen indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2 (vilkår vedrørende landskabelige værdier samt vilkår etablering af gyllebeholder udenfor bygningsfeltet), hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 3.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Orienteret om meddelelse af denne godkendelse er:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Miljøministeren: Miljøcenter Århus, Lyseng Alle 1, 8230 Højbjerg. E-post: post@aar.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Skov- og Naturstyrelsen, Søhøjlandet, Vejlsøvej 12, 8600 Silkeborg, E-post: Soehoejlandet@sns.dk
- Jordbrugskommissionen for Region Midtjylland, Statsforvaltningen Midtjylland, St. Blichers Vej 6, 6950 Ringkøbing, 6950 Ringkøbing. E-post midtjylland@statsforvaltning.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, moesgaard@hum.au.dk
- Ødum Vandværk, Ødum Torv 10, 8370 Hadsten

Naboer, inden for geneafstanden for byzone: 425 meter radius.

- | | | |
|--|-------------------------|----------------------------|
| • Kim Louring og Gitte Louring | Amdrupvej 10 | 8370
Hadsten |
| • Stefan Thomsen og Rikke Nørager | Amdrupvej 12 | 8370
Hadsten |
| • Ellen Andersen og Knud Riis | Amdrupvej 14 | 8370
Hadsten |
| • Anne-Lise og Max Gunnestrup | Amdrupvej 16 | 8370
Hadsten |
| • Per Tjerrild og Bettina Tjerrild | Amdrupvej 18 | 8370
Hadsten |
| • Kaj Sejerø, Kate og Gitte Møller Sørensen | Amdrupvej 20 | 8370
Hadsten |
| • Charlotte, Ole, Christine og Linda Westergaard Nielsen | Amdrupvej 6 | 8370
Hadsten |
| • Jonna og Poul Ejvind Thorn Jensen | Amdrupvej 8 | 8370
Hadsten |
| • GEIKEN HUSE ApS | Faurskovvej 9 | 8370
Hadsten |
| • Vagn Emil Laursen | GI Kirkevej
19A, st. | 8961
Allingåbro
8370 |
| • Helle Anette Vastrup og Torben Holm Knudsen | Kuhlausvej 10 | 8370
Hadsten |
| • Mogens Wessel Wetlesen og Conni Wetlesen | Kuhlausvej 11 | 8370
Hadsten |
| • Sylwia Justyna og David Komunsinski, Bogdan Pustovgar, Tomas Cepulis og Larysa Shklyar | Kuhlausvej 13 | 8370
Hadsten |
| • Torben Hebsgaard og Karin Hebsgaard | Kuhlausvej 3 | 8370
Hadsten |
| • Claus Hansen og Joan Møller Hansen | Kuhlausvej 4 | 8370
Hadsten |
| • Preben og Erna Emilie Larsen | Kuhlausvej 5 | 8370
Hadsten |
| • Anders Holmgaard Thye og Britt Møldrup Thye | Kuhlausvej 6 | 8370
Hadsten |
| • Tove og Hans Karsten Antvorskov | Kuhlausvej 7 | 8370
Hadsten |
| • Klaus Bundgaard Nielsen og Hanne Rasmussen | Kuhlausvej 8 | 8370
Hadsten |
| • Vesty Christophersen og Gitte Brøndlund Christophersen | Kuhlausvej 9 | 8370
Hadsten |
| • Peter Frøkjær Antvorskov og Rikke Møller Antvorskov | Lumbyesvej 3 | 8370
Hadsten |
| • Bo Heltborg Jeppesen og Mia Aarup Vammen | Lumbyesvej 4 | 8370
Hadsten |
| • Søren Oluf Christensen | Lumbyesvej 5 | 8370
Hadsten |
| • Lone og Jens Liin Jacobsen | Lumbyesvej 6 | 8370
Hadsten |
| • Karen Marie Andersen og Morten Juel Johansen | Lumbyesvej 7 | 8370
Hadsten |
| • Henrik Carstensen og Lykke Hansen | Lumbyesvej 9 | 8370
Hadsten |
| • Bente Lone Vibeke og Svend Nørgaard | Oluf Rings Vej
1 | 8370
Hadsten |
| • Margit Møller og Svend Erik Skou | Oluf Rings Vej
20 | 8370
Hadsten |
| • Hans Martin Løssl og Dana Marie Sackett Løssl | Oluf Rings Vej
22 | 8370
Hadsten |
| • Lene Vibeke Andersen Madsen og Lene og Kim Thyregod Madsen | Oluf Rings Vej
3 | 8370
Hadsten |
| • Pia Pannerup Brøgger og Jacob Beyerholm Larsen | Oluf Rings Vej
38 | 8370
Hadsten |
| • Charlotte Fur og Christian Beyerholm Larsen | Oluf Rings Vej | 8370 |

	40	Hadsten
	Oluf Rings Vej 7	8370 Hadsten
• Thomas Smalbro og Marianne Overgård Smalbro	Oluf Rings Vej 9	8370 Hadsten
• Michael Bech Østerlev Sambleben og Jesper Bech Østerlev Sambleben		8370 Hadsten
• Jonna Marie Haurballe og Sven Erik Søgaard Larsen	Ødumvej 16	8370 Hadsten
• Berit Annemarie, Malene Renee og Anders Fisker Christensen-Hag og Eva Bergenhammer Madsen	Ågårdsvej 2	8370 Hadsten
• Lillian og Poul Erik Jessien Hansen	Ågårdsvej 3	8370 Hadsten
• Heidi Jørgensen og Jesper Knudsen	Ågårdsvej 4	8370 Hadsten
• Jonas Isidor Vikjær	Ågårdsvej 5	8370 Hadsten
• Birgitte Olsson og Per Laursen	Ågårdsvej 7	Hadsten

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehvan V, e-mail: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@aeraadet.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Favrskov, Bent Rasmussen, Vardevej 23, 6933 Kibæk. E-post: Favrskov@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Favrskov. E-post: Favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund. Lokalfd. E-post Kim.keblovszki@hotmail.com
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. E-post: bent.odgaard@geo.au.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølgade 83, 1307 København K. E-post: dbotf@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. Ved Karsten Johansen E-post: fr@friluftstraadet.dk

Andre:

- LMO v.Susanne Østerby, Samsøvej 33, 8382 Hinnerup, E-post: suo@lmo.dk
- Favrskov Museum, Museumsgade 32, 7400 Favrskov. E-post: Favrskovmuseum@Favrskovmuseum.dk
- Miljøklagenævnet, Att. Isabelle Vinten. E-post: isnvi@mkn.dk
- Miljøklagenævnet, mkn@mkn.dk

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter svineproduktionen på ejendommen Ågårdsvej 4, 8370 Hadsten, vedrørende CHR nr. 27094 og CVR nr. 26672171
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
6. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes skal rengøres og gøres uanvendelige.

Miljøteknisk vurdering

- Drift og indretning

Det forudsættes at svinebedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1. Arealerne er søgt godkendt i ansøgning om § 16 godkendelse til bedriften Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, CVR-nummer 10587808.

Det vurderes at ejendommen Ågårdsvej 4, 8370 Hadsten, ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Hvis projektet ikke igangsættes indenfor 2 år efter meddelelse om godkendelse, er det en naturlig følge af vilkår 2, at godkendelsen bortfalder. Når projektet iværksættes, træder vilkårene i kraft.

Denne godkendelse erstatter tidligere meddelt godkendelse, med baggrund i fremsendt ansøgning.

Det er Favrskov kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetægelse af landskabelige hensyn. Rengøring og tømming af anlæg skal sikre, at al husdyrgødning fjernes fra driftsbygninger og opbevaringsanlæg efter endt drift. Sammenholdt med kravet om, at affald afhændes iht. gældende regler, har vilkårene til formål at eliminere potentielle forureningskilder samt sikre, at ejendommen efterlades med mest mulig omtanke for naboer og det generelle landskabsindtryk.

Årsproduktion

7. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:
 - 900 årssøer (900 stipladser)
 - 10.300 smågrise, 7,2-30 kg (1.585 stipladser)svarende til i alt 256,86 DE
8. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 2.
9. Det maksimalt tilladte antal dyr i ovennævnte dyrekategorier på stald ad gangen er 2.485 (stipladser) fordelt som i vilkår 7.
10. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - Når besætningen udgør den maksimalt tilladelige produktion svarende til 256,86 DE
11. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller så længe både det maksimale antal DE og genekriteriet for lugt ikke overskrides
12. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet og opgørelser fra CHR, svineflytninger, e-kontrol eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

13. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov, dog mindst 1 gang pr år.
14. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
15. Eksisterende stalde med fuldspaltegulve skal senest i år 2013 renoveres til BAT-staldsystemer.

- Årsproduktion

Det er antallet af dyr, der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelses⁵ definitioner. Fordelingen i staldafsnit ses i bilag 2.

Jævnfør vilkår 2 bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 2 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er omlagt inden udløbet af den fastsatte periode.


Det vurderes, at der med rimelighed (+/- 5-10 %) kan reguleres i antal producerede smågrise, idet et svinebesætninger kræver en vis fleksibilitet ift. ind- og udgangsvægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE (gældende definition) eller geneafstanden for lugt ikke forøges, da dette kræver godkendelse. Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition. Ligeledes må antallet af antal stipladser ikke overskrides. I denne forbindelse kan bl.a. e-kontrollen benyttes som styringsredskab.

Miljøteknisk vurdering

- Staldinventar- og drift

Vilkår om ren- og vedligeholdelse af ventilationsanlæg har til formål at sikre, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Der sker kontinuerlig udvikling inden for renere teknologi. Det er derfor nødvendigt, som en del af den daglige drift på landbruget at benytte sig af den nye nyeste viden, såfremt miljøskadelige stoffer og råvarer skal substitueres med mindre skadelige stoffer succesfuldt. Det fastsatte vilkår har til formål at sikre, at der løbende reflekteres over mulighederne for at anvende renere teknologi på ejendommen og herefter lave opfølgning i forbindelse med tilsyn.

En del stalde er etableret med fuldspaltegulve, hvilket ikke er BAT. Da der ikke udvides i



dyreholdet, men ændres på dyretypen er det acceptabelt, at der gives en frist til renoveringen.

Ammoniakreduktioner og Fodring

16. Der skal i fodringen af søerne benyttes minimum 2-fase fodring, og i fodring af smågrise skal minimum anvendes 3 fase fodring.
17. Der skal tilsættes minimum 60 % af anbefalet tilsætning fytase til foderet for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.

Lugt

18. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
19. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødnings-opbevaring

20. Der skal etableres fast overdækning i form af teltdug på ejendommens to gyllebeholdere.
21. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
22. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
23. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan

-Ammoniakreduktion og Fodring

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. For at leve op til krav om BAT er der derfor sat vilkår til dette.

Favrskov Kommune betragter dette som BAT indenfor fodring.

- Lugt

Det er tilladelsesmyndighedens vurdering, at en væsentlig medvirkende faktor til begrænsning af emission, er opretholdelse af en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde. Derfor er der stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

- Gødnings- opbevaring

Det generelle krav om 15 % ammoniakreduktion (2007) er opnået ved overdækning af ejendommens to gyllebeholdere, hvorfor der er stillet vilkår herom. Håndtering af gødning foregår som gylle. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter omlægningen rækker til 9,1 mdr., og vilkåret herom er dermed opfyldt på ejendommen.

Det vurderes, at bedriften med de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intensjonen

afledes gylle til drænsystemet.

Gyllehåndtering

24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
25. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
26. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
27. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje

Transport

28. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
29. Transport af husdyrgødning må ikke ske igennem byområder i tidsrummet fra kl. 18.00 – 7.00

Spildevand m.v.

30. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til gyllesystem.
31. Bedriften Ødum Engholm må ikke foretage vask af maskiner, redskaber mv. på ejendommen.

at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner mm.

- Gyllehåndtering

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses f.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at kranpumpe på vogn med returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

I øvrigt henvises til reglerne for gyllehåndtering i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶.

- Transport

Bedriften ligger sådan, at en del af arealerne kun kan nås fra ejendommen ved passage af enten Ødum eller Hadsbjerg. Ansøger har oplyst, at der aldrig køres igennem Hadsbjerg. For at mindske gener fra transport stilles der dog vilkår om, at transport med gylle henstilles til at foregå indenfor normal arbejdstid. Andet sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

- Spildevand

Tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning der afledes til dræn eller vandløb er ikke indeholdt i denne godkendelse. Da Ødum Engholm udelukkende anvender driftsbygningerne på ejendommen er der stillet vilkår om, at bedriften ikke foretager vask af maskiner samt f.eks. sprøjteudstyr på ejendommen.

⁶ Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 736 af 30/06/2008

Uheld og driftsforstyrrelser

32. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
33. På bedriften Ødum Engholm, A/S Ågårdsvej 4, 8370 Hadsten, skal der altid forefindes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest 2 måneder efter annoncering af godkendelsen til tilsynsmyndigheden
34. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.
35. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand, ol.

Støj

36. Svinebrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse, herunder Ødum, eller i det åbne land, må på intet tidspunkt uden for ejet skel overskride følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlings tid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB (A)	Ref. Tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB (A)	Ref. Tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB (A)	Ref. Tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB (A)	Ref. Tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB (A)	Ref. Tid 1 timer

- Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Beredskabsplanen skal indeholde procedurer for reaktionerne ved sådanne forhold.

Udover at være BAT, så er det Favrskov Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild og store som f.eks. brand, hævværk o.l.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig og findes i sprog, der er letforståeligt for bedriftens ansatte.

- Støj

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med omlægningen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

Der er stillet vilkår der regulerer bedriftens støjpåvirkning ifht. omgivelserne. Vilkårene skal sikre, at de vejledende støjgrænser for det åbne land overholdes.

Nat	Kl.22.00-07.00	40 dB (A)	Ref. Tid ½ timer
-----	----------------	-----------	---------------------

37. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.
38. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
39. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.
40. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkrav er overholdt.
41. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

42. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
43. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Støv

44. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
45. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Som hel eller delvis fluebekæmpelse udsættes rovfluelarver i stalden. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Lys

46. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

47. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

- Lys

Der er etableret udendørslamper i gården. Disse er forsynet med bevægelsesfølere. Der forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Oplag af olie og kemikalier

48. Bedriften Ødum Engholm må ikke opbevare eller håndtere sprøjtemidler på ejendommen Ågårdsvej 4.
49. Olie og øvrige kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af olie og kemikalier, må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
50. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
51. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

52. Bedriften skal være tilmeldt de kommunale ordninger for afhentning af affald. Bedriftens bortskaffelse af affald skal følge de til enhver tid gældende regulativer og anvisningsordninger.
53. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
54. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
55. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
56. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket container med køl, og afhentes efter behov, dvs. inden containeren er fuld.
57. Der må i forbindelse med Ødum Engholms drift på ejendommen ikke foretages afbrænding af

- Oplag af olie og kemikalier

Da det ansøgte projekt ikke omfatter markdrift, er der stillet vilkår om, at bedriften ikke opbevarer eller håndterer sprøjtemidler på adressen Ågårdsvej 4.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier og kemikalier, opbevares under tag på tæt bund og uden mulighed for afløb.

Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

Bedriften skal være tilmeldt kommunale afhentningsordninger, pt. er der tale om en afhentningsordning for *klinisk risikoaffald*, som f.eks. brugte kanyler, medicinrester, engangssprøjter og skalpeller.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Favrskov kommunes affaldsregulativer. Registrering omfatter notering af affaldstyper samt mængder (kg eller liter). Dokumentation for korrekt bortskaffelse kan omfatte regningsbilag fra de anvendte affaldsoperatører/genbrugspladser.

affald.

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

58. Der skal forlægge dokumentation for, at svinegylle fra det ansøgte dyrehold, der udgør 900 årssøer og 10.300 smågrise (7,2 – 30 kg) fraføres og udsprede på de oplyste aftalearealer. Dyreholdet udgør efter gældende dyreenhedsberegning 256,86 DE. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 717 af 2. juli 2009)
59. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udspretning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 5) samt i henhold til gældende regler.
60. Der skal foreligge en § 16 godkendelse af aftalearealerne på 430,99 ha inden der foretages udbringning på disse.
61. Der skal føres en journal, der viser aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften. Aftalearealernes størrelse, placering, ejerforhold samt tidshorisont for indgåede aftaler skal være oplyst.
62. På aftalearealerne må der afsættes:

Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning
Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten	430,99 ha (Se beliggenhed på bilag 5)	256,86 DE

Miljøteknisk vurdering

- Udbringning

Der er ingen arealer tilknyttet denne ejendom, da al husdyrgødning afsættes til aftalearealer. Dokumentation for fraførsel af den producerede svinegylle på ejendommen kan ske ved fremvisning af f.eks. mark- og gødningsregnskaber.

Der udsprede gylle på 430,99 ha aftalearealer, disse arealer godkendes efter § 16 i Husdyrloven (Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten) til at modtage 256,86 DE fra denne bedrift efter nærmere fastsatte vilkår. Disse arealer omtales ikke nærmere i denne godkendelse.

Vilkår for miljøredegørelser og egenkontrol

63. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energi-spareforslag. Rapporten skal senest et år efter annoncering af godkendelsen indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
64. Energispareforslag i rapporten som kan afskrives inden for en 8-årig periode skal iværksættes senest 2 år efter annoncering af godkendelsen, med mindre løsningen kræver installation i et staldafsnit som ikke er i brug efter 2013, eller omfatter forhold som igen skal ændres i forbindelse med reoveringen i 2013.
65. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el, eller foretage lignende regelmæssig kontrol af elforbruget.

Miljøteknisk vurdering

- miljøredegørelser

Disse vilkår er efter aftale med ansøger indføjet med henblik på at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne reduceres mest muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10



Favrskov Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Favrskov Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har

% af årsforbruget.

I bilag 7 opsummeres de vilkår, som relaterer sig til bedriftens egenkontrol. Bilaget har til formål at fremhæve og samle Favrskov Kommunes krav til bedriftens niveau for dokumentation af, at bedriften drives i overensstemmelse med forudsætningerne for godkendelsen samt overholder de fastsatte vilkår.

Kommunen vurderer, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, *ikke* vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Favrskov Kommunes opfattelse, at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne, derfor meddeler Favrskov Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Undersøgte alternativer

Da der reelt alene er tale om en ændring af besætningsstørrelsen, der giver en forøgelse af besætningen på 4,11 DE, svarende til ca. 1,6 %, og som medfører en reduktion i den samlede ammoniakemission, vurderes det acceptabelt, at der i ansøgning ikke er anført overvejelser om alternative løsninger.

Det er endvidere oplyst, at staldanlægget, bla. med baggrund i skærpet lovgivning, skal ombygges senest i år 2013.

Kommentarer til udvidelsen

I for-offentlighedsfasen er der ikke indkommet bemærkninger til projektet.

I høringen er der kommet bemærkninger til udvidelsen fra DN Favrskov, Moesgård Museum og ansøger som beskrevet side 5 og 6.

Udtalelse fra andre myndigheder - Århus Kommune

Da nærmeste § 7 areal er beliggende i Århus Kommune, og da anlægget ligger i bufferzone II hertil, er Århus Kommune blevet bedt om en udtalelse jf. § 21 i Bekendtgørelse om tilladelse og

godkendelse m.v. af husdyrbrug. Århus Kommune har vurderet følgende:

Inden for en radius af ca. 930 m ligger et overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og omfattet af husdyrlovens § 7.

Overdrevet er beliggende ned til Spørring Å. Overdrevet er besigtiget den 16. juni 2009. Ved besigtigelsen er der bl.a. registreret karakteristiske overdrevsarter som: Almindelig Agermåne, Bakketidsel, Almindelig Brunelle, Djævelsbid, Dunet Havre, Græsbladet Fladstjerne, Vellugtende Gulaks, Almindelig Kamgræs, Bugtet Kløver, Stor Knopurt, Knold Ranunkel og Gul Snerre. Endvidere er der i mere fugtige partier registreret: Eng Nellikerod, Bidende Ranunkel, Krybende Læbeløs, Trævlekrone, Eng Forglemmegej, Eng Kabbeleje og Kær Svovlrod.

Der er tale om et meget artsrigt overdrev på kalkholdig bund.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til overdrevet, der viser, at der ikke sker nogen merdeposition på overdrevet som følge af det konkrete projekt. Projektet vurderes ikke at påvirke overdrevet væsentligt.

Favrskov Kommune har derfor ikke indført yderligere vilkår som følge af denne udtalelse.

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- Anlæg
- Energi
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

Der gives godkendelse til etablering af et dyrehold svarende til 256,86 DE fordelt på 900 søer og 10.300 smågrise. Det er antallet af dyr, som angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Der gives godkendelse til, at svinegylle svarende til 256,86 DE afsættes og udbringes på 430,99 ha aftalearealer. En del af aftalearealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder og er derfor omfattet af kravet om en godkendelse efter Husdyrlovens § 16. Vurderinger og vilkår for aftalearealerne fremgår dermed af § 16 godkendelsen for ejendommen Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten. Aftalearealerne omtales ikke yderligere i denne godkendelse.

Varetagelse af hensyn til landskab

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 210 m. vest for Ødum, som er den nærmeste samlede bebyggelse i området.

Hele vejen rundt om ejendommen er der læhegn. Landskabet er i øvrigt åbent og kuperet med spredte ejendommen og læbælter.

Den nordjyske motorvej ligger ca. 200 m. vest for ejendommen. Øst for ejendommen er der derudover en del bebyggelse og en større råstofgrav. Fra syd-øst og til vest for ejendommen er der åbent land med en del naturområder i en afstand fra ca. 600 m. og opad.

Nærmeste naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en eng ca. 550 meter syd for ejendommen samt et overdrev ca. 900 syd-øst for, som samtidig er nærmeste § 7 beskyttede naturområde iht. (husdyrloven), jf. bilag 6.

Der er en afstand på ca. 10 km. til habitatområde nr. 229 "Bjerre Skov og Haslund Skov" NV. for ejendommen.

Ændringen af besætningen sker i eksisterende byggeri. Der skal ikke etableres nye gylletanke, ensilagesiloer eller andre bygningslementer.

Det vurderes at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Naboer – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.

- kumulativ effekt - lugtberegning

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller

indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone.

- lugt

Der er ansøgt om tilladelse til ændring af besætningen fra 812 søer og 13.850 smågrise (252,75 DE) til 900 søer og 10.300 smågrise (256,86 DE), altså en mindre stigning på 4,11 DE. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at der er et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 210 meter fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 134,43 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ligeledes ca. 210 m. fra staldanlægget, og den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 259,35 m, hvilket er mindre end den korrigerede geneafstand på 240,93 m. Nærmeste byzone, der er Hadbjerg ligger mere end 2,2 km fra bedriften. Den ukorrigerede geneafstand hertil er beregnet til 425,10 m. Alle genekriterier i forhold til lugt er således overholdt for både enkeltbolig, samlet bebyggelse og Byzone.

Geneafstande (i meter) fra hver enkelt ejendom er beregnet som følger:

	Beregnet geneafstand (ukorrigeret)	Faktisk afstand
Enkeltbolig	134,43 m	210,27 m
Samlet bebyggelse	240,93*) m	259,35*) m
Byzone	425,10 m	ca.2.200 m

*) Korrigeret geneafstand og vægtede gennemsnitsafstand

Der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderne. Håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, kan også give anledning til lugt. De to

store gylletanke er placeret ved staldanlægget, inden for læbælterne omkring ejendommen.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK-modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdets radius beregnet til 573 m, jf. IT-regneark version 2.23a_uDE. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand og da emissionen fra anlæggene reduceres sammenlignet med nudrift. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

- Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

- Fluer mm.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmands-praksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Lys

På bedriften er der sensor styret natbelysning. Sammenholdt med læbælterne vurderes det, ikke at give væsentlige problemer.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

- Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen. Denne registrering kan ske ved bilag eller kopier af bilag fra de affaldsoperatører der anvendes.

Der er udarbejdet følgende 10 affaldsregulativer for Favrskov Kommune:

- Regulativ vedr. Bygge- og anlægsaffald
- Regulativ vedr. emballageaffald
- Regulativ vedr. erhvervsaffald
- Regulativ vedr. farligt affald
- Regulativ vedr. husholdningsaffald
- Regulativ vedr. håndtering af jord
- Regulativ vedr. genbrug og storskrald
- Regulativ vedr. olie- og benzinudskillere
- Regulativ vedr. særligt EE-affald (elektronik)
- Regulativ vedr. tømning af dagrenovation

Det skal bemærkes, at der ikke er indsamlingsordning for erhvervsaffald, men en anvisningsordning.

I praksis betyder det, at bedriften selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i Kommunen, og Kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det skal også bemærkes at farligt affald anvises til modtagestationen ved Lisbjerg i Århus Kommune. Der kan dog meddels dispensation herfra, hvis affaldet afleveres til andet godkendt behandlingsanlæg.

Favrskov Kommune har pt. en indsamlingsordning for *klinisk risikoaffald*, som f.eks. brugte kanyler, medicinrester, engangsprøjter og skalpeller, som landbruget *skal* være tilmeldt.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

På de kommunale genbrugspladser i Hammel, Hvorslev, Hadsten og Hinnerup for private må erhvervsvirksomheder imod betaling pt. kun aflevere mindre mængder af genanvendeligt affald af husholdningslignende karakter.

- Transport

Bedriften ligger tæt ved den samlede bebyggelse Ødum, og en stor del af de arealer, hvorpå der er gylleaftaler ligger således, at transporten kan ske gennem Ødum eller alternativt gennem Hadbjerg. Ansøger har oplyst, at der aldrig sker kørsel gennem Hadbjerg. Der er af hensyn til evt. gener stillet vilkår om, at transport gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ske i dagtimerne.

Det henstilles endvidere, at øvrigt transport, for at mindske generne foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset mest muligt.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel,

således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil ikke betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. Der vurderes ikke at ske en forøgelse af antallet af transportere med det godkendte projekt.

BAT – bedste tilgængelige teknik

Der er foretaget en vurdering af ansøgningens begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger. Da der ikke sker en udvidelse eller ændringer i staldsystemet, men alene en ændring i dyreholdets sammensætning, er der ikke undersøgt for videregående alternativer, idet ændringen resulterer i en mindre udledning af ammoniak.

Der er i forhold til Favrskov Kommunes niveau for BAT på landbrugsområdet for Ågårdsvej 4 foretaget vurderinger for områderne: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring af husdyrgødning.

- Management

Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold, herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således, at tabene til omgivelserne reduceres mest muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel således, at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Det er på baggrund af den beskrevne drift vurderet, at det ansøgte projekt lever op til dette, jf. ansøgers beskrivelse i "miljøteknisk beskrivelse".

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor det er muligt at minimere affaldsproduktionen. Derfor skal der på ejendommen føres registrering over

affaldsproduktionen i form af fraktionsbeskrivelse, mængder (l/kg) og kvitteringer/fakturaer fra godkendt vognmand/genbrugsplads er eksempler på dokumentation for, at affaldet er afhændet iht. kommunens affaldsregulativ.

Udarbejdelse af en beredskabsplan opfattes af kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen indbefatter vurdering af samt overvejelser omkring forskellige procedurer, der skal følges i forbindelse med diverse uheld på ejendommen. De fastsatte procedurer skal sikre en hurtig og effektiv indsats, så evt. skader som følge af uheldet minimeres mest muligt. Der er derfor stillet vilkår om, at der på ejendommen altid skal være en beredskabsplan, og at denne indsendes til kommunen senest 2 mdr. efter godkendelsen er meddelt.

Det fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse, at der på ejendommen er udarbejdet en beredskabsplan. Derudover introduceres medarbejderne grundigt til deres arbejde, og der foretages daglig kontrol af anlæg, som serviceres løbende efter behov. Foderforbruget kontrolleres gennem e-kontroller. Alle installationer samt ventilationsanlæg efterses minimum 2 gang om året. Staldene vaskes efter hvert hold dyr, og affald fjernes løbende fra ejendommen. Favrskov Kommune vurderer på baggrund af disse oplysninger, at management på ejendommen lever op til BAT.

- Foder

For anvendte foderteknologier på svinebrug angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik.

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT.

Foderoptimering anvendes i en vis udstrækning, da der er økonomisk incitament hertil, men ønskes ikke anvendt som virkemiddel i projektet med efterfølgende vilkår. På ejendommen anvendes fasefodring og der tilsættes fytase til foderet iht. leverandørens anvisninger. Foderforbruget følges gennem effektivitetskontroller, og indholdet af fosfor og protein i foderet søges reduceret mest muligt under hensyntagen til dyrenes velfærd.

Tilsætning af benzoesyre i foderet er fravalgt, da virkemidlet primært er anvendeligt til slagtesvin.

Favrskov Kommune vurderer, at ejendommen med de nævnte til- og fravalg indenfor foderteknologier lever op til BAT.

- Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til Husdyrbrugloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af ændring eller udvidelse.

De ændringer i besætnings sammensætning, som denne godkendelse omhandler, resulterer i en reduceret udledning af ammoniak. Som virkemiddel er der desuden valgt overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere, hvorfor der er stillet vilkår herom.

Virkemiddel	Effekt
Overdækning af eksisterende gyllebeholdere	50 % ift. naturligt flydelag

Favrskov Kommunes niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

1. Eksisterende stalde med udvidelse/ændring: Det er Favrskov Kommunes vurdering, at såfremt der i en eksisterende stald, hvor der sker udvidelse/ændring ikke anvendes BAT, jf. landscentrets BAT-byggeblade for dyretypen, skal der redegøres for, om der kompenseres med tilstrækkelig teknologi ud fra en vurdering af økonomisk proportionalitet. Desuden sættes en frist for, at staldene skal leve op til dette niveau samtidig med udnyttelsen af godkendelsen.
2. Eksisterende stalde uden udvidelse/ændring: For krav til eksisterende dele af et anlæg forudsættes det, at der indrømmes virksomheden en rimelig frist til at imødekomme de nye krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse vedr. udvidelse/ændring. Der er derfor givet frist til at disse stalde først renoveres til BAT efter en rimelig årrække afhængig af staldens restlevetid og/eller vurdering af økonomisk proportionalitet.

I forløbet frem mod den konkrete ansøgning om ændring af dyreholdet er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på ændringen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale beror dermed på projektilpasninger, der for nogens vedkommende er at betegne som BAT.

En del af de eksisterende stalde er etableret med fuldspaltegulve, hvilket ikke er BAT. Da der ikke udvides væsentligt i dyreholdet, men ændres på dyretypen er det accepteret af eksisterende staldsystemer ikke renoveres før lovkravene om dette træder i kraft i 2013. Senest år 2013, skal hele produktionen på Ågårdsvej 4 omlægges med baggrund i skærpede krav til staldsystemet for drægtige søer. I den forbindelse vil staldene blive ombygget, således de opfylder kravene til BAT. Indtil dette foregår, er det valgt at kompensere med overdækning af gyllebeholdere. Se endvidere bilag 2 for beskrivelse af BAT i de enkelte staldanlæg.

Andre BAT-teknologier er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde og en mindre ændring i antal DE som følge af ændringen af dyresammensætningen. Omlægningen samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere fører til en reduceret ammoniakemission sammenlignet med før-situationen. De fravalgte teknologier og projektilpasninger, der ligeledes er BAT omfatter bl.a. køling af kanalbund, gylleforsuring, kemisk luftvasker, biologisk luftvasker, tilsætning af benzoesyre i foderet samt ændring af ventilationsafkast.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet. Vurderingen er baseret på, at dyreholdet ikke udvides væsentligt som følge af den ændrede dyresammensætning, og at der er ved overdækning af eksisterende gyllebeholdere er kompenseret for fravalget af BAT frem til 2013, hvor alle stalde renoveres iht. lovkravet for sohold.

- Forbrug af vand og energi

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind. Renere teknologi sigter bl.a. på at minimere

forbrug af vand, energi og andre råvarer pr. produceret enhed.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget. Derfor er der stillet vilkår om at der skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller – konsulent og bedriften skal tilknyttes Energistyring ”Erhverv” med automatisk fjernaflæsning af el, eller på anden måde løbene kontrollere elforbruget.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af fosfor og kvælstofudskillelsen ab dyr

Det er kommunens opfattelse, at landmanden igennem den beskrevne drift, god landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om inddragelse af BAT.

- Opbevaring af husdyrgødning

BAT og godt landmandskab ift. opbevaring er bl.a. følgende tiltag:

- At man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholderkontrol (hvert 10. år)
- At beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner mv.
- At beholderen er etableret med fast

overdækning eller alternativ naturligt flydelag, der føres logbog over

Beholderne på ejendommen overholder kravet om beholderkontrol minimum hvert 10. år, og der er stillet vilkår om årlig kontrol med beholderens beskaffenhed. I forbindelse med ændring af dyresammensætningen på ejendommen etableres der fast overdækning i form af teltduk på ejendommens to gyllebeholdere.

På baggrund heraf vurderer Favrskov Kommune, at den beskrevne drift med de stillede vilkår lever op til BAT.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. I øvrigt henvises til de skærpede regler for gyllehåndtering i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷.

Udover at være BAT, så er det Favrskov Kommunes opfattelse, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og relevante myndigheder, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og transport af husdyrgødning.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år med henblik på at planen holdes ajour. Planen skal desuden gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

⁷ "Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyr gødning og ensilage" nr. 736 af 30. juni 2008

Endvidere er planen kun anvendelig hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig og forefindes i et sprog, som er letforståeligt for de ansatte. Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes beredskabsplan for bedriften. Denne skal indsendes til kommunen senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al gylle håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at vilkåret om enten at anvende gyllevogn monteret med kranpumpe med returløb, eller at påfyldningen af gyllevogn skal ske på en støbt plads med afløb til gyllesystemet, er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der henvises i øvrigt til olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008), idet der gøres opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6.000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikations år ikke er kendt, skal være sløjfet senest d. 31. august 2008.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Da der er ansøgt om godkendelse af driften ift. dyreholdet eksklusiv markdriften, er der stillet vilkår om, at bedriften Ødum Engholm ikke foretager vask af maskiner og udstyr på ejendommen Ågårdsvej 4. Der er i relation hertil stillet vilkår om, at bedriften

Ødum Engholm ikke opbevarer eller håndterer sprøjtemidler på ejendommen.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT samt at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til 9,12 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Overfladevand og Grundvand

Der er ca. 300 meter til tilløb til Astrup Bæk, (B0-målsat). Der er ca. 700 meter til Spørring Å, der på denne strækning er A-målsat. Langs Spørring Å er der kendskab til forekomst af odder. Begge vandløbsstrækninger er en del af Lilleå systemet og senere Gudenå og omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. ca. 900 meter øst for gylletankene ligger Marbæk, der ligeledes løber til Spørring Å.

Ejendommen har to eksisterende gyllebeholdere. En 3000 m³ gyllebeholder opført i 1993, samt en 1200 m³ gyllebeholder opført i 1986. Gyllebeholderne er placeret på et plant markareal (< 6° hældning). De eksisterende gyllebeholdere har en afstand på ca. 300 meter til tilløb til Astrup Bæk, som er det nærmeste åbne vandløb. Den nordjyske motorvej ligger mellem anlægget og tilløbet. Det anses derfor ikke sandsynligt at et uheld ved gyllebeholderne vil medføre gylleudslip til overfladevand eller dræn, hvorfor der ikke stilles krav om etablering af jordvolde eller lignende forureningshæmmende foranstaltninger.

Arealforhold behandles efter ansøgning om § 16 godkendelse af arealer til Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten, hvormed der er indgået en gylleaftale.

Behandlingen af § 16 godkendelse er på tidspunktet for denne godkendelses meddelelse igangsat. Meddelelsen af pågældende § 16 godkendelse er en forudsætning for udnyttelsen af denne godkendelse.

Ved overholdelse af gældende lovgivning, herunder endvidere vandløbslovens

bræmmebestemmelser og vilkår i denne godkendelse, vurderes det, at ejendommen ikke påvirker det pågældende vandløb eller grundvandet.

Natur:

Kravet om 15 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved at foretage overdækning af ejendommens to gyllebeholdere. Ved den ansøgte ændring af besætningen reduceres ammoniakemissionen sammenlignet med før-situationen.

En del af staldanlægget ligger i bufferzone II (1.000 m fra § 7 beskyttet naturområde). Der sker ingen merdeposition, da ændringen medfører en reduktion af ammoniaktabet fra stald og opbevaringsanlæg.

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1.000 m ift. Ejendommen er:

- Engområder ca. 650 m. vest og syd for ejendommen.
- 4 søer 650- 950 syd og øst for ejendommen.
- 2 mose 600 og 900 m. syd og øst for ejendommen.
- 1 overdrev der også er udpeget efter § 7 i husdyrloven, ca. 950 m syd for ejendommen.

Alle de naturbeskyttede arealer og søer er B-målsatte jf. Århus Amts regionplan 2005.

Naturområder (søer, vandløb, moser og lignende, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniakemissionen og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. På det vedlagte kort (bilag 4) er angivet, hvilke naturtyper nær bedriften, der er registreret efter Husdyrlovens § 7.

Udvidelsen medfører en mindre emission fra anlægget på ca. 752 kg N/år således, at den samlede emission fra anlægget bliver på i alt ca. 3961 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I,

men indenfor bufferzone II i forhold til § 7 arealer. Der er foretaget beregning af totalafsætning NH₃ til 3 punkter: to enge i en afstand af 650 meter henholdsvis mod nordvest og sydvest for ejendommen, her var N-total 0,085 kgN/år og 0,159 kgN/år. Til overdrevet beliggende i Århus Kommune, ca 950 m mod sydøst var N-total 0,085 kgN/år.

Den gennemsnitlige baggrundsbelastning af kvælstof-komponent i Favrskov Kommune på 13 kgN/ha/år (2007) vurderes sammen med de målte totalafsætningerne til naturarealerne ikke at overskride tålegrænserne for naturtyperne eng (15-25) og kalkholdige overdrev (15-25).

Da der er tale om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug over 75 DE, stilles der et generelt krav om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra udvidelsen i forhold til det tidssvarende staldsystem. Den eksisterende stald anvendes indtil 2013, hvor ændret lovgivning kræver, at staldsystemet for søer ændres.

Da der ikke sker en forøgelse af ammoniakemissionen, og det nærmeste § 3 område ligger ca. 600 m fra stald og opbevaringsanlæg, vurderes emissionen fra stald og opbevaringsanlæg ikke at medføre nogen øget påvirkning af de § 3 beskyttede naturtyper. Depositionen reduceres sammenlignet med før-situationen.

- Kumulativ effekt

Når hele eller dele af et stald- eller opbevaringsanlæg på det ansøgte husdyrbrug ligger indenfor bufferzone II, må merbelastningen af naturområdet beskyttet efter § 7 ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Beskyttelsesniveauerne er lavet ud fra, hvor mange andre husdyrbrug større end 75 DE, der er i området. Den maksimale tilladte merbelastning er på 0,3 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug, på 0,5 kg N/ha ved 2 husdyrbrug og på 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug.

Da bedriften giver anledning til en mindre emission af ammoniak er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

- Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur

Der er over 10 km til nærmeste Natura 2000-område. Da ammoniakdepositionen vurderes at aftage eksponentielt med afstand fra punktkilden, vurderes ammoniakfordampning som følge af denne godkendelse derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Der er endvidere ikke arealer tilknyttet denne godkendelse.

Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af svinebedriften vurderes jf. habitatbekendtgørelsen derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden kommunen har på området, samt det forhold at det samlede ammoniaktab fra ejendommen reduceres ift. før-situationen.

- Artsfredninger, rødlistearter og Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Favrskov Kommune har gennemgået tilgængelige data og har ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter i en radius af 1.000 meter af anlægget.

På strækningen af Spørring Å, er der konstateret forekomst af bilag IV arten: **odder**. De væsentligste trusler mod odderen i forbindelse med landbrugssager, vurderes at være rydning langs vandløb, næringsstoffiltørsel til vandløbene samt forstyrrelser i form af larm og menneskelig aktivitet og fjernelse af større uforstyrrede naturområder.

Det godkendte projekt vurderes ikke at påvirke disse artsfredninger idet driften af arealerne ikke indgår som en del af det godkendte projekt. Påvirkninger fra markdriften vurderes selvstændigt

i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om §16 godkendelse af aftalearealerne på Ågårdsvej 11.

Favrskov kommune vurderer, at ændringen af dyresammensætningen på bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Ændringen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Favrskov Kommune har derfor samlet vurderet,

- at ændringen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder.
- At det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at ændringen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter⁸.

Forudsætninger for vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på oplysninger, der er modtaget fra ansøger. Kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold og områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften indgår – tillige med regionplanens målsætninger og retningslinier, samt oplysninger fra basisanalyserne – i vurderingerne

⁸ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og Habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Ødum Engholm A/S
Adresse: Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten
Telefon: 86587808
Mobil: 22179143
e-mail: Erik@engholm-poulsen.dk

Driftsstart produktionsomlægning/staldanlæg: Umiddelbart efter meddelelse af denne godkendelse.

Oplysninger om ejendommens placering

Bedriften er placeret i landzone.

Ejendommen er placeret ca. 210 meter m. sydvest for Ødum, og ca.200 m. øst for motorvej e45

Der er ingen udvendige bygningsmæssige ændringer i forbindelse med omlægningen af besætningen.

Belysningsforhold: Der er udendørs lysarmatur ved udleveringsrampe, i gårdsplads og ved værksted. Lyset i gårdspladsen er sensorstyret.

Bygningskema: Ansøgt drift svarer til nudrift bygningsmæssigt. Den anførte nummerering af bygningselementerne henviser til oversigtsplanen bilag 1.

Driftsbygninger og fremtidig anvendelse	Grundplan i nudrift og ansøgt drift (m ²)	Bygningshøjde (m)	Taghældning	Bygningsmaterialer og farver
1. Løbestald	195m ²	6,5m	20°	Sort tag, Rød sten
2. Farestald	195m ²	6,5m	20°	Sort tag, Rød sten
3. Drægtighedsstald	210m ²	6,5m	20°	Sort tag, Rød sten
4. Farestald	210m ²	6,5m	20°	Sort tag, Rød sten
5. Smågrisestalde	810m ²	6,5m	20°	Sort tag, Rød sten
6. Sygestald	86m ²	3,8m	20°	Sort tag, Rød sten
7. Drægtighedsstald	270m ²	3,8m	20°	Sort tag, Rød sten
8. Farestald	382m ²	4,8m	20°	Sort tag, Rød sten
9. Farestald	254m ²	4,8m	20°	Sort tag, Rød sten
10. Farestald	128m ²	4,8m	20°	Sort tag, Rød sten
11. Drægtighedsstald	430m ²	5,2m	20°	Sort tag, Rød sten
12. Stald	163m ²	Fladt	20°	Sort tag, Rød sten
13. Stald	243m ²	5,2m	20°	Sort tag, Rød sten
14. Lade	649m ²	Ca. 6,5m	20	Væg er rød/grøn Tag er sort eternit.
15. Kornsilø	41m ²	24,00 m	20	Grøn
16. kornsilø	41m ²	18,5 m	20	Grøn
17. Fortank	9m ²	1,6m	Fladt	Grå beton
18. Gylletank 1200m ³	400m ²	5,3 m	-	Grå søsten, grøn teltdug
19. Gylletank 3000m ³	600m ²	7,6 m	-	Grå beton, grøn teltdug
20. Maskinhus	916m ²	7,5 m	-	Taget er sort, vægge er grønne
21. Vaskeplads	440m ²	-	-	Grå beton
22. Mandskabsafdeling	230m ²	4,5 m	20°	Sort tag, røde vægge

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et landbrugsområde ca. 210 m sydvest for Ødum og ca. 200 m øst for motorvej E45, den nordjyske motorvej. Arealerne omkring gården er udlagt til landbrugsdrift og gennemskåret af læhegn. Dele af ejendommen ligger i bufferzone II til et overdrevarsareal ca. 950 m SØ for bygningsmassen. Ca. 500 m syd for ejendommen ligger et større ådals område, og 600 m øst og syd-øst for ejendommen ligger en råstofgrav. Afskærmende beplantning: der er rundt om ejendommen og de nærmeste arealer et 3-rækkede læhegn.

	Faktiske afstand
Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer:	
Nærmeste nabo, uden landbrugspligt (krav 50 m)*)	210 m
Byzone (Hadbjerg)	2.200 m
Samlet bebyggelse i landzone (Ødum)	210 m

*)Husdyrlovens § 6.

Husdyrgødning

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen:

Der produceres årligt ca. 6.213 m³ gylle fra svin (256,86 DE) inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder.

Opbevaringskapacitet for gylle					
	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank	1.1.15	1993	2008	3.000	70
Gylletank	1.1.16	1986	2008	1.200	30
Kapacitet i alt				4.200	100

Opbevaringskapaciteten kan beregnes til 9,12 mdr. Gylleproduktionen fra alle 256,83 DE afsættes i henhold til gylleaftaler til Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten med CVR - nummer 10587808. Begge beholdere etableres med fast overdækning i form af grøn teltdug.

BAT-redegørelse udbringning

Ikke relevant. Vil blive behandlet ifm. behandlingen af § 16 godkendelse til arealerne under Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11.

Foder

Foder blandes på ejendommen, og tildeles overvejende som vådfoder. Der er ingen restriktioner til foder i den nuværende godkendelse.

Da afskæringskriteriet for lugt og ammoniak er overholdt, er der ikke indtastet særlige krav til foder i ansøgningen. Foder forbruget følges dog gennem en effektivitetskontrol, og det tilstræbes at reducere fosfor og kvælstofindholdet mest muligt.

Der fodres med 3 forskellige foderblandinger specielt tilpasset efter grises aktuelle foderbehov i smågrisestaldene. Ligesom der anvendes 2 foderblandinger til søerne efter deres aktuelle foderbehov.

I forbindelse med den daglige gennemgang i staldene justeres foderstyrken til det optimale, så der undgås foderspild. Der fodres med vådfoder i drægtighedsstaldene, farestaldene samt i løbafdelingerne. Vådfoder medfører ingen støvgener i forbindelse med udfodring.

I smågrisestaldene fodres der med tørfoder, som er tilsat fedt for at minimere eventuelle støvgener.

Støvgener søges også minimeret via rengøring af smågrisestalde og farestalde efter hvert hold og for øvrige stalde 2 gange om året.

Opbevaring af foder:

Der er følgende siloer på ejendommen til opbevaring af foder:

- 1 gastæt silo med kapacitet på 600 ton til opbevaring af byg. (grønne stålplader)
- 1 planlager til opbevaring af 300 ton byg.
- 1 gastæt silo med kapacitet på 500 ton til opbevaring af hvede. (grønne stålplader)
- 1 planlager til opbevaring af 300 ton hvede.
- 1 indendørs silo til opbevaring af tilskudsfoder til søer med kapacitet på 30 ton.
- 1 indendørs silo til opbevaring af tilskudsfoder til smågrise med kapacitet på 20 ton.

BAT-redegørelse:

For at begrænse udledningen af N og P fra svinene følges foderforbruget gennem en effektivitetskontrol, og det tilstræbes at reducere fosfor og kvælstofindholdet (proteinindholdet) mest muligt. Mængden af foder til søerne er afstemt efter behov. Det samme gør sig gældende mht. smågrisenes foder. Der anvendes således fasefodring. Grisene fodres med hjemmeblandet foder tilsat fytase. Der anvendes normal dosis fytase jævnfør anbefalingerne fra Dansk Svineproduktion for at øge optageligheden af det naturligt forekommende fosfor i foderet. Normal dosis er pt. defineret som 60 % i ikke varmebehandlet foder og 100 % i varmebehandlet færdigfoder.

Harmoniregler

Al gylle afsættes til bedriften Erik Engholm Poulsen, Ågårdsvej 11, 8370 Hadsten.

Kravet til ejet jord opfyldes ved, at Erik Engholm Poulsen er medejer af produktionsselskabet og samtidig ejer jorden, hvortil gyllen afsættes (Ågårdsvej 11).

Bedriftens indretning og drift

Bedriften indrettes til 900 søer og 10.300 smågrise svarende til 256,86 DE, med følgende antal stipladser

Der henvises til oversigtsplanen bilag 1 hvoraf placeringen og anvendelsen af bygningselementerne mv. fremgår.

Staldopbygning, produktionen og stipladser i de enkelte stalde fremgår af bilag 2.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion: Efter hvert hold iblødsættes staldene, og rengøres herefter med højtryksrensere og koldt vand. Ventilatorer rengøres to gange årligt. Efter rengøring desinficeres staldene pt. med desinfektionsmidlet "desinfect glutar plus", der efter vask udsprøjtes i et tyndt lag hvorefter det får lov at indtørre.

Ventilation: På 12 af ejendommens 13 staldafsnit anvendes undertryksventilation. På det sidste staldafsnit anvendes ligetryksafkast. Afkasthøjden varierer mellem 4.6 m. (et afsnit) og 8.4 m. Ventilatorerne kører døgnet rundt året rundt, dog således at effekten nedsættes ved faldende behov.

Overbrusningsanlæg: Der etableres ikke overbrusningsanlæg, hvilket ikke er et krav, da staldene er fra før 1. juli 2000.

Udmugningssystem.

Der anvendes vakuumudmugning i alle stalde.

Produktionen foregår i lukkede stalde, hvilket begrænser gener fra lys. Der er udendørs lysarmatur ved udleveringsrampe, i gårdsplads og ved værksted. Lyset i gårdspladsen er sensorstyret.

Ejendommen har naturligvis belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

Management

Management/ godt landmandskab praktiseres på bedriften på følgende måde:

- Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet.
- Samtlige medarbejdere introduceres grundigt til deres arbejde.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Foderforbrug kontrolleres gennem effektivitetskontroller.
- Alle installationer samt ventilationsanlægget efterses mindst 2 gange om året.
- Staldene vaskes efter hvert hold.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Ifølge It-systemets beregningsmodul er det generelle ammoniakkrav på 15 % reduktionen er opfyldt for omlægningen, der er derfor ikke indtastet foderkorrektioner i ansøgt drift.

Foderforbruget følges dog nøje gennem effektivitetskontroller, og indholdet af fosfor og protein i foderet søges reduceret mest muligt, under hensyntagen til dyrenes velfærd.

Bedste tilgængelige staldteknologi

- Smågrisestaldene er indrettet med fuldspaltegulve, løbe/drægtighedsstaldene er primært indrettet med delvisspaltegulv og farestaldene er hovedsageligt indrettet med fuldspaltegulv med på nær stald 9, som er indrettet med delvis spaltegulv i henhold til vedlagte BATbyggeblad nr.-106.02-51.
- Alle stalde er indrettet med et vakuumsystem under gulvet til hyppig fjernelse af gylle.
- I relation til BREF-dokumentet, er BAT i løbe/drægtighedsstalder at have et fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller et delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.
- I relation til BREF-dokumentet, er BAT for farestalde, at have en boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve med en gødningskanal.
- I relation til BREF-dokumentet er BAT i smågrisestalde bl.a. stier med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.

Ansøger vurderer, at staldanlæggene på Ågårdsvej 4 lever op til definitionen af, hvad der er BAT for eksisterende anlæg jf. EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Når staldene skal renoveres senest år 2013, vil der blive taget højde for hvilke muligheder, der er for at leve op til det, som til den tid defineres som BAT for staldsystemer. Senest år 2013 skal hele produktionen på Ågårdsvej 4 omlægges i forbindelse med at der bliver krav om at drægtige søer skal være løsgående i løsdriftssystemer.

Der vil ikke blive etableret anlæg til yderligere ammoniakreduktion, dels fordi anlægget jf. it-systemet ikke påvirker sårbar natur, dels fordi der er tale om eksisterende staldanlæg, hvor det er vanskeligt at integrere ny teknik til reduktion af ammoniak.

Gødningsopbevaringsanlæg

Der er to gyllebeholdere på Ågårdsvej 4. Der er tale om:

- Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholdere med tæt bund og vægge.
- Der er ingen spjæld, men al gylle overpumpes via neddykket rør
- Gyllen bliver kun oprørt umiddelbart før tømning
- Beholderne skal i forbindelse med den omlagte drift udstyres med fast overdækning i form af teltdug.
- Beholderne følger den 10-årige beholderkontrol.

Det vurderes, at det er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Egenkontrol

- Effektivitetskontrol.
- Daglig kontrol af vandindstationer.
- Overvågning af gyllepumpning.
- ½ årlig kontrol af elinstallation i stalde, herunder ventilationssystemet.
- Opsætning af vandur i klimastaldene til måling af vandforbrug.
- Udarbejdelse af beredskabsplan og sikring af at alle ansatte har kendskab til planen.

Ophør

- Ved ophør tømmes og rengøres stald- og opbevaringsanlæg

Ressourceforbrug

Arligt forbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Gas		18.000 m ³
Elforbrug	350.000 kw/h	350.000 kw/h
Vandforbrug	6.500 m ³	6.500 m ³

Gasforbruget omfatter opvarmning af beboelse på Ågårdsvej 11 og personale faciliteter på Ågårdsvej 4, puls diverse arbejdsrelaterede rum.

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger

- Drikkenipler er placeret over fodertruget, hvilket vil reducere vandforbruget, da "spildt" vand vil blive drukket af dyrene i stedet for at løbe i gyllen.
- Ved vask af stalde anvendes iblodsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblodsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det, således at der ikke er haner der står og drypper.
- Der vil forsøgsvis blive opsat vandur i klimastaldene for at følge vandforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug).

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger

- Smågrisestaldene er indrettet med varmeveksler i ventilationssystemet, hvilket bevirker et mindre energiforbrug til opvarmning af stalden.
- Hovedparten af alle staldafsnit er med undertryksventilation, hvilket er relativt mere strømbesparende end f.eks. ligetryks ventilation.
- Alle installationer efterses og ventilationsanlægget rengøres rutinemæssigt mindst 2 gange om året. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.
- Lyset i staldene reguleres via ur, så der kun er lys i staldene når der er behov for det.
- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør, vil der blive udskiftet til lavenergi lysstofrør.
- Der anvendes lavenergi pære i smågrisehulerne. Temperaturen kontrolleres dagligt, så varmen kan reguleres efter behov.
- Elforbruget følges regelmæssigt, idet forbruget aflæses hver måned. Det betyder at evt. udsving i energiforbruget vil blive opdaget relativt hurtigt.
- Vandspild i forbindelse med drikkenipler, der kan øge fugtigheden i staldanlægget og dermed behovet for ventilation, søges reduceret ved at placere drikkeniplerne over fodertrug til opsamling af spild. Opsamling af spildt vand fra drikkenipler vil ligeledes reducere vandtilførslen til gyllebeholderen og dermed mængden der skal udbringes.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Transport:

Antallet af transporter forventes ikke at stige, da der er tale om et dyrehold af samme størrelse, men med en anden sammensætning.

Der er skønnet følgende transporter.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| • Ind- og udlevering af dyr: | 52 transporter/år |
| • Foder: | 26 transporter/år |
| • Gylle: | ca. 240 transporter i vækstsæsonen. |
| • Andet, Brændstof, DAKA ol. | 77 transporter/år |

Alle transporter forventes at leve op til godt landmandskab, bla. med hensyn til gener i forhold til naboer, så som støj og lugt. Det tilstræbes at alle gylletransporter sker i dagtimerne mellem 8.00 og 18.00.

Øvrige støjklider

Støj kan forekomme fra:

- Ventilationsanlæg.
- af- og pålæsning af grise.
- Forarbejdning og indtransport af foder.
- Transport med landbrugsmaskiner, der er nødvendig for driften af svinebesætningen.

Til daglig vil der være begrænset støj fra foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

Rengøring og behovstyring med støjsvag frekvensmotor i ventilationsanlægget, forventes at reducere støjen fra dette.

Hammermølle, foderanlæg kompressor og korntørreblæser er placeret inden døre, hvilket også reducerer støjen.

Ud over de nævnte aktiviteter under driftsselskabet Ødum enghold A/S, kan der forekomme støj fra tørring af korn på adressen Ågårdsvej 4.

Skadedyr

Fluer bekæmpes ved at bruge rovfluelarver. Der er opsat rottekasser fra Mortalin Århus.

Affald

Fast affald:

Affald afhændes i overensstemmelse med de kommunale affaldshåndteringsregler og leveres på den kommunale modtageplads.

- Olieaffald EAK-kode: 13000: Særdeles begrænset mængde.
- Bekæmpelsesmidler EAK-kode; 02010500.: Mængden af bekæmpelsesmiddelaffald er så tæt på nul som mulig. Evt. rester, som ikke kan anvendes, afleveres på den kommunale genbrugsstation. Mængden af anvendte bekæmpelsesmidler kan variere fra år til år, afhængig af produktionen på marken og behovet for bekæmpelse af skadevoldere.
- Medicinrester: Der anvendes medicin på ejendommen i overensstemmelse med de veterinære regler.
- Medicin opbevares i køleskab i stalden. Kanyler og medicinrester afhændes til kommunal modtageplads.
- Affald så som lysstofrør, plast og andet landbrugsrelateret affald afhændes til kommunal modtageplads.

Mængderne er stort set uændrede, da der ikke sker en udvidelse af besætningen, men kun ændring i besætningens sammensætning.

Farligt affald & olie og kemikalier

Spilolie opbevares i tønder/holder i værkstedet. Der forefindes opsugende materiale til opsugning af evt. spild.

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemikalierum med fast gulv og uden afløb. Rummet er aflåst.

I produktionen anvendes medicin i overensstemmelse med de veterinære regler.

Dieseltank/olietanke størrelser og placering.

Tanke til dieselolie:

1500 l Overjordisk tank placeret i eks. maskinhus.

4000 l Overjordisk tank placeret i det nye maskinhus.

Begge er placeret inden døre i værksted.

Døde dyr

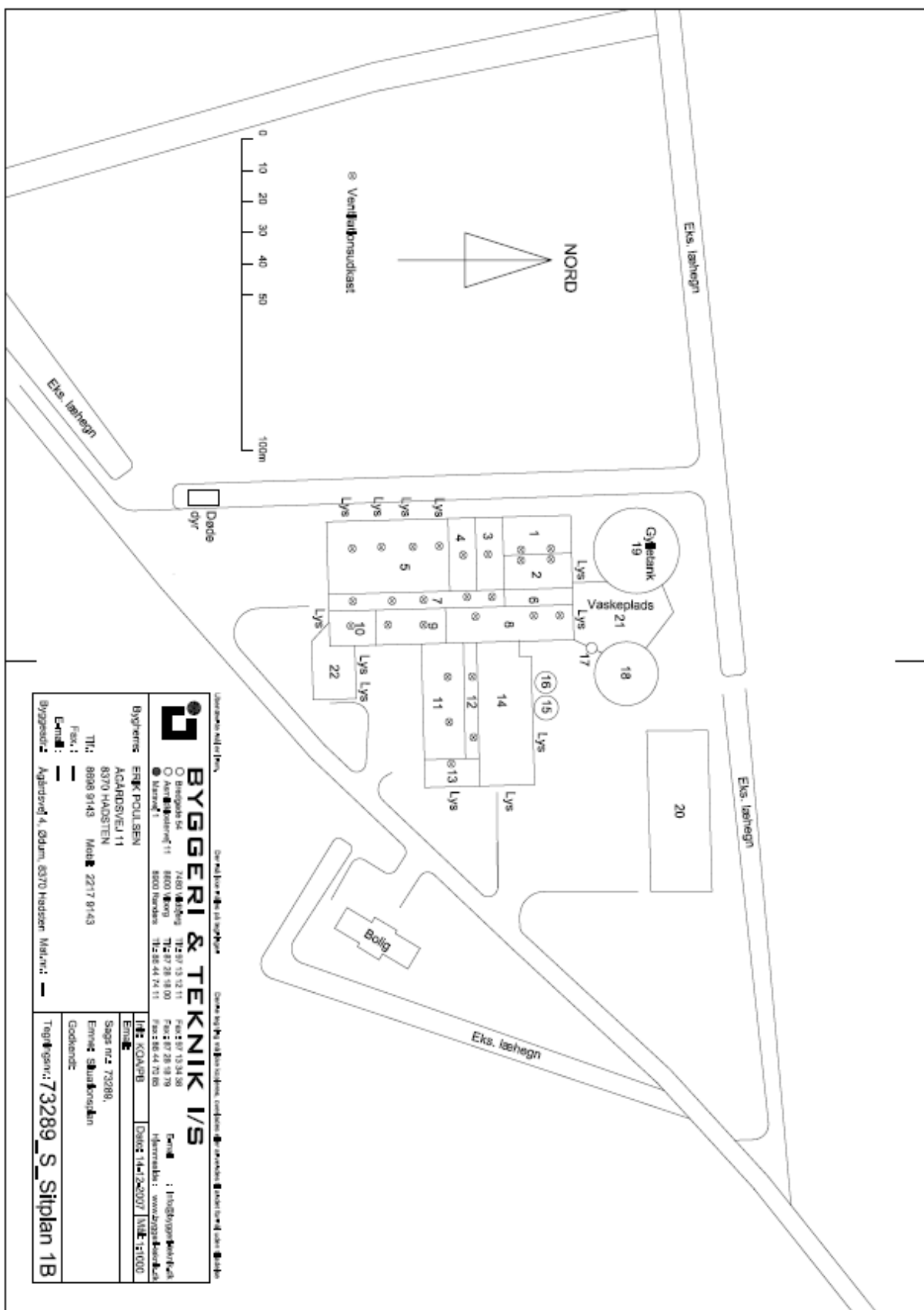
Døde dyr afhentes af DAKA en gang om ugen eller efter behov. De opbevares i lukket container med køl.

Spildevand

Vandforbruget ligger på ca. 6.500 m³. Størstedelen bruges til dyrene (ca. 6.000 m³).

Sanitært spildevand ledes til septiktank. Der er ikke nye afledninger af spildevand eller overfladevand.

Bilag 1 fortsat: Oversigt over indretning




BYGGERI & TEKNIK I/S
 O. Børnsgaard
 Akerlystvej 11
 8500 Hadsen
 Tlf: 8988 9143
 Fax: 8988 9143
 E-mail: info@byggeteknik.dk
 Web: www.byggeteknik.dk

Byggesite: Agdervej 4, Odum 8570 Hadsen Midt
 E-mail: info@byggeteknik.dk
 Tlf: 73289 5111
 Fax: 73289 5111
 E-mail: info@byggeteknik.dk
 Web: www.byggeteknik.dk

Sags nr.: 73289_5111
 Emne: Skudkonstruktion
 Godkendt:

Tegning nr.: 73289_S_Skulptan 1B

Bilag 1 fortsat. Forklaring til de to oversigtskort.

Driftsbygninger og fremtidig anvendelse	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer og farver
1. Løbestald	195 m ²	6,5 m	20°	Sort tag Rød sten
2. Farestald	195 m ²	6,5 m	20°	Sort tag Rød sten
3. Drægtighedsstald	210 m ²	6,5 m	20°	Sort tag Rød sten
4. Farestald	210 m ²	6,5 m	20°	Sort tag Rød sten
5. Smågrisestalde	810 m ²	6,5 m	20°	Sort tag Rød sten
6. Sygestald	86 m ²	3,8 m	20°	Sort tag Rød sten
7. Drægtighedsstald	270 m ²	3,8 m	20°	Sort tag Rød sten
8. Farestald	382 m ²	4,8 m	20°	Sort tag Rød sten
9. Farestald	254 m ²	4,8 m	20°	Sort tag Rød sten
10. Farestald	128 m ²	4,8 m	20°	Sort tag Rød sten
11. Drægtighedsstald	430 m ²	5,2 m	20°	Sort tag Rød sten
12. Stald	163 m ²	Fladt	20°	Sort tag Rød sten
13. Stald	243 m ²	5,2 m	20°	Sort tag Rød sten
14. Lade	649 m ²	Ca. 6,5 m	20	Væg er rød/grøn Tag er sort eternit.
15. Kornsilos	41 m ²	24,00 m	20	Grøn
16. kornsilos	41 m ²	18,5 m	20	Grøn
17. Fortank	9 m ²	1,6 m	Fladt	Grå beton
18. Gylletank 1200m ³	400 m ²	1,8 m + 3,5 m = 5,3 m	-	Grå søsten, grøn teltdug
19. Gylletank 3000m ²	600 m ²	3,0 m + 4,6 m = 7,6 m	-	Grå beton, grøn teltdug
20. Maskinhus	916 m ²	7,5 m	-	Taget er sort Væggene er grønne
21. Vaskeplads	440 m ²	-	-	Grå beton
22. Mandskabsafdeling	230 m ²	4,5 m	20°	Sort tag Røde vægge

Bilag 2: Staldopbygning

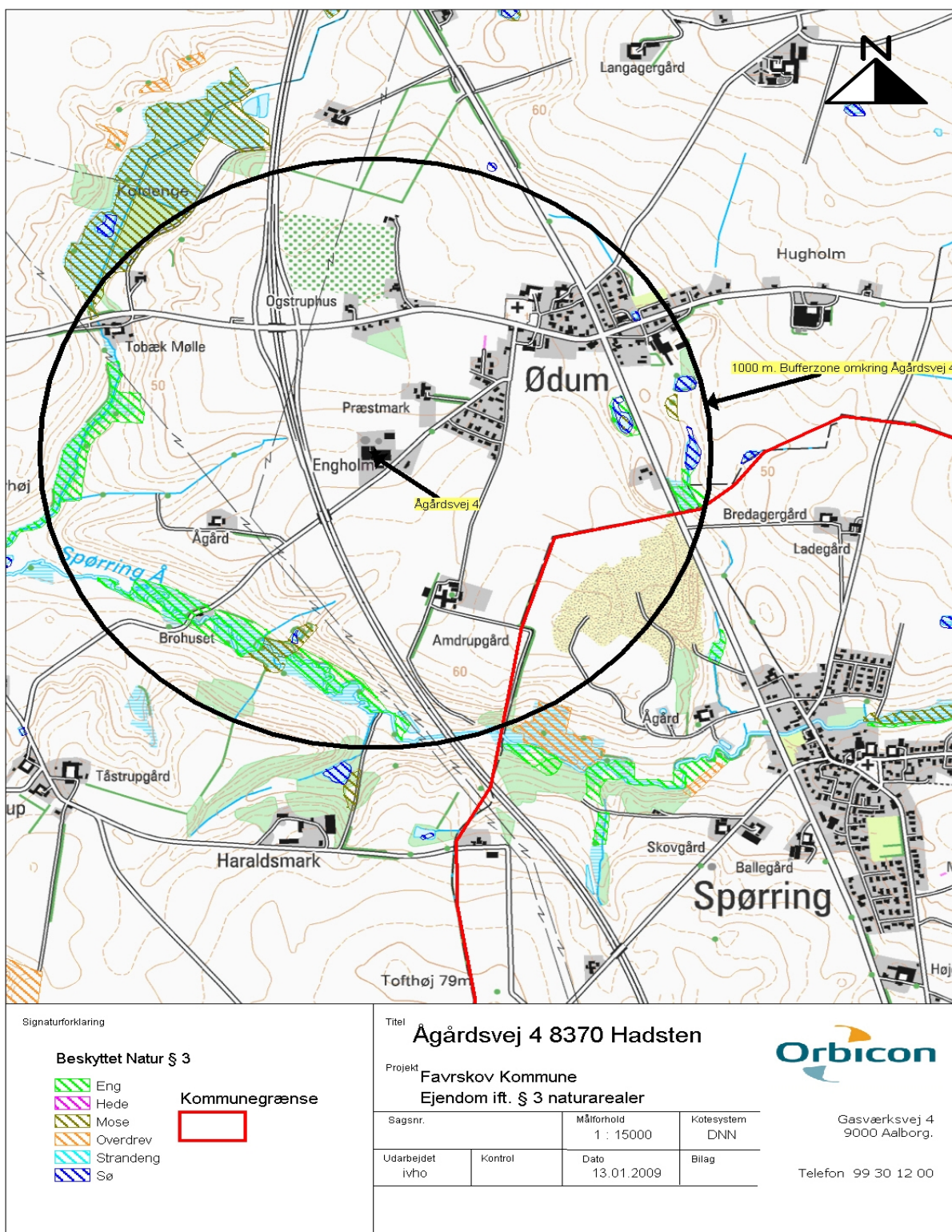
Staldafsnit og nr. i forhold til (ansøgningen) og oversigtskortet	Dyrehold	Staldindretning
Løbestald (stald nr. 1.1.1) nr. 1 Frekvensstyret undertryksventilation 8,4 m afkasthøjde	40 søer (6,5 DE)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. 30 stipladser
	75 søer (12,18 DE)	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv. 57 stipladser
Løbe-/drægtighedsstald (stald nr. 1.1.3) nr. 2 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,2 m afkasthøjde	92 søer (14,95 DE)	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv. 70 stipladser
Drægtighedsstald (stald nr. 1.1.4) nr. 3 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,2 m afkasthøjde	121 søer (19,66 DE)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. 92 stipladser
Farestald (stald nr. 1.1.5) nr. 4 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,2 m afkasthøjde	100 søer (7,01 DE)	Kassestier, fuldspaltegulv. 24 stipladser
Drægtighedsstald (stald 1.1.7) nr. 7 Frekvensstyret ligetryksventilation, 6,0 m afkasthøjde	188 søer (30,54 DE)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. 143 stipladser.
Farestald (stald 1.1.8) nr. 8 Frekvensstyret undertryksventilation, 7,0 m afkasthøjde	336 søer (23,56 DE)	Kassestier, fuldspaltegulv. 81 stipladser.
Farestald (stald 1.1.9) nr. 9 Frekvensstyret undertryksventilation, 7,0 m afkasthøjde	199 søer (13,95 DE)	Løsgående, delvis spaltegulv*. 48 stipladser.
Farestald (stald nr. 1.1.10) nr. 10 Frekvensstyret undertryksventilation, 7,0 m afkasthøjde	91 søer (6,38 DE)	Kassestier, fuldspaltegulv. 22 stipladser.
Drægtighedsstald (stald nr. 1.1.11) nr. 11 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,5 m afkasthøjde	231 søer (37,53 DE)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. 175 Stipladser.
Drægtighedsstald (stald nr. 1.1.12) nr. 12 Frekvensstyret undertryksventilation, 4,6 m afkasthøjde	109 søer (17,71 DE)	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. 83 stipladser
Løbestald (stald nr. 1.1.13) nr. 13 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,5 m afkasthøjde	44 søer (7,15 DE)	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv. 33 stipladser.
Farestald og smågrisestald (stald nr. 1.1.14) nr. 5 Frekvensstyret undertryksventilation, 6,2 m afkasthøjde	174 søer (12,20 DE)	Løsgående, delvis spaltegulv*. 42 stipladser.
	10.300 smågrise 7,2-30 kg (47,54 DE)	Toklimastald, delvis spaltegulv. 1.585 stipladser

*indtastet som "kassestier, delvis spaltegulv" i IT-system, da det ikke er muligt at vælge "løsgående, delvis spaltegulv".

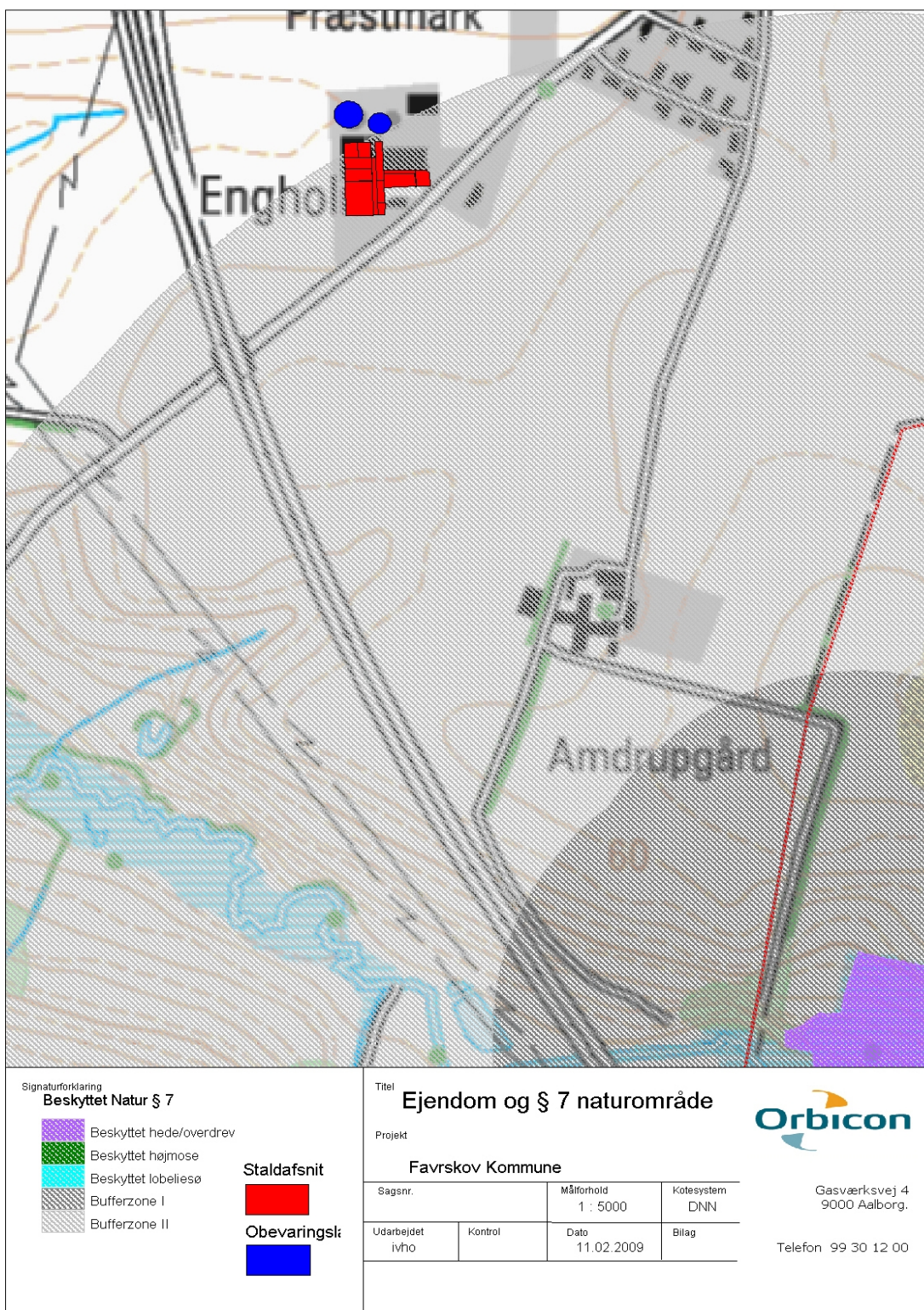
BAT-redegørelse: Staldene er indrettet med vakuum-udsugning og gulv/spaltesystem er tilpasset den enkelte dyretype. Fuldspaltegulvene renoveres senest 2013, hvor der er krav om, at alle drægtige søer skal være løsgående i løsdriftssystemer. Smågrisestalden indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv, hvilket betragtes som BAT for dyretypen.

Stipladser	Ågårdsvej 4	
	nudrift	ansøgt
Søer	812	900
Smågrise	2.130	1.585

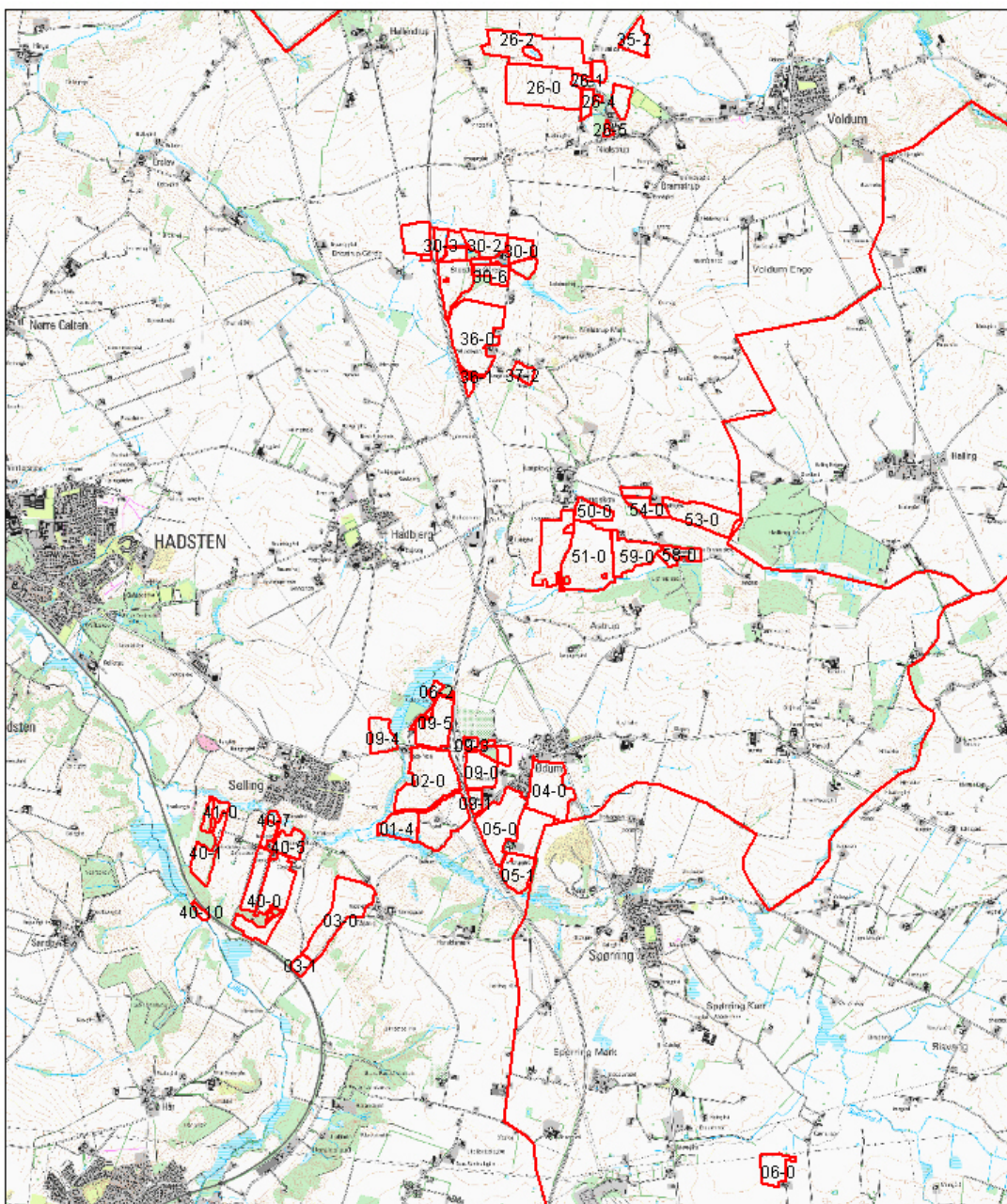
Bilag 3: ejendommens placering ift. § 3 beskyttet natur



Bilag 4: § 7 beskyttet hede/overdrev (Husdyrloven)



Bilag 5: Aftalearealer



Sigtetrbeklaring

Kommunegrænse



Aftalearealer

Marknummer



Titel

Ågårdvej 4

Projekt

Udbringingsarealer
Favrskov Kommune



Sagsnr.

Målestok

Kontaktperson

Gasværksvej 4
9000 Aalborg.

Udarbejdet
Ivho

Kontrol

Dato
23.02.2009

Bilag

Telefon 99 30 12 00

Bilag 6: Egenkontrol for Ågårdsvej 4

Dokumentation skal være udført således, at det tydeligt fremgår, hvorvidt vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens ydelses-/produktionsniveauer er overholdt skal der f.eks. opbevares: Ydelseskontroller / Effektivitetskontroller / andre kvitteringer for afsatte dyr
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt, skal der f.eks. opbevares: Foderanalyser/faktura for indkøbt foder / Effektivitetskontroller / en-dags foderkontroller
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fraførsel af produceret svinegylle til aftalearealer er overholdt skal der f.eks. opbevares: Mark- og gødningsregnskaber, underskrevne aftaler
- Følgende skal registreres i en driftsjournal, der opbevares på ejendommen
 - Hvornår der er foretaget aflæsning af elforbrug, vandforbrug og hvilke aflæsningsværdier, der er konstateret samt hvilke tiltag der evt. er foretaget med henblik på at reducere forbruget
 - Hvilke fraktioner af affald, der er produceret på ejendommen samt mængder og dokumentation for bortskaffelse