

§ 12 MILJØGODKENDELSE
af sobedrift
Maglegårdsvej 2, Gadstrup



ROSKILDE
KOMMUNE

Registreringsblad

Titel:	§ 12 miljøgodkendelse af svinebedrift Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
Dato for ikrafttrædelse:	20. september 2010
Bedriftens navn:	Maglegård
CVR-nr:	11433537
CHR-nr:	111960
Ejendomsnummer:	2650197196
Matr. nr.	Matr. nr. 7a Ramsøllille By, Gadstrup, Matr. Nr. 7a Gadstrup By, Gadstrup
Adresse:	Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
Bedrifts ejer og Ansøger:	Svend Müller
Konsulent:	Piil Krogsgaard, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, Tlf. 5786 5321, Mobil nr: 404055231, E-mail: pkr@gefion.dk
Tilsynsmyndighed:	Roskilde Kommune, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde
Rådgiver:	Orbicon, Gitte Hansen,
Kontrolleret af:	KS René Wolder Hansen

Ikke-teknisk resumé

Sven Müller har søgt Roskilde Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende produktion på bedriften Maglegårdsvej 2, Ramsøllille, 4621 Gadstrup.

Sven Müller ejer ejendommen Maglegård og soholdet drives sammen med sønnen Rasmus Müller. På nuværende tidspunkt er der en eksisterende soproduktion omfattende 1.161 årssøer med produktion af smågrise til 7,2 kg svarende til 270 DE. Denne produktion ønskes udvidet til at omfatte 5.000 årssøer med produktion af smågrise til 8,5 kg svarende til ca. 598,5 DE.

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres to nye staldanlæg, 2 nye gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødningen, et planlager 1.500 m² samt et gylleseparationsanlæg.

Der er til ejendommen et ejet/forpagtet areal på 137,58 ha samt dokumentation for gylleaftaler for yderligere 335,33 ha.

Ammoniakkraft på 20 % reduktion er opfyldt ved valg af staldsystem og etablering af gyllekøling, fosfor-krav og kvælstofkrav er opfyldt, og beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 915 meter syd for Gadstrup, som er den nærmeste byzone i området og 915 meter NNV for Havdrup. Nærmeste nabo ligger i en afstand på ca. 629 meter i ud-kanten af Ramsøllille, der også er nærmeste samlede bebyggelse ca. 784 meter fra bedriften.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	4
Klagevejledning og offentliggørelse	6
Vilkår for Drift og indretning	8
Årsproduktion	9
Staldinventar- og drift	10
Ammoniakreducerende miljøteknologi	10
Lugt	11
Gødningsopbevaring	11
Gyllehåndtering	12
Transport	12
Spildevand m.v.	12
Uheld og driftsforstyrrelser	13
Støj	13
Skadedyr	14
Støv	14
Lys	14
Oplag af olie og kemikalier	15
Affald	15
Vilkår for Udbringning	16
Roskilde Kommunes samlede vurdering	17
Undersøgte alternativer.	17
Varetagelse af hensyn til landskab	18
Naboer – placering, – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.	18
BAT – bedste tilgængelige teknik	20
Uheld og driftsforstyrrelser	22
Jord	23
Grundvand	23
Overfladevand	24
Natur	27
Miljøteknisk beskrivelse	31
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	31
Ikke teknisk resume	32
Oplysninger om ejendommens placering	32
Landskabelige hensyn	33
Husdyrgødning	34
Foder	35
Harmoniregler	36
Bedriftens produktion, indretning og drift	37
Ressourceforbrug	42
Transport og støj	45
Skadedyr	46
Affald	47
Farligt affald samt olie og kemikalier	47
Døde dyr	47
Spildevand	47
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	49
Bilag 1 fortsat: afløbsplan	51
Bilag 2: Staldopbygning	52
Bilag 3: Transportveje	53
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer (1)	54
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer (2)	55
Bilag 5: Arealer ift § 7 og natura 2000 områder (1)	56
Bilag 6: Arealer ift. §3(1)	57
Bilag 6: Arealer ift. §3(2)	59
Bilag 7: § 3 natur jf. ejendom	60
Bilag 8: N-reduktionspotentialekort (1)	61
Bilag 8: N-reduktionspotentialekort (2)	62
Bilag 9: Konsekvensradius	63
Bilag 10: Fosfortal	64
Bilag 11: Indsigelser i partshøringsperioden	67

Indledning

Sven Müller har ansøgt om en § 12 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften beliggende på adressen, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup.

Der ansøges om en driftmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 270 DE fordelt på 1.161 årssøer med produktion af smågrise til 7,2 kg til et dyrehold svarende til 598,50 DE fordelt på 5.000 årssøer med produktion af 70.000 smågrise til 8,5 kg.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Roskilde Kommune med bistand fra Orbicon.

Bedriften er tidligere miljøgodkendt af Ramsø Kommune med miljøgodkendelse af oktober 2006 efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til 1.161 årssøer og produktion af smågrise til 7,2 kg.

I forhold til den tidligere 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/ændringen. Miljøgodkendelse af oktober 2006 bortfalder derfor ved meddelelse af denne godkendelse. 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 Roskilde Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt.

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning skema nr. 9383 af 11-09-2008 version 6, genberegnet 24.juni 2010 med bilag.
- Supplerende oplysninger af 15-12-2008, 28-04-2009 og 14-12-2009 m.f. samlet som bilag under ansøgningen version 6. 24.06.2010 ændring i drifttid og reduktions procent
-

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.

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder, skal ansøgningsmateriale i henhold til Husdyrbrugloven § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Bedriften er omfattet af § 12.

Ansøgningsmateriale er offentliggjort den 24. Juli 2009 i Roskilde Dagblad.

Udkast til miljøgodkendelse har været i nabo/partshøring fra d. 16. juli til den 27. august. Udkastet har været fremsendt til ejer samt parter "enhver med væsentlig individuel interesse" (partshøringsliste vedlagt).

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, afskæringskriterier

Godkendelsen er vurderet i henhold til husdyrlovens og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴, Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt Habitatbekendtgørelsen⁵.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

³ Bekendtgørelse nr 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer
⁵ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007.

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/3/2009

1. Ammoniak

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

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt, ved valg af staldsystem samt etablering af gyllekøling. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, det nærmeste § 7 areal ligger længere væk end 1.000 meter fra ejendommen.

2. Lugt

- Nabo
- Samlet bebyggelse
- Byzone

Lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabo er Ramsøvejen 54, hvor lugtgeneafstander er beregnet til 206,09 m og den faktiske afstand er 629,12 m.

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

Enkelte udbringningsarealer ligger i P-klasse 1 (17,45) og i P-klasse 2 (0,77 ha) og i P-klasse 3 (15,70 ha.), hvilket betyder at der er restriktioner til fosforoverskuddet udover harmonireglerne. Alle øvrige udbringningsarealer (103,66 ha) ligger i P-klasse 0. Jf. fosforberegningerne i ansøgningsystemet er fosforkravet overholdt.

4. Nitrat

- Overfladevand (nitratklasser 1-3)
- Grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

Ca. 0,01 ha. ligger i nitratklasse 3. De øvrige arealer, 137,57 ha. ligger i nitratklasse 0. IT-ansøgningskemaet har beregnet, at arealet (0,01 ha.) ikke reducerer beskyttelsesniveauet, mht. udvaskning til slutrecipient, hvorfor der ikke er restriktioner udover harmonikravet. Da der ikke er arealer beliggende i nitratfølsomme områder, er der ikke beregnet for nitrat i forhold til grundvand.

ser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggedokumentation inden evt. byggeri må igangsættes.

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.

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.

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.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Roskilde Kommune hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår. Det er endvidere Roskilde Kommunes samlede vurdering, at 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, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelse

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 22. oktober 2010 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Roskilde Avis den 24. september 2010.

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i Lov om miljøgodkendelse af m.v. af husdyrbrug kapitel 7.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Roskilde Kommune, Køgevej 80, Postboks 100, 4000 Roskilde eller pr. mail til teknikogmiljo@roskilde.dk, som videresender klagen med sagens akter. Roskilde Kommune skal have klagen senest kl. 14.00 fredag den 22. oktober 2010 indenfor rådhusets kontortid.

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.

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.

Med venlig hilsen



Torben Jørgensen
Udvalgsformand



Ivan Hyllested Pedersen
Konst. Teknisk Direktør

Orienteret om meddelelse af denne godkendelse er:

- Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde. E-post: post@ros.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighed 7, 2. Sal, 4180 Sorø. E-post: sjl@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Vestsjælland, E-post: vestsjaelland@sns.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Roskilde, Bent Rasmussen, Vardevej 23, 6933 Kibæk. E-post: Roskilde@dn.dk
- Roskilde Museum, Museumsgade 32, 7400 Roskilde. E-post: Roskildemuseum@Roskildemuseum.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: fr@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Roskilde. E-post: Roskilde@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: info@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: dbotf@mail.tele.dk
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

- -Ansøger:
 - Sven Müller, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup. Mail: maglegaarden@sol.dk

- -Naboer, (fundet ud fra konsekvensområdet, beregning af konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen, konsekvensområde er 855 m)
 - Jesper Peter Lykkebøe Andersen, Ramsøllillevejen 25, 4621 Gadstrup
 - Connie Damm, Ramsøllillevejen 27, 4621 Gadstrup
 - Claus Berthelsen, Ramsøllillevejen 29, 4621 Gadstrup
 - Helle Planck Jensen, Ramsøllillevejen 32 A og 32B, 4621 Gadstrup
 - Sven Müller, Ramsøllillevejen 33, 4621 Gadstrup
 - Niels Kofoed Hansen, Ramsøllillevejen 34, 4621 Gadstrup
 - Risbyholm Aps, Risbyholmvej 5, 4622 Havdrup
 - Anette Larsen, Ramsøvejen 47, 4621 Gadstrup
 - Karl-Johan Hansen, Ramsøvejen 52, 4621 Gadstrup
 - Søren Romvig Nirlsen, Ramsøvejen 54A, 4621 Gadstrup
 - Anne Thea Peytz, Bulbrovej 5, 4622 Havdrup
 - Pia Merete Christensen, Hørvelgårdsvej 4, 4621 Gadstrup
 - Naja Obdrup, Tyrsegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
 - Carsten Toftlund Jespersen, Tyrsegårdsvej 6, 4621 Gadstrup

- - Ejere af aftalearealer:
 - Ole Hjuler Sørensen, Syv Holmevej 3, 4130 Viby Sj
 - Knud Erik Skov Knudsen, Assenløsevejen 27, 4130 Viby Sj.
 - Hans Egelund Pedersen, Assenløsevejen 50, 4130 Viby Sj.
 - Erik Hansen, Hegnedevej 5A, 4130 Viby Sj
 - Jens Olsen, Ørsted Bygade 5, 4622 Havdrup
 - Peter Hjuler Sørensen, Allershøjvejen 9, 4621 Gadstrup

- -Vandværk:
 - Ramsøllille Vandværk v. Palle Ahm, Ramsøvejen 43, 4622 Havdrup

- Grundejerforeningen Ulvelunden, formand: Gunnar Martensen, Ulvelunden 28, 4622 Havdrup.

Vilkår for Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Maglegårdsvej 2, 4261 Gadstrup samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen, jf. Bilag 4.
2. Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være opfyldt ved godkendelsens ibrugtagning. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 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. Bygninger, gyllebeholdere og silo skal etableres som angivet på bilag 1
5. Valget af materialer til nybyggeri skal matche de farver, der er anvendt ved det eksisterende byggeri (okkergule betonelementer, gavle af rød stål samt taget af grå eternit) og i ikke reflekterende materiale.
6. Den nye gyllebeholder skal have en kapacitet på min. 4.380 m³, mens fortanken (gyllebeholder) skal være på min. 800 m³. fortanken skal etableres med fast overdækning.
7. De nye gyllebeholdere må ikke bygges højere end eksisterende gyllebeholdere svarende til 2,5 meter over terræn.
8. Der skal etableres afskærmende beplantning omkring de nye opbevaringsanlæg mens beplantningen mod syd skal replantes i de eksisterende huller.
9. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomheden
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
10. 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.
11. 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.

- Drift og indretning

Det forudsættes at bedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1 og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 4.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup herunder samtlige arealer inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 111960 og CVR nr. 11433537.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Hvis projektet ikke igangsættes indenfor 3 år efter meddelelse om godkendelse, er det en naturlig følge af vilkår 2, at godkendelsen bortfalder. Hvis projektet derimod iværksættes (nye bygninger og/eller et dyrehold på mere end 270 DE) betragtes projektet som iværksat, og vilkårene træder i kraft.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

Denne godkendelse erstatter tidligere meddelt godkendelse da forudsætningerne for de miljømæssige vurderinger er ændret.

Det vurderes at ejendommen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår. Nybygningerne falder visuelt sammen med de øvrige driftsbygninger og det vurderes at det vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Det er Roskilde 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 varetagelse af landskabelige hensyn.

Årsproduktion

12. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt
 - 2.500 årssøer
 - 70.000 smågrise (8,5 kg)svarende til i alt 598,5 DE
13. Antallet af søer på stald må på intet tidspunkt overstige 2.500 stk. inkl. evt. syge og flyttestier
14. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året
15. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller (maksimal afvigelse +/- 10 %) så længe både det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
16. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 2
17. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - Når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 598,50 DE, eller
 - Besætningens/produktionens størrelse den 20. september 2012
18. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet og opgørelser fra CHR, svineflytninger eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden

- 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 Husdyrgødningsbekendtgørelses⁶ definitioner.

Den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 3 år, bortfalder. 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.

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

Staldinventar- og drift

19. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg mindst 1 gang årligt.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

20. De nye farestald (1.1.2) skal indrettes med delvis spaltegulv i henhold til byggeblad 106.02-51.
21. Der skal etableres gyllekølingsanlæg i gyllekanalerne i alle staldanlæg
22. Der skal i gennemsnit over året køles med 10,4 W/kvm[1]. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på minimum 18,28 kW i den eksisterende stald og 17,72 kW i den nye stald.
23. Anlægget for gyllekøling skal være i drift hele året (8.760 timer/år)
24. Varmepumpens faktiske driftstid skal gennemsnitligt være 7.998 timer/år i den eksisterende stald og 7.752 timer/år i den nye stald
25. Der skal være tæller til registrering af timeforbrug og kW-forbrug på varmepumpen til dokumentation af driftstiden
26. Den månedlige driftstid og kW forbrug skal indføres i driftsjournalen.
27. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, således at køleanlægget standses i tilfælde af lækage. Genstart af anlægget skal ske manuelt.
28. Alle typer driftsstop noteres i driftsjournalen samt årsagen hertil
29. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom
30. Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.
31. Der skal etableres fast overdækning (betonlåg eller telt-overdækning) på den nye forbeholder (1.1.8).

- Staldinventar- og drift

Det er generel lovgivning at der skal være overbrusning i staldene, idet overbrusning, udover det dyreetiske aspekt, er vurderet at have en gavnlig miljøeffekt f.eks ifht. minimering af støv- og lugtgener.

Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener.

- Ammoniakreducerende miljøteknologi

Kravet om 20 % reduktion (2008) af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved de valgte staldsystemer samt gyllekøling i alle staldanlæg. Ved gyllekøling minimeres husdyrgødningens fordampning af NH₃.

Kravet om 20 % reduktion (2008) af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt ved at etablere gyllekøling (effekt 10 %) i alle staldanlæg. Der stilles vilkår om at der skal opnås en ammoniakreduktion på 10 % i alle staldene på gyllekølingsanlægget.

Ved gyllekøling minimeres husdyrgødningens fordampning af NH₃. Der er derfor sat en række detailvilkår til kapaciteten, driften og kontrollen af køleanlægget, jf. Miljøstyrelsens BAT blad 1. udgave 19.05.09. Vilkårene vedr. anvendelse og drift af gyllekølingsanlægget har til formål at sikre, at der i overensstemmelse med det ansøgte opnås en reduktion på minimum 10 % ved den valgte teknologi.

Roskilde stiller vilkår til at gyllekølingsanlægget skal være i drift året rundt for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt.

Staldanlæg og gylletanke ligger udenfor bufferzoner dvs. udenfor 1000 m fra et § 7 udpeget naturområde. Nærmeste § 7 område er et overdrev beliggende ca. 2,3 km nordvest for ejendommen. Den højeste merdeposition fra anlægget til naturområdet er beregnet til 0,041 kg N/ha. Roskilde Kommune har derfor vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper i nærområdet.

Roskilde Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig belastning af beskyttede naturtyper i nærområdet og habitatområder.

Fodring

32. Foderblandinger til (dyregruppe) skal være tilsat fytase.
33. Der skal anvendes fasefodring til diegivende og drægtige søer samt polte.
34. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst muligt foderblandinger samt fodringsstrategi.

Lugt

35. Bedriften skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
36. 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.

Gødningsopbevaring

37. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
38. Beholdere til husdyrgødning skal så vidt det er muligt 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.
39. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet
40. Alt gyllen, produceret på bedriften Maglegårdsvej 2, skal separeres.
41. Separationsanlæg skal placeres således at evt. spild ledes til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
42. Tørstoffractionen fra gyllesepareringen skal opbevares i godkendte lukkede containere på fast plads med afløb til gyllebeholder eller i et overdækket planlager (overdækket

- Fodring

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring og i den ansøgte drift er de generelle ammoniakkrav overholdt uden restriktioner på foderet.

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 krav til dette.

De skal på bedriften ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, således at N og P bedst muligt tilbageholdes samt ved fokus på bedst muligt foderblandinger til bedriftens dyrehold.

- 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 det stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

- Gødnings- opbevaring

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.

Der er sat krav til placering af separationsanlægget og fiberfraktionen for at sikre mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår vedr. årlig kontrol af opbevaringsanlæg til husdyrgødning har til formål at forebygge lækager og uheld. Når der ved den indvendige og udvendige inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den en gang om året efterses for evt. revner med mere. Inspektionen kan med fordel finde sted, når oplaget af husdyrgødning er mindst.

Alle afløbsbrønde skal sikres mod tilledning af vand, saft og gylle fra møddinger, gylleholdere ensilagepladser/siloer, samt

med presenning og evt. tag) med en opbevaringskapacitet på min. 1.500 m³ og med afløb til gyllebeholder.

43. Rågylle skal opbevares i en fortank (gyllebeholder) med fastoverdækning
44. Gyllebeholderne indeholdende separerede gylle skal have et flydelag med hexacover eller leca
45. Såfremt separationsanlægget ikke fungerer skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagne problemer kræve, at der udarbejdes en handlingsplan til afhjælpning af problemerne. Kan problemerne ikke afhjælpes kan kommunen kræve, at miljøgodkendelsen tages op til revurdering

Gyllehåndtering

46. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
47. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
48. 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.
49. 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

50. 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.
51. Udkørsel af gylle gennem Viby og Snoldelev skal foretages på hverdage inden for tidsrummet kl. 7 – 12.

Spildevand m.v.

befæstede arealer, hvor der kan være spild af foder og husdyrgødning. Afhængig af terrænforhold er det nødvendigt at have fokus på alle risici.

- 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.

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

I øvrigt henvises til nye skærpede regler for gyllehåndtering i Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 736 af 30/06/2008

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold med kun få beboelser langs vejen dog kan det ikke undgås at nogle transporter til og fra marker sker igennem landsbyer.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. 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

52. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samle-tank eller gyllesystem.
53. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
54. Der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag- og overfladevand ved Roskilde Kommune.

Uheld og driftsforstyrrelser

55. 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.
56. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, 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 meddelelsen af denne godkendelse dvs. senest den 1. december (2 måneder efter meddelelse af godkendelse) til tilsynsmyndigheden.
57. 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.
58. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyn-dighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Støj

59. 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.
60. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A)	(1 timer)

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyrog der er derfor stillet vilkår til dette.

Tilladelse til udledning af evt. sanitært spildevand fra dette er ikke indeholdt i denne godkendelse.

Tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning der ansøges udledt til dræn eller vandløb er ikke indeholdt i denne godkendelse.

- Uheld og driftsforstyrrelser

En række af de stillede vilkår har til formål at forebygge uheld, som kan medføre forurening af det eksterne miljø. Generelt er det dog væsentligt, at der i den daglige drift tages de nødvendige foranstaltninger ift. at reducere potentielle risici. Såfremt der alligevel sker uheld, er beredskabsplanen et væsentligt værktøj ift. at mindske de negative konsekvenser, som følge af uheld. Beredskabsplanen skal beskrive procedurerne i tilfælde af et givent uheld sker, så der ikke er tvivl om, hvad der skal gøres, hvem der skal kontaktes mv.

Udover at være BAT, så er det Roskilde Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og relevante myndigheder, 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 såfremt der er udenlandsk arbejdskraft, findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

- Støj

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.

Nat	kl. 22-07	40 dB(A)	(½ timer)
Lørdag	kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

61. Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A). Såfremt de stillede støjkrav ikke er overholdt, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
62. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.
63. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

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

Støv

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

Lys

68. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
69. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

- 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. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium 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

Der er etableret bevægelsescencerer på udenlyset ved indgang til stalde. 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

70. Olier og 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.
71. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning, spildbakke eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. materialerne skal være bestandige over for de stoffer der opbevares.
72. 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/grundvand.

Affald

73. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
74. Bedriftens bortskaffelse af affald skal følge de til enhver tid gældende regulativer og anvisningsordninger.
75. 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.
76. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der må i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefende dyr.

- Oplag af olie og kemikalier

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier og kemikalier, 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.

Ift. bedriftens olietanke henvises i øvrigt til reglerne i olietank-bekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008).

Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Vilkår for Udbringning

77. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 192,9 DE på de ansøgte udbringningsarealer (137,58 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 4.
78. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
79. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres.
80. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
81. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
82. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 405,6 DE fraføres til aftalearealer.
83. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udsprening på de i ansøgningen angivne aftalearealer (jf. bilag 4) samt i henhold til gældende regler.
84. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.
85. 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.
86. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:

Bedrift	Samlet mængde husdyrgødning/ha.
Assenløsevejen 50, Viby Sj.	108 DE/ 9,22 ha
Syv Holmevej 3, Viby Sj.	59 DE/ 42,86 ha
Ørsted Bygade 5, Havdrup	38,60 DE/ 37,87 ha.
Assenløsevejen 27, Viby Sj.	100 DE 72,20 ha
Allershøjvejen 9, Gadstrup	45 DE /40,37 ha

- Udbringning

Der udbringes husdyrgødning svarende til 192,9 DE på ejede og forpagtede arealer, 137,58 ha. Udbringningen er på 1,40 DE/ha hvilket svarer til det beregnede maksimale harmoniareal krav. Det samlede antal DE bidrager i alt med 23.184,69 KgN og 4.183,49 KgP

Der er ca. 2,1 km fra udbringningsarealerne til nærmeste Natura 2000 område, EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 104 "Ramsø Mose Ø". Roskilde Kommune vurderer pga. afstanden, at den øgede ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af naturtyper, der er udpegningsgrundlag for habitat-området. Alle arealer har tidligere modtaget husdyrgødning. Derudover nedfældes flydende husdyrgødning på arealer der ligger indenfor 1.000 m af § 7 området jf. krav husdyrgødningsbekendtgørelsen. Roskilde Kommune vurderer derfor, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper.

Ingen af de ejede/forpagtede arealer er beliggende i nitratklasser eller indvindingsoplande. Der er derfor ikke sat vilkår til særlige tiltag udover lovens beskyttelsesniveau.

Arealerne er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registrerede som beskyttede naturtyper.

En del af udbringningsarealer ligger i oplandet til et Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor, men kravet om P-overskud er overholdt, og det er derfor ikke relevant at kræve en yderligere reduktion.

Der er sat krav til dokumentation af sædskifte, gødningsplan, forpagtnings- og overførelsesaftaler da det standardsædskifte og husdyretryk, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af kvælstof udvaskningen og fosforbalancen fra husdyrbrug. Det er dermed grundlaget for at der er overholdelse af de fastlagte beskyttelsesniveauer.

Der udsprede gylle på 335,33 ha aftalearealer. Disse arealer er godkendt efter § 16 i husdyrloven til at modtage svinegylle svarende til 405,6 DE fra Maglegårdsvej 2 bedrift efter nærmere fastsatte vilkår. Disse arealer omtales ikke nærmere i herværende godkendelse.

Roskilde Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Roskilde 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 tilstandssændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

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

Undersøgte alternativer.

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på bedriften. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af udbringningsarealer i form af ejede og forpagtede arealer på 137,58 ha og aftalearealer på 335,33 ha. Det har givet mulighed for at udbygge svineproduktionen på bedriften.

En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne man have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men da dette ville give en del ekstra transportarbejde og desuden indebære en langt mere besværlig daglig drift, anses dette ikke for at være et realistisk alternativ, der da heller ikke er undersøgt nærmere.

Et stort men samlet staldanlæg, som gør det muligt at etablere en sammenhængende og skærmende beplantning i tråd med områdets mange naturligt forekommende læhegn.

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Kommentarer til udvidelsen

I for offentlighedsfasen er der indkommet bemærkninger til det ansøgte projekt.

Gunnar Martensen, Ulvelunden 28, 4622 Havdrup har i forbindelse indsendt bemærkninger til det ansøgte projekt.

Indsigelserne er behandlet og fremgår af bilag 11. Indsigelserne er vedlagt i bilag 11.

I nabo-/partshøringen er der kommet bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse fra Ramsøllille Vandværk Amba og ansøgers konsulent Piil Krosgaard, Gefion. Indsigelserne er behandlet i godkendelsen og fremgår af bilag 11. Indsigelserne er vedlagt i bilag 11.

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- BAT- bedste tilgængelige teknik.
- Energi og ressourcer
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

Der gives godkendelse til at husdyrgødning svarende til 598,50 DE separeret svinegylle, kan udsprede på egne, forpagtede (192,9 DE) og gylleaftale arealer (405,6 DE), hvilket betyder at harmoniarealkravet er ca. 138 ha for egne/forpagtede arealer med 1,4 DE/ha og ca. 290 ha for aftalearealer med 1,4 DE/ha. Der er ca. 138 ha ejet og forpagtet jord og ca. 335 ha gylleaftale arealer til rådighed til udspredding, harmonikravet er dermed overholdt. Det ansøgte dyretryk er på 1,4 DE/ha på eget areal.

En del af aftalearealerne er beliggende i nitrat- og fosfatklasse 1-3 nitratfølsomme indvindingsområder og er derfor omfattet af kravet om en godkendelse efter husdyrlovens § 16. Vurde-

ringerne og vilkårene for disse arealer fremgår derfor af de i alt 6 stk. § 16 godkendelse der er udarbejdet for følgende adresser:

- Ole Hjuler Sørensen, Syv Holmevej 3, 4130 Viby Sj
- Knud Erik Skov Knudsen, Assendløsevejen 27, 4130 Viby Sj.
- Hans Egelund Pedersen, Assenløsevejen 50, 4130 Viby Sj.
- Erik Hansen, Hegnedevej 5A, 4130 Viby Sj
- Jens Olsen, Ørsted Bygade 5, 4622 Havdrup
- Peter Hjuler Sørensen, Allershøjvejen 9, 4621 Gadstrup

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 915 meter NNV for Havdrup, som er den nærmeste byzone i området.

Der er tale om et kuperet område med flere byer/landsbyer og landbrugsejendomme. Mange af markerne er adskilt af læhegn. Bedriften er skærmet af kraftig bevoksning mod nord i forbindelse med stuehuset og af læhegn mod syd og omkring de nye opbevaringslagre.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af ny farestald på ca. 2.600 m², en ny løbe/drægtighedsstald på ca. 3.200 m² samt etablering af en ny gylletank på 4.380 – 5.000 m³ og en ny fortank til separationsanlægget på min. 800 m³. Endvidere opføres et planlager på 1.500 m² til opbevaring af fiberfraktion. De nye stalde udføres i samme materiale som de eksisterende stalde, okkergule betonelementer og gavl i rød stål. Taget bliver i grå eternit. De nye gyllebeholder vil ligesom de eksisterende beholder blive gravet ned så de står 2,5 m over terræn. Planlager udføres i grå beton med afløb til gyllebeholder.

Placeringen af stalden er oprindelig bl.a. valgt ud fra de landskabelige forhold. Stalden har en placering i landskabet, som gør den meget lidt synlig fra de andre bebyggelser og veje. Udvidelsen ligger i umiddelbart tilknytning til den eksisterende stald. De nye bygninger og tanke vil blive gravet ind i terrænet. Rent landskabeligt vil det derfor være vanskeligt at finde en bedre løsning.

Såvel stalden som gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav. Det nye byggeri er ikke beliggende i bygge og beskyttelseslinier, jr. regionplan 2005.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven (dvs. tilladelse til byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.)

Der er sat vilkår til at byggeriet laves i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer. Det planlagte byggeri er ca. 8 m højt.

Det vurderes, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes, når vilkår om beplantning og valg af materialer efterleves.

Kommunen vurderer tillige, at de nye driftsbygninger, herunder gyllebeholderen, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da der samtidig skal etableres afskærmede bevoksning omkring det nye anlæg.

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

Der er ansøgt om tilladelse til etablering af et dyrehold svarende til 598,5 DE i søer og smågrise. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat 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.

Kravet på de 3 år er sat efter ansøgerens ønske. Nybygning af denne størrelse samtidig med besætningsudvidelse er så omfattende, at ansøger allerede nu kan forudse problemer med at nå det indenfor den almindelige 2 års periode, der hæftes på udvidelser. Idet ansøgningen omfatter meget store bygningsmæssige ændringer vil det være nødvendigt at forberede godkendelsen til at byggeriet og udvidelsen af husdyrholdet kan foregå i etaper fordelt over de næste 3 år.

- tidsplan for udbygningen

Så snart godkendelsen er meddelt igangsættes det ansøgte byggeri. Roskilde Kommune gør opmærksom på, at byggeriet først kan påbegyndes efter der er indhentet byggetilladelse.

Udvidelsen af husdyrholdet planlægges primært at ske med tillæg af egne dyr. Derudover ligger der, jf. kravene om smittebeskyttelse begrænsninger på antal leverandører af dyr, da ejendommen overstiger 500 DE. Det maksimale ansøgte husdyrhold forventes derfor først at være opnået efter 5 år efter godkendelsens meddelelse, idet der ikke er plads til den ansøgte udvidelse indtil byggeriet er færdigt.

- placering af nye anlæg

Det er Roskilde Kommunes vurdering, at placeringen af de nye produktionsbygninger og gylletanke ikke vil komme til at skærme udsynet for de nærmeste naboer. Alle nye bygninger og tanke kommer til at ligge i tæt forbindelse med den eksisterende bygningsmasse.

- kumulativ effekt

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

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i antal årssøer, idet en normal soproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til afgangsvægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges.

Geneafstande (i meter) fra ejendommen ved ansøgte projekt er beregnet som følger:

	<i>Beregnet geneafstand i meter ukorrigeret.</i>	<i>Faktisk afstand i meter (nærmeste staldmidtpkt)</i>
<i>Enkeltbolig^{*)}</i>	<i>206,9</i>	<i>629,1</i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>535,0</i>	<i>783,6</i>
<i>Byzone</i>	<i>734,1</i>	<i>915,8</i>

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 630 meter (nærmeste staldafsnit) fra staldanlægget. Den beregnede ukorrigerede geneafstand er beregnet til ca. 207 meter (se ovenstående tabel). Nærmeste samlede bebyggelse og byzone ligger i en afstand af henholdsvis ca. 784 og ca. 916 meter fra bedriften. For alle områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. Konsekvensområdet er det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af

den grund vurderes at være til gene for omkringboende. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 855 m (bilag 9).

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdte. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på 855 m vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under det beregnede genekriterie.

Det er generel lovgivning at der etableres overbrusningsanlæg i alle løbe og drægtighedsstalde for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder (grise har ikke svedkirtler). Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Rågyllen danner ikke flydelag og der er derfor fastsat vilkår til fast overdækning på gyllebeholdere der skal opbevare rågyllen. Det betyder også at der i forbindelse med overpumpning og udkørsel ikke er det samme behov for omrøring som lignende tanke indeholdende rågylle.

De to store gylletanke samt planlageret er placeret i forbindelse med bygningsmassen i åbent land. Håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til separationsanlægget, kan også give anledning til lugt.

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.

- Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirk-

ning 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 anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land (område type 3 jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra Virksomheder) og 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 effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium 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

På bedriften er der kun meget lidt natbelysning, hvorfor det ikke forventes 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

Roskilde Kommune har ingen indsamlingsordning 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.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal der gives dispensation fra Roskilde Kommune.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Der skal for at få overblik og incitament til nedbringelse af mængden af affald på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen.

Fiberfraktionen fra gyllesepareringen skal opbevares på planlager under presenning.

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealer således at kørsel gennem byzone (Snoldelev og Viby) er nødvendig. Transport til arealerne hvor kørsel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning henstilles derfor til at dette kun sker på hverdage indenfor normal arbejdstid.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

BAT – bedste tilgængelige teknik

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik".

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). Virksomheden benytter sig til stadighed af professionel landbrugsrådgivning, og driften af ejendommen bliver derfor tilrettelagt efter den nyeste viden indenfor området.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er fore-

taget en vurdering af 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.

Der er i forhold til kommunens niveau for BAT på landbrugsområdet foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/ behandling og udbringning af husdyrgødning

-Management

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

Miljø- og ressourcestyling 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 bliver så små som 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.

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 (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes at kommunen som værende BAT idet udarbejdelsen af planen gør at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld således at evt. skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan.

På bedriften udarbejdes endvidere gødningsplan, der er dagligt eftersyn af anlæg mv. og registrering af ressourceforbrug, oplæring og uddannelse af personale mv, hyppig rengøring. Kommunen vurderer at ansøger lever op til anvendelse af BAT.

-Foder

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 har Roskilde Kommune derfor sat krav til dette.

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT. Der er stillet vilkår om at der på bedriften så vidt muligt skal ske en løbende forbedring af fodereffektiviteten, således at N og P bedst muligt tilbageholdes samt ved fokus på bedst muligt foderblandinger til bedriftens dyrehold. Roskilde Kommune betragter dette som BAT.

Foderoptimering anvendes i en vis udstrækning, da der er økonomisk incitament hertil. I projektet ønskes foderoptimering dog ikke anvendt som virkemiddel med efterfølgende vilkår. Der anvendes på ejendommen 2-fasefodring og tilsætning af fytase.

Benzoesyre i foderet er fravalgt da det primært er anvendeligt til slagtesvin.

Roskilde Kommune har vurderet, at med de iværksatte tiltag, indenfor fodring, lever op til kravet om 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 en ændring eller udvidelse.

Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

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

Nye stalde

Ved det ansøgte projekt er der anvendt BAT teknologi for staldanlæg ved byggeri af nyt staldanlæg.

I ny farestald (stald 1.1.3). er der planlagt staldsystem med kassestier og delvist spaltegulv samt gyllekøling. Delvist spaltegulv er BAT i farestalde jf. Landcenterets byggeblad 106.02-51.

I ny løbe/drægtighedsstald (stald 1.1.4) laves delvist spaltegulv i løbeafdelingen og gyllekøling. Mens søerne i drægtighedsstalden er løsgående i grupper på delvist spaltegulv med gyllekøling.

Eksisterende stalde uden ændringer

For de øvrige eksisterende stalde hvor der ikke sker godkendelsespligtige ændringer er der delvist spaltegulv med gyllekøling. Der er ikke sat vilkår til hvornår stalde skal renoveres da stalden er forholdsvis ny og først skal renoveres efter eller ved næste revurdering af denne godkendelse som er senest

om 8 år. Derfor vil vilkår for BAT i disse stalde blive behandlet i denne revurdering.

I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT, herunder kemisk luftvasker, gyllefor-suring, biologisk luftvasker og ændring af ventilationsafkast.

Roskilde Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Denne vurdering bygger på, at der er anvendt BAT ved byg-geri af det nyt staldanlæg. Niveauet for BAT er fundet ved i it-ansøgningssystemet, at beregne ammoniakemissionen fra det samlede dyrehold, hvor dyr i nyetablerede stalde indsættes i staldanlæg der betegnes som BAT for dyretypen. Således vil den samlede ammoniakemission fra det ansøgte projekt være 4128,84 kgN/år mod 4.751,78 kgN/år med Kommunens ni-veau for BAT. Roskilde kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt, i tilstrækkeligt omfang er redegjort for kompensation for fravalget af BAT.

Der er desuden installeret overbrusning som forbedrer gød-deadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.

Kommunen vurderer at niveauet for BAT er overholdt ved det ansøgte projekt.

-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 blandt andet på: At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimåle-re og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete ud-gifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, fo-der samt kunstgødning, samt minimerer forbruget pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vand-spild 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 man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøven-lige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

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

-Opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning

BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring og ud-bringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholder kontrol (10. år)
- at beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner m.v.
- at beholderen er etableret med fast overdækning el-ler alternativt flydelag og logbog
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødnings-behov og i forhold til anvendt kunstgødning
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næ-ringsstoffoptag og størst vækst
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfæld-ning.
- at tage højde for udspretningsarealets karakteristi-ka, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sæd-skifte.

Det vurderes at den beskrevne drift med de stillede vilkår le- ver op til BAT.

Der er fravalgt: Gyllelagune.

Roskilde Kommune vurderer sammenfattende, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholds- regler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

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.

Ved åbne gyllebeholdere, hvortil gylle pumpes, skal haqve dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb. Endvidere må beholdere opført efter 1987 ikke været udstyret med spjæld eller lignende forbindelser til fortank.

Udover at være BAT, så er det Roskilde Kommunes opfattelse, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk 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 mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder.

Planen er kun anvendelig, hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om at den skal være let tilgængelig og synlig.

Der er stillet vilkår om at der skal udarbejdes beredskabsplan for bedriften. Hvis denne ikke er indsendt skal den indsendes til kommunen senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Ved evt. anvendelse af udenlandsk arbejdskraft er der desuden stillet vilkår om at beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse skal oversættes til et sprog, der er let at forstå for den ansatte.

Jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering af husdyrgødning 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 udspredning.

Det vurderes at den anvendte kranpumpe på vogn med returløb 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 6000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske i marken eller på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler eller foretages i marken.

Der er sat krav til placering af separationsanlægget for at sikre mod forurening af jord og grundvand.

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

Grundvand

Anlæg:

Håndtering af gødning foregår som gylle hhv. væskefraktion og tørfraktion. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst, og dermed mindst udvaskning til grundvandet, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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 ved en ny gylletank på 3.480 m³ til 10 måneder, så kravet er derfor opfyldt på ejendommen.

Arealer:

Ingen af udspredningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Arealer ligger i områder med særlig drikkevandsinteresser. Roskilde Kommune vurderer, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

Til sikring af grundvandet er der i indvindingstilladelseerne til almene vandværker, ikke almene vandværker og markvandsboringer stillet vilkår, om driften i nærzonen omkring boringen. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs borerøret eller i boringens nærzone. Endvidere gøres opmærksom på, at der i bek. nr 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask mv. af sprøjter, er krav til, at der ikke må påfyldes og vaskes indenfor 300 m af almene og ikke-almene vandforsyning.

Overfladevand

- vandløb og søer

Såvel nye som gamle gyllebeholdere er placeret mindre end 100 m fra nærmeste sø. Roskilde Kommune vurderer, at da terrænet hælder ned mod gyllebeholderne og da der er en terrænforskel på 3 m at et eventuelt udslip af gylle ikke vil kunne påvirke den nærliggende § 3 sø mod udslip af gylle.

Alle afløb fra tagflader går til eksisterende dræn.

Et par af ejendommens jorder (3-0 og 4-2) ligger i nærheden af et vandløb. Vandløbet har lempet målsætning (C). Vandløbet er en del af Solrød Bæk der afvander til Køge Bugt.

Jf. Regionplanen må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Flere af markerne er beliggende op til søer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, men skråner på intet sted stærkt ned mod søerne (> 6 grader). Udbringningsarealerne er i et par tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene (> 6 grader). Erosion af udbragt husdyrgødning til søer og vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der oprettholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

Målsatte søer

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af ejendommen eller udbringningsarealerne, ligesom ingen af arealerne eller ejendommen ligger i oplandet til målsatte søer.

Der er kommunens vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspreddning af gylle i sædvanligt omfang og efter gældende regler på de vandløbs- og sønære arealer, ikke vil påvirke flora

og fauna i de aktuelle vandløb og søer. Sekundære effekter som eksempelvis øget udvaskning af næringsalte vurderes ikke at have betydning for vandløbsmiljøet. Den ansøgte, fremtidige drift på ejendommen, og på bedriftens udbringningsarealer, vurderes ikke være i modstrid med regionplanens vandløbsmålsætninger og naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper.

- Marint opland

En del af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Roskilde Fjord. Ejendommen og de øvrige udspreddingsarealerne ligger i oplandene til Køge Bugt (59,77 ha).

Langvad Å systemet, generel målsætning, afvander til Kornrup Å, generel målsætning, der afvander til Roskilde Fjord.

Målsætningerne for fjorden er ikke opfyldt. Fjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som bl.a. stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjordene. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjordene. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Ejendommen og en del af arealer afvandet til Køge Bugt via Solrød Bæk.

Anvendelsen af Solrød Bæk's opland er præget af landbrug og bymæssig bebyggelse. Ca. 25 % af oplandet er bebygget (Solrød Strand, Havdrup og Solrød) mens resten hovedsageligt anvendes landbrugsmæssigt.

Solrød Bæk er reguleret i hele sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er generelt ringe.

Dyre- og plantelivet i vandløbet er begrænset som følge af de dårlige fysiske forhold og den ringe sommervandføring.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand op til de krav, målsætningen stiller.

Køge bugt er som helhed kraftigt eutrofieret pga. næringsstoffer fra å udløb og overløb fra spildevandsledninger i oplandet. Målet for vandkvaliteten i Køge Bugt forventes ikke opnået i 2015 i henhold til vandrammedirektivets basisanalyse.

Der er behov for tiltag til at nedbringe de forhøjede koncentration af næringsalte i vandet og dermed også mængden af de forureningsbetingede trådalger ("fedtmøg"). Reduktionen vil først og fremmest kunne hentes på landbrugsarealer i oplandet til Køge Bugt, men også en reduktion af importen af næringsalte fra Øresund og Østersøen kan bidrage positivt til at opnå målene

Arealanvendelsen har stor betydning for mængden af nærings-stoffer og miljøfremmede stoffer, som udledes til vandmiljøet fra oplandet.

I henhold til vandplanerne for Isefjord og Roskilde kommune er der er opgjort en kvælstofudvaskning til Roskilde Fjord på gennemsnitligt 912 tons N/år.

I henhold til vandplanerne for Køge Bugt er der er opgjort en kvælstofudvaskning til Køge Bugt på gennemsnitligt 1.383 tons N/år.

Nitrat

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er de kvælstof-følsomme områder i forhold til hav & fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Der er i ansøgt drift valgt samme sædskifte som referencesædskiftet.

Gylleseparation

Al gyllen separeres (598,50 DE) hvorved man fjerner en del af kvælstoffet når fiberfraktionen afsættes udenfor bedriften. Der afsættes både væskefraktion og fiberfraktion. Mht. kvælstofindholdet i den flydende fraktion regnes med et indhold på 120 kg N/DE hvor der for uforarbejdet gylle regnes med 100 kg N/DE. Der udsprede kun separeret gylle fra ejendommen (598,50 DE).

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning at det maksimale dyretryk, DE_{max} , er 1,4 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha.

Da DE_{reel} er lig DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt uanset, hvad de følgende ud-

vaskningsberegninger viser. Dog viser udvaskningsberegningen af N beregnet via Farm-N en maksimalt tilladelig udvaskning på 57,7 kg N/ha og en reel udvaskning på 57,7 kg N/ha. Således er dette også overholdt. Til sammenligning er N-udvaskningen i nudrift beregnet via Farm-N til 35,8 kg N/ha.

Dvs. udvaskningen øges med 21,9 kg N/ha i forhold til nudrift situationen. Der udvaskes altså 3.013,0 kg N pr år mere fra rodzonen på ejendommens areal (137,58 ha.) i ansøgt drift end i nudrift situationen.

Ca. 0,01 ha. af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 3. På baggrund af beregningerne i IT-ansøgningssystemet er det vurderet, at arealet ingen overordnet betydning for beskyttelsesniveauet vedrørende udvaskning af nitrat til overfladevand. Reduktionprocenten er beregnet til 100 % hvilket medfører, at der ikke er sat vilkår til nedsat dyretryk. Der er i efterfølgende beregninger og vurderinger taget udgangspunkt i at alle arealerne ligger uden for nitratklasse 1-3. Udbringningsarealerne ligger i oplandet til henholdsvis Roskilde Fjord (77,81 ha) og Køge Bugt (59,77 ha). Det er vurderet at arealerne, der ligger i oplandet til Roskilde Fjord, er beliggende i robuste områder der har en stor reduktionskapacitet (76-100 %) for kvælstof og fortrinsvist udenfor risikoarealer ift. fosforafstrømning (bilag 8). Arealerne der ligger i oplandet til Køge Bugt er beliggende i områder med lille reduktionskapacitet (0-50 %).

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen (Roskilde Fjord) på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på **668,54 kg N i nudrift til 1.077,51 kg N i ansøgt drift** dvs. en merudvaskning på i alt 408,97 kgN fra de 77,81 ha. på Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup til vandløbene med udløb til Roskilde Fjord. Til Køge Bugt går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på **2.139,66 kg N i nudrift til 3.448,73 kg N i ansøgt drift** dvs. en merudvaskning på i alt 1.309,69 kg N fra de 59,77 ha på Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup til vandløbene med udløb til Køge Bugt. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen på udbringningsarealet, reduceret ift. arealernes minimale reduktionspotentiale 76-100 % (Roskilde Fjord) og 0-50 % (Køge Bugt) uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller der kan beregne den eksakte resulterende udledning fra projektet til Roskilde Fjord og Køge Bugt.

Fosfor

Alle arealer (40,37 ha.) er beliggende i opland til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Alle arealer er drænet lerjord. Dette medvirker at arealerne ligger i fosforklasse 3. Dog viser jordbundsprøver (bilag 10) at fosfortallet er under 4 på i alt 103,66 ha. hvorfor arealerne kommer i fosforklasse 0 og der er derfor ingen restriktioner mht. fosfor udover de ge-

nerelle harmoniregler for disse arealer. Nogle enkelte arealer er beliggende i fosforklasse 1 (17,45 ha.) og fosforklasse 2 (0,77 ha.) De 0,77 ha. er delvist beliggende i lavbundsareal ikke omfattet af okkerklasse 1 og dermed et risikoareal for tab af fosfor, arealet er drænet og er dermed omfattet af fosforklasse 2.

I ansøgt drift tilføjes der 30,4 kg P/ha og der fra føres 26,9 kg P/ha hvilket giver et gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 3,5 kg P/ha.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til 7,5 kg P/ha/år, bedriftens fosforoverskud skal derfor være mindre end 7,5 kg P pr ha pr. år beregnet efter vejledningens retningslinjer. Afskæringskravet er dermed overholdt og der udbringes 4 kg/år mindre fosfor end afskæringskravet. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

Det vurderes ud fra beregningerne, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Roskilde Fjord og Køge Bugt.

- Internationale naturbeskyttelsesområder - vandområder

En del af arealerne ligger i oplandet til Roskilde Fjord nr. 120.

Derfor er Roskilde Kommune internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Udpegningsgrundlag opdateres som udgangspunkt hvert 6. år og kan ses på www.blst.dk.

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområde.

EF-fuglebeskyttelsesområde er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes.

Ingen af udspretningsarealerne ligger dog indenfor ovennævnte områder, men en del af arealerne, (77,81 ha.) ligger i oplandet til Roskilde Fjord og fuglebeskyttelsesområde nr. 105

"Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø", beliggende ca. 7,6 km nordvest for nærmeste udbringningsareal og ca. 10,7 km fra bedriftsbygningerne.

Nærmeste EF-habitatområde er "Ølsemagle Strand og Stau-nings Ø" nr. 130. Habitatområdet, der strækker sig fra Jersie Strand i nord til Ølby Lyng i syd, består af revlerne Stau-nings Ø og Ølsemagle Revle, en lagune og på landsiden af denne, strandenge. Hele den marine del af habitatområdet, lagunen, revlerne. Området er udpeget for at beskytte en række. Det er et af de sidste steder i Køge Bugtområdet med veludviklede lagune-dannelser og større naturlige strandengsområder. Klit-terne på revlerne er meget begrænsede i areal, men er ikke desto mindre væsentlige, idet der kun pletvis er forekomst af klitter ved Øresundskysten. Den marine del udgør størstedelen af habitatområdet.

Den lavvandede lagune er levested for mange plante- og dy-rearter, der er knyttet til hav- og ferskvandsområder.

Området er en kendt og værdifuld fuglelokalitet, både hvad angår ynglefugle og fugle på træk. Arealerne afvander ikke til dette område.

Som nævnt i ovenstående sker der en merudvaskning til Roskilde Fjord nr. 120 på ca. 409 kg N/ha. Roskilde Kommune vurderer, at arealerne der afvander til Roskilde Fjord er beliggende i robuste områder der har en stor reduktionskapacitet for kvælstof. Sammenholdt med den relative store afstand til Natura 2000 området samt at det formodes at en del af det udvaskede kvælstof vil være omsat inden afstrømning til Roskilde Fjord vurderer Roskilde Kommune på det baggrund, at der ikke er behov for at lave en miljøkonsekvensanalyse af projektets påvirkning af habitatområdet.

Denne maksimale merbelastning på 409 kgN pr. år, har Roskilde Kommune vurderet ikke har væsentlig betydning for Roskilde Fjords målsætning og integritet.

Jf. habitatbekendtgørelsen⁸ er det med baggrund i ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. 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 bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

- Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke fjordområderne, men i kumulation

med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommen overholder de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveau er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene i havområderne.

Udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen medfører ikke væsentlige påvirkninger af relevante vandløb. Bedriften overholder de generelle landbrugsregler.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet, hvad angår de ferske overfladevande og de marine områder.

Det vurderes samlet for overfladevand at ansøgte projekt overholder det i husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau for Roskilde Fjord og Køge Bugt. Der er ikke naturområder hvor det skønnes nødvendigt at indføre et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Natur

- Areal status

Ejendommen er beliggende i landzone. En del af arealerne ligger i særlige værdifulde landbrugsområder og enkelte arealer ligger i områder hvor skovtilplantning er uønsket. Et par af arealerne ligger i beskyttelsesområde for landskabs- natur- og kulturværdier andre i område med landskabelige værdier og kulturhistoriske værdier. Et par af arealerne adskilles af beskyttede diger.

- Økologiske spredningskorridorer

Spredningskorridorer er udpeget for at modvirke fragmenteringen af naturområder og forbedre spredningsmulighederne for den vilde flora og fauna. Afhængig af særlige arters spredningsbehov kan læhegn med 'fodpose', ekstensivt drevne landbrugsarealer samt etablering af vandhuller og dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb medvirke til forbedring af særlige arters spredningsmuligheder i landskabet. Ingen af arealerne ligger hvor der er biologiske korridorer.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

- Fredede fortidsminder

Idet der er gravhøje på eller ved udspretningsarealerne, gøres opmærksom på, at der i henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil. Der er ikke registreret nogen fredede fortidsminder på udbringningsarealerne.

- Beskyttede naturtyper

På det vedlagte kort (bilag 6a, 6b og 7) er angivet, hvilke naturtyper der ved ejendommen og ved ejendommens arealer er registreret efter § 3 i Lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der jf. kommunen er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug.

Nærmeste § 3 naturareal der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- 2100 nordvest for staldanlægget ligger et overdrev

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1000 m ift. Ejendommen er (se bilag 7):

- I en radius på ca. 170-887 m og i intervallet 0-300 grader fra det kommende byggeri ligger 9 søer.
- Ca. 550 m nordvest for ejendommen, ligger en mose.
- Ca. 850 m nordøst for ejendommen, ligger en mose.

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

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

Der er ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealet.

På baggrund af ansøgningen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødsning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at gi-

ve anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens⁹ §§ 24 og 38. På det vedlagte kort (bilag 7) er angivet, hvilke naturtyper der er nær bedriften og udbringningsarealerne er registreret efter § 7 og hvilke udbringningsarealer der ligger indenfor bufferzonen og derfor omfattes af krav om nedfældning.

Anlæg:

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på ca. 4170,59 kg N/år således at den samlede emission bliver i alt på ca. 8203,79 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer. Det beregnede bidrag til § 7 arealet fra stald og lager er beregnet til 0,041 kg N/ha, hvorfor der ikke ift. det individuelle ammoniakkrav stilles yderligere reduktionskrav. Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 20 % reduktion (2008) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem. Med den valgte staldsystem samt etablering af gyllekøling i de nye staldafsnit overholdes kravet om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Der reduceres med 1 kg N/år udover det der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Ved køling

Der installeres et anlæg i alle staldanlæg, hvor køleeffekten af varmepumpen svarer til ca. 10,4W/m² gylleoverflade (krav minimum 24 W/m² gyllekanal ved 30 % effekt og minimum 10 W/m² ved 10 % effekt) og er i overensstemmelse med forsøgsresultater fra delspalte anlæg (Dansk Svineproduktion, meddelelse nr. 694). Det vurderes derfor at virkemidlet vil være tilstrækkeligt til at sikre den krævede reduktion. Den i ansøgningen angivne effekt på 10 % vurderes derfor at være realistisk. Da den angivne effekt kun er når anlægget er i drift sættes vilkår til dokumentation af driftstiden.

Ammoniaktab, fra stalde, lagere og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. Derfor vurderes der på disse næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kg kvælstof pr. år. Vurderingen sker næsten udelukkende på naturområder som, skov, overdrev, hede, eng og mose. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der

findes dog et begrænset antal meget følsomme søer, Lobeliesøer, der hører til den mest følsomme danske naturtype.

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Den højeste merdeposition i nærmeste § 7 er beregnet til 0,041 kg N/ha. Udvidelsen vil derfor medføre en forøgelse i kvælstofdeposition, men det vurderes ikke vil have en væsentlig betydning for de omtalte § 7 naturtyper og deres plantesamfund da afstanden til naturområdet er > 1000 m

Der er ikke lavet beregning af ammoniakdepositionen på de forekommende § 3 søer, da det vurderes at markbidraget fra alm. udvaskning til disse har en væsentligt større kvælstof belastning af søen end depositionen fra anlægget vil give anledning til.

Nærmeste §3 natur der ikke er en sø er § 3 mosen beliggende ca. 550 m nordvest for ejendommen med en tålegrænse mht. kvælstofdeposition på 5-25 kg N/ha/år¹⁰. Da det vurderes at der ikke er tale om en hængemose er tålegrænsen for mosen 10- 25 kgN/ha/år. Der er i forbindelse med den ansøgte udvidelse beregnet en merdeposition på 0,48 kg N/ha/år. Den samlede deposition er 0,87 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Roskilde Kommune er vurderet til ca. 12 kg N/ha/år¹¹. Roskilde Kommune vurderer, at en merdeposition på 0,48 kg N/ha/år ikke vil påvirke mosen i nogen negativ retning.

De øvrige nærmest beliggende naturarealer vurderes ikke at blive påvirket med en væsentligt merbelastning af luftbåren kvælstof da disse er beliggende længere væk end 550 m fra anlægge og at merdepositionen fra anlægget ligger under deres tålegræne.

- 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 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 ligger mere end 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område og bidraget til ammoniakdeposition er på 0,041 kgN/ha er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

- Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur
Ingen af bedriftens arealer ligger inden for områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste EF-habitatområde er fuglebeskyttelsesområdet Ramsø Mose nr. 104. Natura 2000 området Ramsø Mose ligger ca. 10 km syd for Roskilde. Området ligger på begge sider af Langvad Å med en bredde op til 500 m og en længde på 5 km. Området er på 216 ha.

Området er i 1994 udpeget som fuglebeskyttelsesområde F104 på grund af tilstedeværelsen af sorterne. 1 % eller mere af den nationale bestand yngler regelmæssigt i området.

Desuden er der ifølge nyere registreringer ynglende rørhøg i området. Endvidere yngler der lappedykkere og forskellige svømmehænder som skeand og krikand.

Der findes store bestande af padder som skrubbudser, spidsnudet frø og butsnudet frø.

Botanisk er området interessant, fordi der findes planter, der er karakteristiske for ekstremrigkær.

Området er udpeget som kerneområde for dyre- og plantelivet og som spredningskorridor.

I Ramsø (nu del af Roskilde Kommune) og Lejre kommuner var den gennemsnitlige årlige af-sætning af kvælstof for 2003 og 2004 henholdsvis 15,13 Kg N/ha og 15,46 kg N/ha. Tålegrænsen for de naturtyper, der findes i Ramsødalen ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år og på-virkes derfor næppe væsentligt i negativ retning af luftbåren kvælstof. Den tidvis oversvømmede eng (habitattype 6410) i Akselmosen og spredte rigkærspartier i fuglebeskyttelsesområdet er dog så artsrige, at yderligere næringstilførsel kan være en trussel.

Da svinebedriften ikke er beliggende i eller omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Roskilde Kommune vurderer på baggrund af 1) at ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden samt at 2) den beregnede samlede deposition på det nærmeste §7 område beliggende ca. 2,1 km fra kilden er på 0,079 kg N 3) at der er ca. 6.0 km til områder der er mest følsomme overfor luftbåren kvælstof (Akselmosen og rigkær), at EF-habitatområdet ikke påvirkes negativt i forbindelse med udvidelsen.

Nærmeste EF-Fuglebeskyttelsesområde, Ramsø Mose nr. 104 er beliggende ca. 2,1 km nordvest for bedriftsbygningerne og ca. 250 m sydvest for nærmeste udbringningsareal. Det vurderes at ammoniakdeposition i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ikke vil påvirke området på trods af den korte afstand. Arealet ligger i bufferzone II hvilket medfører at der er sat vilkår til at gødningen skal nedfældes.

Ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gylletanke vil således ikke medføre nogen målbar stigning i deposition på

naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Den samlede deposition på naturtyperne vurderes at være så lav, at den ikke har nogen væsentlig betydning på de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder, og den falder med det ansøgte projekt ift. nudrift. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar merbelastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

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 og de beregningsmetoder kommunen har på området.

- Artsfredninge, 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.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, vandflagermus og langøret flagermus. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter.

I det følgende gennemgås kort de relevante arter, dvs. de arter, der findes i regionen.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange ar-

ter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke levestedet væsentligt i negativ retning, men der må ikke udsprede gødning på området.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien, og projektområdet ligger på kanten af dens udbredelse sområde (jf. Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007). Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadelig, idet fiskene æder salamanderens æg og yngel. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrø er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Det vurderes derfor, at der er en mulighed for forekomst i projektområdet, f.eks. ved udpegede §3 søer. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det

skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Grøn mosaikguldsmed. I Danmark yngler grøn mosaikguldsmed i to meget forskellige typer af natur: Søer og moser i Nordsjælland, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen samt kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv. Hunnen lægger eller borer normalt sine æg ind i planten krebsklo (*Stratiotes aloides*), og arten findes derfor kun på steder med denne plante.

Birkemus. Birkemus er i Danmark fanget eller observeret i ældre skove, kratkove, enge samt på dyrkede marker. I Skandinavien findes arten ofte i birke- og pilekrat. Det er vanskeligt at sige noget entydigt om artens habitatkrav. Formentlig stiller arten forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent, tørt opholdssted f.eks. vel-drænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på habitat vil derfor være, at birkemus kan findes hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge. På trods af denne brede habitatdefinition findes birkemusen kun i to vidt adskilte hovedområder i Danmark: i det vestlige Limfjordsområdet, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland syd for en linie Horsens-Varde og nord for Haderslev-Ribe. Der er generelt kun få fangster og observationer fra de nævnte områder, og disse registreringer er spredt over hele 1900-tallet. I begge områder blev der især observeret og indberettet mange fund i 1940'erne. I nyere tid er der igen indberetninger fra nogen af områderne.

Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig, da den nuværende, begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt inden for områderne at skønne over den reelle udbredelse, og da der ikke findes viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser

Birkemusen forefindes næppe i området, og da det ikke har været muligt at finde registreringer af arten eller sker ændringer i arealanvendelsen vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for arten, såfremt der skulle forefindes en bestand i området.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Det vurderes, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen (f.eks. udslip fra gylletanke). Der er i den forbindelse stillet vilkår således at dette ikke skulle kunne ske. Omvendt vurderes det, at lovlig håndtering af husdyrgødning indenfor udspretningsområdet ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Det er vurderet at det ikke er nødvendige at stille yderligere vilkår for at sikre ovennævnte arter.

Det vurderes, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen (f.eks. udslip fra gylletanke). Der er i den forbindelse stillet vilkår således at dette ikke sker. Omvendt vurderes det, at lovlig håndtering af husdyrgødning indenfor udspretningsområdet ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Roskilde Kommune vurderer at, udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Roskilde Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.¹²

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dens konsulent
- Kommunens egne oplysninger om området natur- og miljøforhold

Miljøteknisk beskrivelse

Følgende afsnit er baseret op oplysninger fra ansøger og angiver således, sammen med relevante kortbilag forudsætningerne for afgørelsen.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Sven Müller
Adresse: Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
Telefon: 46190953
Mobil: 51208350
e-mail: maglegaarden@sol.dk

Opstart af anlægsarbejder: 01-10-2010
Byggeri forventes afsluttet: 01-10-2012
Driftsstart staldanlæg: 01-10-2013

Beskrivelse af datoerne

- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften
- Regionplanens målsætninger og retningslinier, (Roskilde Kommuneplan 2009-2020)

Kommunen er opmærksom på, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Endvidere er kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. er under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, er tilsvarende under opbygning.

Den kumulative påvirkning af området natur og miljø er ikke beregnet specifikt for udvidelsen af produktionen på ejendommen uden for bufferområderne. Dette skyldes at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

For Roskilde Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Maglegårdsvej 2, Gadstrup gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Der er ikke angivet nærmere datoer for det forventede byggeri, men det forventes, at det opstartes så snart der foreligger en godkendt miljøgodkendelse.

Selve byggefasen formodes at omfatte ca. ½-1 år, og produktionen i de nye stalde vil igangsættes så snart disse er færdige.

Ikke teknisk resume

Der ansøges om etablering af en ny farestald samt en ny løbe/drægtighedsstald, og det er indenfor disse to stalde, at den ønskede udvidelse af soholdet skal gennemføres. De nye stalde udføres i samme materialer som de eksisterende, hvilket er okkergule betonelementer og gavle i rød stål. Taget bliver i grå eternit. Staldene har en kiphøjde på ca. 8 meter, og en taghældning på ca. 20 grader.

Den nye løbe/drægtighedsstald (bygning 13 bilag nr. 1) skal placeres nord for den eksisterende løbe/drægtighedsstald. Stalden vil få en længde på ca. 116 meter, hvoraf de sidste ca. 8 meter indrettes som foderrum eller til opbevaring af halm. Stalden vil blive ca. 27 meter bred. Stalden skal indrettes med en løbeafdeling i den østlige ende, hvor søerne opstaldes i boks indtil 4 uger efter løbning. Derudover er der stier til polte, orner samt aflastningspladser. Drægtighedsafdelingen indrettes til løsgående søer med gulvfodring på delvist spaltegulv, som den eksisterende.

Den nye farestald (bygning 14, bilag nr. 1) placeres nord for den nye løbe/drægtighedsstald, og indrettes som den eksisterende med kassestier og delvist spaltegulv. Dimensionerne på den nye farestald forventes at blive ca. de samme som for den eksisterende farestald på ca. 94 meter lang og 27 meter bred.

I forbindelse med udvidelsen ønskes der etableret 1 ny gyllebeholder (bygning 18, bilag nr. 1) på ca. 4.380 m³. Denne placeres i tilknytning til de eksisterende og udfærdiges i samme materiale, hvilket betyder at den vil være ca. 2,5 meter over terrænet. Derudover forventes der etableret yderligere en beholder til gylle på ca. 800 m³ (bygning 17, bilag 1). Denne skal placeres sammen med de andre, og virke som buffertank til separationsanlægget, således at der kan sikres en jævn tilførsel af rågylle til separationsanlægget. Der etableres fast overdækning af denne tank.

Slutteligt ønskes der etableret et planlager med en kapacitet på 1.500 m³ (bygning 20, bilag nr. 1) til opbevaring af tørfraktionen fra separationsanlægget. Planlageret vil fungere som planlager til husdyrgødning og overdækkes med pressening. Selve separationsanlægget opsættes på betonplads foran planlageret.

Der forventes etableret afskærmende beplantning omkring de nye opbevaringsanlæg, på samme vis, som der er for de nuværende anlæg. Mod syd vil eventuelle huller i beplantningen tilplantes. Den resterende del af anlægget kan ikke ses fra offentlig vej ud over gavlene, da bygningssættet ligger i en lavning.

Der skal fortsat benyttes de eksisterende adgangsveje til ejendommen fra Maglegårdsvej.

Oplysninger om ejendommens placering

Lokalisering og landskab

Bedriften er placeret i landzone og ejendommens staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i primær jordbrugsområde.

Oversigt over anlægget:

Der er vedlagt ansøgningen en situationsplan, som viser ejendommens placering i forhold til omgivelserne. Samtidig viser dette kort omgivelserne omkring ejendommen og vejforhold. Derudover er der vedlagt en beliggenhedsplan (bilag 1), som viser de enkelte staldafsnits placering, samt diverse faciliteter og andre anlæg på ejendommen.

Nye bygninger:

Tegningsmateriale for det nye staldbyggeri omfattende:

- Plantegning med indretning af stalddene.

Der ansøges om etablering af en ny farestald samt en ny løbe/drægtighedsstald, og det er indenfor disse to stalde, at den ønskede udvidelse af soholdet skal gennemføres.

Byggematerialer og farver:

De nye stalde udføres i samme materialer som de eksisterende, hvilket er okkergule betonelementer og gavle i rød stål. Taget bliver i grå eternit.

Belysningsforhold:

Der er orienteringslys ved indgangene til staldene samt ved udleveringsramper.

Beplantning:

Der forventes etableret afskærmende beplantning omkring de nye opbevaringsanlæg, på samme vis, som der er for de nuværende anlæg. Mod syd vil eventuelle huller i beplantningen tilplantes. Den resterende del af anlægget kan ikke ses fra offentlig vej ud over gavlene, da bygnings sættet ligger i en lavning.

Der skal fortsat benyttes de eksisterende adgangsveje til ejendommen fra Maglegårdsvej.

Landskabelige hensyn

Ejendommen og staldene er beliggende i et område udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde, og i et beskyttelsesområde for landskab-, natur og kulturinteresser. Nærmeste nabo, er i forhold til den eksisterende stald, beliggende i en afstand af 638 meter og fra den nye stald med en afstand på 629 meter. Der er ca. 783 meter til samlet bebyggelse (Ramsøllille) og ca. 915 meter til byzone (Havdrup).

I hele området er der særlige drikkevandsinteresser og kortlægningsområde med særlige grundvandsinteresser, hvor indsatsplanlægningen er påbegyndt. Der er imidlertid ikke udarbejdet indsatsplaner på nuværende tidspunkt. Der er nogle forskellige kildepladszoner rundt om ejendommen.

Alle staldanlæg ligger sammen med resten af bedriften længere væk end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde omfattet af Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv., §7.

De ansøgte stalde ligger ca. 560 meter fra et mindre fredet område, som ligger syd for Ramsøllille. Fredningen omfatter udsigt til og fra Ryebakke. "Maglehøj", som er et fredet fortidsminde i form af en gravhøj ligger ca. 450 meter nord for de nye stalde. Lige syd for, og parallelt med de eksisterende stalde og gyllebeholdere ligger der et beskyttet sten- og jorddige i en afstand af ca. 30 meter. Dette afgrænser et område mod syd registreret som område med landskabelig værdi.

Ejendommen ligger desuden indenfor et område med kulturhistoriske værdier, og ovenstående område med landskabelig værdi er også registreret som område med kulturmiljøer.

Med hensyn til beskyttede naturområder (§3) ligger der følgende i området:

- ca. 160 meter nord fra de nye stalde en beskyttet sø i forbindelse med ejendommens øvrige bygnings sæt
- Ca. 850 meter nordøst for de nye stalde ligger et område med beskyttet mose
- ca. 520 meter mod nordvest et område med beskyttet mose og sø
- Ca. 15 meter fra de eksisterende gyllebeholdere en beskyttet sø
- ca. 200 meter sydøst for de eksisterende stalde beskyttet sø

En del af disse mindre søer er udpeget som SFL-områder med hensyn til natur

Det nærmeste Natura 2000 område er et EF-fuglebeskyttelsesområde (nr. 104: Ramsø Mose) beliggende ca. 2000 meter nordnordvest for de nye stalde.

Generelle afstandskrav	
	Faktisk afstand Fra nærmeste staldcentrum
Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer (krav):	
Nærmeste nabo ift. udvidelse (krav 50 m)*)	629

(korteste afstand fra stald med udvidelse)	
Nærmeste nabo, uden landbrugspligt*	629
Byzone*	915
Samlet bebyggelse i landzone*	783
Afstandsforhold fra nyetablerede staldbygning/gyllebeholder/ensilageplads (krav)**)	
Ikke almene vandindvindingsanlæg (25 m)	> 25
Almene vandindvindingsanlæg (50 m)	> 50
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	> 15
Offentlig vej / privat fællesvej (15 m)	> 15
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 25
Beboelse samme ejendom (15 m)***)	> 15
Naboskel (30 m)	> 30

*Afstandskravet beregnes af www.husdyrgodkendelse.dk

*) Husdyrlovens § 6.

***) Husdyrlovens § 8.

****) Ensilageopbevaring undtaget. Husdyrlovens § 8, stk. 2.

Ejendommen er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier. Den nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 2.000 meter mod nordøst ved Snoldelev, og nærmeste kirkebyggelinie ligger ca. 1.300 meter mod nord ved Gadstrup. Der ligger ingen sø- og åbeskyttelseslinier indenfor de nærmeste 1.000 meter. Endelig er ejendommen ikke beliggende indenfor områder med rekreative interesser, skovrejsningsområder eller områder med landskabelig eller geologisk værdi.

Lysforhold:

Da der er tale om en svinestald vil der hovedsageligt være lys i staldene i forbindelse med at der gennemføres forskellige arbejdsprocesser. Med hensyn til fjernvirkning er der opsat lys ved indgangene til staldene, og ellers vil der komme lys fra vinduerne. Derudover er der opsat lys ved indgangene til staldene samt ved ind/udleveringramper.

Husdyrgødning

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen

Der produceres årligt ca. 15.023 tons gylle fra svin inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder. I nudrift er produktionen ca. 6.800 tons. I produktionen produceres gylle i alle staldafsnit.

Opbevaringskapacitet for gylle				
	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank gammel	15	2005	3.220	28
Gylletank gammel	16	2005	3.220	28
Gylletank ny	18	-	4.380	38
Gylletank ny (fast overdækning)	17	-	800	7
Kapacitet i alt				100
Opbevaringskapacitet for tørfraktion fra separeret gylle				
Planlager	20	-	1.500	100
Kapacitet i alt				100

Hvis der tages udgangspunkt i, at 10 % af den samlede volumen opbevares som tørstoffraktion (ca. 1.500 m³) vil der være opbevaringskapacitet til 9,9 måneder i gennemsnit. Dertil kommer der gyllekanalerne i staldene.

Opbevaring af husdyrgødning

Hele gylleproduktionen fra ejendommen separeres. Fiberfraktionen opbevares indtil afhentning på et planlager og overdækkes med presenning. De nye gylletanke og planlageret etableres ved de eksisterende tanke. En tank (nr. 17) etableres med fast overdækning

mens tanke til opbevaring af rejevtvand fra gylleseparering skal etableres med fast overdækning (fly-dedug / telt / betonlåg / leca / hexacover).

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme ligesom der ikke udspreddes slam eller andet affald.

BAT opbevaring

Det er ved beregning vist, at der i lagrene er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. På denne måde sikres det, at der på ejendommen er plads til at opbevare gødningen indtil et hensigtsmæssigt udbringningstidspunkt opnås. Dette er ifølge BREF at betragte som BAT. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gyllen.

Selve gyllebeholderne lever op til BAT idet de er konstrueret og bygget efter anviste retningslinjer, således at de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Overdækning på beholderen lever op til BAT, ved at der for beholderen for rågylle skal være fast overdækning og for beholderne med separerede gylle skal være fast flydelag, bestående enten af hexacover eller lecca. Yderligere er beholderne underlagt lovpligtig føring af logbog samt 10-års beholderkontrol.

Udbringning af husdyrgødning og BAT

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i BREF, og en del af punkterne er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Der gennemføres BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning via blandt andet gennemførelse af årlig gødningsplanlægning. I denne forbindelse tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold og afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer. Samtidig afpasses dette ligeledes i forhold til tilførsel af andre gødningstyper. Der tildeles således kun gødning til afgrøder, som har en kvælstofnorm eller retningsgivende norm for fosfor og kalium. Gødningsregnskab benyttes som journal for udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

At følge de generelle retningslinjer for udbringning af husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er ligeledes af betragte som BAT. Her nævnes nogle af forholdene som eksempler:

- Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Der forventes ikke at være risiko for, at der tildeles gødning på marker, der er frosne eller snedækkede.
- Ved udbringning af husdyrgødningen tages der højde for, at gødningen ikke skal strømme til eksempelvis vandløb. Dette sikres ved, at der ved alle vandløb holdes en 2 meters beskyttelseszone, hvor der ikke tildeles gødning.
- Husdyrgødningen udbringes med slæbeslanger, og på sort jord eller græsmarker vil gyllen desuden nedfældes. Endvidere bliver alt husdyrgødning udbragt på ubevoksede arealer, nedbragt hurtigst muligt og indenfor 6 timer efter udbringning. Kun ved uforudsete omstændigheder vil der kunne ændres på dette forhold.
- Af hensyn til omgivelserne udbringes der ikke husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage på marker, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområde samt områder i landzonen, der i lokalplan er udlagt til boligformål.
- Det indgår i denne ansøgning, at gyllen skal separeres, hvilket jf. erfaringer fra praksis kan betyde, at der vil være færre lugtgener i forbindelse med udbringning af fraktionerne på udbringningsarealerne.

Foder

Foderplaner, -indholdsmængder og sammensætning udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent og sikrer at der anvendes nyeste viden indenfor svinefodring.

Der benyttes færdigfoder på ejendommen. I drægtighedsstalden fodres der med tørfoder og i løbe- og farestalde med vådfoder. Der benyttes til den nuværende produktion ca. 1.560 tons foder årligt, og dette forventes forøget til ca. 3.500 tons foder årligt. Halm og tilsvarende rodemateriale opbevares i halmlade (bilag 1), og der forventes et årligt forbrug på ca. 1.900 kg pr. uge svarende til 100 tons pr. år.

Der gennemføres årlige eftersyn af foderanlægget af leverandøren. Færdigfoder opbevares i foderrum ved stalde (bilag 1), og de resterende fodermidler samme sted i lukkede siloer eller bigbags.

Der opbevares halm til en uges forbrug i foderrum i tilknytning til staldene. Halmen transporteres til svinestalden, hvor det tildes. Først i stalden rystes halmen op, og derved vil det først give anledning til støv inde i staldene. Dette forventes derfor ikke at kunne give anledning til væsentlig støvgener for omboende.

Der vil kunne komme støv i kornlade samt i foderrummet i forbindelse med at der laves foder. Da foderet opbevares i lukkede siloer samt transporteres i lukkede rørsystemer forventes det ikke at få væsentlig betydning for omgivelserne.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift.

BAT-redegørelse

Med hensyn til BAT for foder kan der være flere forskellige definitioner på, hvad der er BAT. Der henvises her til referencedokumentet BREF og beregninger foretaget i dette digitale ansøgningsskema. Jf. BREF det BAT for fodring af svin, at fodre med successivt foder (fasefodring), og at der benyttes højt fordøjelige uorganiske foderfosfater/ og eller fytase men henblik på at sikre et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor i foderet.

Derudover er det BAT, at foderet er tilpasset de enkelte dyregrupper, produktionsfaser og vægtintervaller, samt at fosfor og kvælstofindholdet ligger indenfor de vejledende niveauer.

Der benyttes på bedriften Maglegårdsvej 2 færdigfoder til søerne med tilsætning af eksempelvis fosforfytase og monocalciumfosfat (højt fordøjeligt uorganisk fosfat) ud fra normer og anbefalinger. Yderligere gennemføres der fasefodring af søerne, ved at søer i forskellige stadier cyklus kan tildes forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikre, at søerne tildes foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov.

Dette sikrer optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindses. Hermed holdes mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin på så lavt niveau som muligt. Pattegrise kan tildes lidt foder hos soen, hvis dette findes nødvendigt. På baggrund af dette vurderes det at fodringen af dyrene på ejendommen lever op til BAT.

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed

Landbrugsjord til rådighed	
	Ansøgt
Ejet + forpagtet*	137,6 ha
Aftale**	335,33 ha
I alt	472,93 ha

*Forpagtet:

- Brordrup Bygade 2 B, 4621 Gadstrup

** ejet af:

- Syv Holmevej 3, 4130 Viby Sj.
- Assenløsevejen 27, 4130 Viby Sj.
- Assenløsevejen 50, 4130 Viby Sj.
- Hegnedevej 5A, 4130 Viby Sj.
- Ørsted Bygade 5, 4622 Havdrup
- Allershøjvejen 9, 4621 Gadstrup

Ejendommens produktion af husdyrgødning er på 598,5 DE. Der fra føres 468,6 DE til gylleaftalerne, hvilket giver en mængde på 192,9 DE til udbringning på ejendommens ejede/lejede arealer.

Bedriftens produktion, indretning og drift

Produktion

På nuværende tidspunkt er der en eksisterende soproduktion på Maglegårdsvej omfattende 1.161 årssøer med produktion af smågrise til 7,2 kg svarende til 270 DE. Denne produktion ønskes udvidet til at omfatte 2.500 årssøer med produktion af smågrise til 8,5 kg svarende til ca. 598,5 DE.

Staldanlæg

Af afgørelsens bilag 1, situationsplan, fremgår placering af alle bygninger, gylletanke, lagre m.v.

Der ansøges om etablering af en ny farestald samt en ny løbe/drægtighedsstald, og det er indenfor disse to stalde, at den ønskede udvidelse af soholdet skal gennemføres.

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
11. Eksisterende farestald Gyllekøling Diffus ventilation, mekanisk afkast i kip	1.250 årssøer Fravænnede grise 8,5 kg	Kassestier Individuel opstaldning, delvis spaltegulv 375 stp.	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og har hidtil været omfattet af BATbyggeblad 106.02-51. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
12. Eksisterende løbestald Ligetryksventilation Overbrusning Gyllekøling	375 årssøer	Individuel opstaldning delvis spaltegulv 263 stp.	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der har hidtil ikke været særskilt BAT for løbeafsnit. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
12. Eksisterende drægtighedsstald Overbrusning Undertryksventilation Mekanisk afkast i tagryg Gyllekøling	875 årssøer	Løsgående, delvis Spaltegulv 612 stp.	I drægtigheds-stalden går søerne løse i grupper. Leje/hvilearealet er indrettet med fast strøet leje og aktivitetsarealet med spalter. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
13. Ny løbestald Ligetryksventilation Overbrusning Gyllekøling	375 årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv 263 stp.	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der har hidtil ikke været særskilt BAT for løbeafsnit. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
13. Ny drægtighedsstald Overbrusning Undertryksventilation Mekanisk afkast i tagryg Gyllekøling	875 årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv, 612 stp.	I drægtighedsstalden går søerne løse i grupper. Leje/hvilearealet er indrettet med fast strøet leje og aktivitetsarealet med spalter. Der er installeret gyllekøling uden skraber.
14. Ny farestald Diffus ventilation, mekanisk afkast i kip	1250 årssøer Fravænnede grise 8,5 kg	Kassestier Individuel opstaldning, delvis spaltegulv 375 stp.	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og har hidtil været omfattet af BATbyggeblad 106.02-51. Der er etableret gyllekøling uden skraber.

Anvendelse af BAT

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels der er www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Der er på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet BAT-byggeblade for **løbeafdelinger**. Med hensyn til BREF er der i denne angivet forskellige systemer, som er BAT i forbindelse med løbeafdelinger. Disse er for alles vedkommende med en andel spaltegulvsareal, og eventuelt reduceret gødningskanal og vacuumsystem til hyppig fjernelse af gødningen. Referencesystemet er jf. BREF et fuldspaltegulv med betonspalter og kanaler under spalterne. Løbestalden er indrettet med delvist spaltegulv under de individuelt opstaldede søer, hvilket vil have en lavere ammoniakfordampning, end hvis der havde været tale om et fuldspaltegulv. Ud fra en vurdering i forhold til BREF opfattes denne løbestald som BAT.

I **drægtighedsstalden** går søerne løse i grupper. Leje/hvilearealet er indrettet med mindre redekasser med fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv. Søerne fodres via gulvfodring. Under spaltegulvet er der gyllekanaler. Beregningerne viser, at det generelle krav til reduktion af ammoniak er overholdt med de anvendte virkemidler (gyllekøling). Også i relation til BREF, hvor referencesystemet til drægtige søer er et fuldspaltegulv med betonspalter og kanaler under spalterne, er det eksisterende staldsystemet BAT. Staldsystemet er valgt af hensyn til funktionssikkerhed og dyrevelfærd. Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne staldsystemer, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der kan være behov for aflastning af dyr, som ikke fungerer i grupperne, eller af andre årsager trænger til særligt opsyn. Disse placeres i såkaldte aflastningsstier, hvor de går med mere strøelse. Dette er valgt af hensyn til dyrevelfærd, og betragtes på baggrund af dette som BAT.

Jf. BREF er en **faresti** BAT, hvis den er udformet med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og en gødning kanal eller rende. Samtidig er det for eksisterende stalde BAT med delvist spaltegulv og reduceret gødningskanal. Det benyttede staldsystem er BAT jf. BAT-byggebladene med Gr. nr. 106.02-51. Staldsystemet giver 50% ammoniakreduktion i forhold til referencesystemet "faresti med fuldspaltegulv". Lugtemissionen er ikke undersøgt. De væsentlig fordel ved staldsystemet er dyrevelfærd. Staldsystemet tilgodeser pattegrisene, idet fast gulv er mere skånsomt end fuldspaltegulv. Delvis spaltegulv giver desuden mulighed for at anvende strøelse, hvilket ikke er muligt ved fuldspaltegulv. Farestien giver herved god mulighed for at opnå og opretholde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien. Der er et væsentligt større arbejde med rengøring af farestierne i forhold til fuldspaltegulv, idet der dagligt skal skrubes gødningsrester fra det faste gulv til spalterne. Staldsystemet giver ikke ændring i energiforbrug. Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne forhold, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser, at det generelle krav til reduktion af ammoniak er overholdt med de anvendte virkemidler (gyllekøling). Der er ikke fravalgt nogle BAT-systemer til stalden, da der ikke er alternative BAT-henvisninger til farestalde.

BAT-Teknologier - Gyllekøling

Der er i stalden etableret gyllekøling, men der er ikke et skrabe anlæg. Vi henviser til at der er et BAT-byggeblad Gr.nr. 106.01-51 "Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund", der viser at der kan forventes en reduktion af ammoniakfordampningen på 30%, forudsat at gyllen køles selv i varme perioder. Undersøgelsen er gennemført i den drægtighedsstald, og det er i undersøgelsen vist, at køling af gyllekanalen uden skraber kan reducere ammoniakfordampningen med 5-10%, for hver grad temperaturen i gyllen sænkes. Der er i denne ansøgning taget udgangspunkt i, at et system med gyllekøling også vil reducere ammoniakfordampningen i andre staldsystemer (farestald og løbestald).

Der er ikke indsat gyllekøling for den nuværende drift, men for den ansøgte drift er der lavet beregninger med inddragelse af gyllekøling. Der er for alle stalde indsat en forventet effekt på 10 %, en drifttid på 8.760 timer svarende til en reel drifttid på 7.998 timer i den eksisterende stald og 7.752 timer i den nye stald. Det vurderes, at overfladetemperaturen i gyllekanalen kan sænkes med cirka 2 grader med den beskrevne praksis, således at ammoniakemissionen reduceres med det angivne niveau.

BAT Fravalg

BAT-fodring

Som beskrevet anvendes der fasefodring til fodring af søerne, dvs. fodringen er tilpasset søernes næringsbehov i forhold til om de er skal løbes, er drægtige eller har faret. Der anvendes også reduceret indhold af råprotein, men da det er usikkert om produktionen kan fungere med dette som et vilkår, er der ikke indskrevet noget om det i ansøgningen.

BAT-teknologi

Der anvendes allerede BAT-teknologi, idet der er gyllekøling. Dette videreføres i den nye stald.

Gylleforsuring

Gylleforsuring kan reducere ammoniakfordampningen med ca. 65 %. Da der allerede er gyllekøling i den eksisterende stald, kan der ikke etableres gylleforsuring her af hensyn til køleslanger og holdbarhed af beton. Gylleforsuringen skulle derfor alene etableres i den nye sektion, hvilket vurderes ikke at være rentabelt, idet der således skulle køres dobbelt anlæg. Samtidig vil der ikke kunne genanvendes varme fra gyllekølingen som forudsat i det aktuelle projekt.

Luftvasker med syre

Ved rensning af al ventilationsluft fra en stald kan der opnås op til 90% reduktion af ammoniakfordampningen fra stalden. Der er ikke opsat luftvasker i staldene. Dette er fravalgt ud fra både økonomiske og forureningsmæssige betragtninger. Økonomisk set er luftvaskeren en dyr løsning, der med det valgte spaltegulv ikke forventes at have en miljøeffekt, der er proportional med den omkostning, det vil være at etablere systemet. Luftvaskeren med syre forudsætter at ventilationsafkastet samles og ledes gennem luftvaskeren. Etablering af luftvasker ville således alene være en mulighed i det nye staldafsnit, idet der ellers skulle ske en ombygning af tagkonstruktionen i den eksisterende stald. Hermed vil der være en mindre produktion til at betale for investeringen.

Generelt vurderes ved fravalg af BAT, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der er ca. 2,3 km nærmeste § 7 område. Dette område er beliggende i et Natura 2000- område.

Beskrivelse af Drift

En so-cyklus er 22 uger (ved 5 uger i farestald). Der løbes (insemineres), fares og fravænnens (tager grise fra soen) hver eneste uge. Det vil sige, at bedriftens 2500 søer er fordelt på 22 ugehold af ca. 114 søer. Der er således 100-120 søer, som i hold flyttes fra løbeafdeling til drægtighedsstald, fra drægtighedsstald til farestald og fra farestald til løbeafdeling. Der er således altid ekstra stiplads til svarende til et hold, således at søerne kan flyttes ind på deres respektive pladser og ikke bliver ladet tilbage på gangarealer. Således er der plads til 6 ugehold i farestalden plus buffer. 5 ugehold i løbeafdelingen plus buffer og nye avlsdyr og 11 ugehold plus plads til 1 flyttehold i drægtighedsstalden.

Ventilation

Ventilationen skal fjerne varme og vanddamp fra dyrene samt støv og gødningsgasser. Herved skal der sikre et passende klima for dyr og personale i staldene.

Ventilationen i de enkelte staldafsnit er indrettet på følgende måde:

- Farestalden er indrettet med diffus ventilation, som er et undertryk anlæg med konstant luftindtag og udsugning gennem afkast i taget.
- Drægtighedsstaldene er indrettet med undertryksventilation og luftindtag via vægventiler.
- Løbestalde er indrettet med ligetryksventilation, hvor der er indsugning i tagflade og udsugning i tagryg.

Ventilationsanlæggene dimensioneres, og optimeres samt reguleres efter den aktuelle belægning i staldene. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Ventilationsanlægget inspiceres og rengøres jævnligt. Herved fjernes snavs og andet, som kan yde modstand og øge strømforbruget. Herved sikre god ydelse og energiforbruget er ikke for stort.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelig teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Overbrusningsanlæg

Der benyttes overbrusning i alle afsnit med grise over 20 kg, og mængden/frekvensen afhænger af behov og ude temperatur. I løbestalden står søerne i bokse, og der anvendes ikke overbrusning i denne, da grisene ikke kan flytte sig rundt i boksene. Temperaturstyringen medvirker til, at der ikke er behov for at grisene skal køles yderligere via overbrusning.

Udmugningssystem

Der er i stalden etableret gyllekøling, men der er ikke et skrabe anlæg.

Der henviser til at der er et BAT-byggeblad Gr.nr. 106.01-51 "Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund", der viser at der kan forventes en reduktion af ammoniakfordampningen på 30 %, forudsat at gyllen køles selv i varme perioder.

Undersøgelsen er gennemført i den drægtighedsstald, og det er i undersøgelsen vist, at køling af gyllekanalen uden skraber kan reducere ammoniakfordampningen med 5-10%, for hver grad temperaturen i gyllen sænkes.

Der er i denne ansøgning taget udgangspunkt i, at et system med gyllekøling også vil reducere ammoniakfordampningen i andre staldsystemer (farestald og løbestald). Der er ikke indsat gyllekøling for den nuværende drift, men for den ansøgte drift er der lavet beregninger med inddragelse af gyllekøling. Der er for alle stalde indsat en forventet effekt på 17 % og en drifttid på 5.080 timer svarende til ca. 7 måneder. Det vurderes, at overfladetemperaturen i gyllekanalen kan sænkes med cirka 2 grader med den beskrevne praksis, således at ammoniakemissionen reduceres med det angivne niveau.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion

Imellem hvert hold bliver farestaldsektionerne staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret ved behov. Inden det nye hold søer indsættes vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres. Drægtighedsstalden rengøres efter behov og på tidspunkter hvor det er mindst generende for søerne.

Management

Produktionsapparatet tilses dagligt, og der tilstræbes en god hygiejne i stalden.

Korrekt styring af temperatur og luftfugtighed er med til at regulere dyrenes gødeadfærd i stierne. Dette vil medvirke til, at opretholde en god hygiejne i staldene. Dette medvirker til, at omfanget af tilsmudsede og våde gulvoverflader begrænses betydeligt. Herved holdes ammoniak- og lugtemissionen så lav som muligt.

Ovenstående vil i samvirke med, at stalden indrettes med en vis andel fast gulv, samt fornuftig brug af overbrusningsanlægget skabe grundlag for at stierne holdes rene, således at overflader med gødning minimeres. Tilmed vil der som loven foreskriver tildeles halm til alle dyr, hvilket sammen med opretholdelse af så lav temperatur i staldene som muligt, ligeledes vil medvirke til at holde lugtemissionen på et lavt niveau.

Ventilationen vedligeholdes og renses jævnligt. I det hele taget tilstræbes det på ejendommen at gennemføre princippet omkring godt landmandsskab. Der er rettet fokus på forhold som dyrevelfærd, staldmiljø, energieffektivitet, optimal udnyttelse af næringsstoffer og lign. Gældende lovgivning følges, og medarbejdere er grundigt instrueret i daglige rutiner.

Både med hensyn til markdriften og svineproduktionen tilstræbes det at følge nyeste viden og teknik så vidt det er praktisk muligt. Ved behov indhentes der rådgivning fra de forskellige fagområder. Yderligere tilstræbes der et godt arbejdsmiljø, og at ejendommen fremstår som ordnet og veldrevet.

Der ønskes fastholdt et godt naboskab ved at udvise mest mulig hensyn ved ex. kørsel med landbrugsmaskiner på offentlige veje. Både med hensyn til markdriften og svineproduktionen tilstræbes det, at følge nyeste viden og teknik så vidt muligt dette er praktisk og rentabelt muligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Eksempelvis tages der videst muligt hensyn til naboer og omkringboende ved udbringning af gylle.

Ved behov indhentes der rådgivning for forskellige faggrupper.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.

Dyrevelfærd:

Der er i stalden sikret ekstra stipladser således at dyr der har behov for aflastning af forskellige årsager kan placeres i disse.

Staldmiljø:

Effektiv fodring og stalde med delvist spaltegulv skal være medvirkende til at sikre, at ammoniakfordampningen holdes på et lavt niveau. Dette giver mindre emission fra stalden og bedre miljø i stalden for dyr og personale.

Egenkontrol

Forslag til fast procedure for vedligeholdelse og eftersyn af produktionsapparat:

- Der føres effektivitets/produktionsrapport på svineproduktionen (gemmes i 3 år)
- Produktionsrapporten indeholder opgørelse over forbruget af fodermidler (gennem 3 år)
- Dyr læger rapporter opbevares tilgængeligt.

Forslag til fast procedure for vedligeholdelse og kontrol af gene- og forureningsforanstaltninger:

- Der føres jævnligt tilsyn med diverse tekniske anlæg, foderanlæg og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.
- Uregelmæssigheder eller defekter udbedres hurtigst muligt.
- Gyllebeholderne kontrolleres som foreskrevet i gældende lovgivning. Derudover holdes der tilsyn med beholderne jævnligt, og de er underlagt 10 år beholderkontrol udført af autoriserede personer.

Forslag til overvågning af parametre, der har miljømæssig betydning fx. driftsforstyrrelser og uheld:

- Alle ansatte er instrueret i brug af diverse udstyr og tekniske foranstaltninger på virksomheden samt
- sikkerhedsforanstaltninger.
- Der er gennem gødningsregnskabet registreringer af udbringning af husdyrgødning.
- Der gennemføres jævnlig kontrol af foderanlægget, og foderplanen bliver løbende optimeret. Herved sikres, at foderet indeholder de korrekte mængder af næringsstof.
- Overbrusningsanlægget tjekkes jævnligt, og hvis grisene begynder at svine på det faste gulv rentgøres dette manuelt, indtil situationen er tilbage til normal.
- Ventilationsanlægget er etableret med et nød anlæg, således at døre og vinduer kan åbnes manuelt ved akut svigt.
- Sker der overløb fra en gyllebeholder eller revner den følges gældende lovgivning, som foreskriver, at kommunens miljøvagt som udgangspunkt kontaktes. Derudover skal nærmere eventuelle instrukser overholdes.
- Døde dyr opbevares på fast underlag og under overdækning. De afhentes efter behov ca. 1 gang ugentligt.
- Sker der uheld ved udbringning af husdyrgødning, følges gældende lovgivning.

Forslag til registrering af forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energi:

- Forbruget af råvarer, hjælpestoffer og energi registreres i virksomhedens regnskab, og der føres journal over medicinforbruget.

Redegørelse for mulige uheld

Mulige forstyrrelser ved normal drift, som kan medføre væsentlig forøget forurening:

- Fejl i foderanlægget kan give en ændret sammensætning af næringsstoffer i foderet.
- Fejl i overbrusningsanlægget kan give risiko for svineri i stierne, idet grisene ikke kan køle sig på anden måde. Dette giver øget ammoniakfordampning og forøget lugt fra stalden.
- Svinger strømmen i stalden, vil de mekaniske funktioner som ventilationsanlæg blive sat ud af drift, hvilket kan give varmestress hos grisene. Dette vil dog ikke give konsekvenser i forhold til miljøet udenfor.
- Hvis gyllebeholderen revner, vil der ske lokal forurening omkring beholderen.
- Svinger afhentningen af døde dyr, vil der kunne opstå lugtgener.
- Sker der uheld med udbringningsudstyr til husdyrgødning vil der kunne ske overgødning lokalt.

Minimering af risiko for uheld

Forhold der kan være med til at minimere risikoen for uheld:

- Jævnlig gennemførelse af foderoptimeringer.
- Jævnlig tilsyn med tekniske anlæg.
- Gyllebeholderen kontrolleres som foreskrevet.
- Gyllepumpe startes manuelt og overvåges under drift.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Alle medarbejdere er instrueret i at håndtere uheld som ovenstående.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og alle vigtige telefonnumre til myndigheder og andet beredskab er tilgængelige på kontoret.

Ophør

Ved virksomhedens ophør vil staldene blive tømt for dyr, nedvasket og desinficeret. Foderanlæggene vil ligeledes blive tømt og rentgjort. Gylletankene vil blive tømt i forbindelse med gødningsudbringning i den følgende planperiode.

Forurening vil generelt blive forebygget i henhold til den gældende lovgivning på tidspunktet.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternativ

Et alternativ til den ansøgte produktion kunne være at fastholde den eksisterende produktion på ejendommen, og finde en anden ejendom, hvor der etableres en tilsvarende produktion. Placeres dyreholdet på 2 ejendomme vil omkostninger til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Begrundelsen for udvidelsen er bl.a. en rationalisering af driften.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

0-scenarie

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede, og denne må afvikles. Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

Alternativ placering landskab

Placeringen af stalden er oprindeligt bl.a. valgt ud fra de landskabelige forhold. Stalden har en placering i landskabet, som gør den meget lidt synlig fra andre bebyggelser og veje. Udvidelsen ligger i umiddelbar tilknytning til den eksisterende stald. De nye bygninger og tanke vil blive gravet ind i terrænet. Rent landskabeligt vil det derfor være vanskeligt at finde en bedre placering.

Ressourceforbrug

Arligt forbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Fyringsolie*	- Liter	- liter
Halm	500 kg/dag	500 kg/dag
Elforbrug	106.400 kWh	240.000 kWh
Vandforbrug i alt	6.570 m³	14.400 m³
- Drikkevand	5.790 m ³	13.250 m ³
- Vask af stalde	500 m ³	850 m ³
- Vask af markredskaber	80 m ³	80 m ³
- Husholdning	200 m ³	200 m ³
Dieselolie	30.000 liter	30.000 liter

* kun som supplement til halm fyr ved driftsforstyrrelser.

Vand

Vandforsyningen til ejendommen kommer fra egen boring, men der er etableret en tilkobling til Ramsøllille vandværk, i fald der skulle opstå problemer med vandet fra egen boring. Ved opgørelse af det årlige vandforbrug er der benyttet erfaringer fra den nuværende produktion, og dette er forholdsmæssigt korrigeret til den ansøgte produktion.

Det årlige vandforbrug omfatter drikkevand, drikkevandsspild, vand til rengøring af stalde, vask af maskiner, vand til marksprøjtning og husholdnings- og sanitetsvand. Mængden af husholdnings- og sanitetsvand forventes ikke ændret som følge af udvidelsen af svineproduktionen. Forbruget ligger på nuværende tidspunkt på ca. 200 m³. Der forventes ligeledes ikke ændringer i mængden af vand til vask af maskiner og forbrug til marksprøjtning. Dette forbrug ligger på ca. 80 m³.

Ved opgørelse over det årlige vandforbrug til svineproduktionen er der skævet til normtal fra angivelser fra Landbrugets Rådgivningscenter.

For den nuværende produktion er der ud fra erfaringer fra ejendommen et forbrug på ca. 18 m³/dag svarende til 6.570 m³ årligt, hvilket giver ca. 5,64 m³/årsso. Ved sammenligning med normtal for Landbrugets Rådgivningscenter ligger det aktuelle forbrug ca. 8% over normtal. Dette ligger fortsat indenfor normalforbrug, da Landbrugets Rådgivningscenter henviser til, at vandforbrug kan afvige med +/- 25% og stadig ligge indenfor normalværdier for den type produktioner.

Efter gennemførelse af udvidelsen forventes der ved tilsvarende vandforbrug pr. årsso at blive et forbrug på ca. 14.400 m³/årligt. Sammenlagt er der på nuværende tidspunkt til husdyrproduktionen et vandforbrug på ca. 6.570 m³, og dette forventes øget til ca. 14.400 m³ efter udvidelsen.

Det må forventes at der vil være årstidsvariationer i vandforbruget, således at der vil skulle bruges større mængder i sommerhalvåret, hvor dyrene har mere brug for drikkevand. Samtidig vil der formentlig skulle øges i frekvensen af overbrusning i varme perioder, hvilket vil forøge vandforbruget i disse perioder.

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, vurderes det at der anvendes BAT på ejendommen Maglegårdsvej 2 i det følgende tiltag til vandbesparelse anvendes:

- Vandforbruget registreres på vandmåler og tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres jævnligt og justeres ved behov. Med henblik på at undgå spild udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Drikkenipler samt andre drikkevandsforsyninger og overbrusningsanlægget vil jævnligt blive tjekket og justeret eller udskiftet ved behov. Dette vil være medvirkende til at reducere vandspild.
- Ved vask af stalde sættes disse først i blød i ca. 24 timer, hvorved der efterfølgende skal bruges mindre mængder vand til at vaske rent med. Der benyttes højtryksvaskning i staldene.
- Overbrusningsanlægget bruges i den grad der er behov for det.
- Stort og lille skyl på toiletter.

Energi

El-forbruget til husdyrproduktionen går til, ventilation, foderblanding og udfodring, belysning, udmugning og gyllepumpe. Derudover vil der være et forbrug af energi til drift af separationsanlægget. Det forventede forbrug kendes ikke i skrivende stund.

Korntørring:

Der har tidligere været gennemført korntørring på ejendommen, men dette skal ikke benyttes længere. Elforbruget til korntørring har tidligere udgjort ca. 18.000 kWh.

Energiforbrug stuehus:

Derudover benyttes der el til husholdningen, og her forventes forbruget ikke ændret fra de nuværende ca. 18.000 kWh, som følge af udvidelse af svineproduktionen. Stuehuset opvarmes ved halmfyr, og der er tilsluttet et oliefy, som kan tages i brug, hvis der skulle opstå problemer med halmfyret. Halmfyret er placeret ved hovedejendommen, og forbruget på ca. en bigballe af ca. 500 kg/dagligt ændres ikke som følge af udvidelsen af svineproduktionen. Energi og vandtilførsel til stuehuset bliver uændret i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen, da disse foranstaltninger er adskilt.

Varmetilførsel stalde:

Varmetilførsel til staldene kommer fra et gyllekølingsanlæg, som transporterer varme fra gyllen via en varmepumpe til staldafsnit med behov for varme. Derudover benyttes der i farestalden varmelamper i pattegrisehuler ved behov.

Maskin/markdrift:

Der anvendes dieselolie til ejendommens maskiner ved brug i marken. Dette forbrug ligger på nuværende tidspunkt på ca. 30.000 liter, og forbruget forventes ikke at ændre sig betydeligt i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen.

Elforbrug stalde:

De angivne forbrug tager udgangspunkt i ejendommens aktuelle forbrug og er forholdsvis forøget ved den ansøgte produktion: På nuværende tidspunkt er der et elforbrug i staldene på ca. 106.400 kWh, og dette forventes forøget til ca. 240.000 kWh.

Energiforbrug til separationsanlæg:

Det forventede energiforbrug til det ønskede separationsanlæg, Samson Bimatech kendes på nuværende tidspunkt ikke, men kan eventuelt fremskaffes, hvis der er et ønske herom.

Opbevaringsforhold:

Fyringsolien opbevares i 1200 liter overjordisk tank fra år 1992 mens dieselolien opbevares i en 4000 liter overjordisk tank fra år 2000 (bilag 1). Begge tanke står ved hovedejendommen.

Det må forventes at der vil være årstidsvariationer i energiforbruget, da der i sommerhalvåret skal benyttes mere el til ventilation i staldene for at holde temperaturen lav i staldene. Derimod vil der formentlig ikke skulle bruges samme mængder energi til opvarmning i sommerhalvåret i farestaldene.

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, vurderes det at der anvendes BAT på ejendommen Maglegårdsvej 2 i det følgende tiltag til energibesparelse anvendes:

- **Lys:**
Der anvendes overalt energisparepære for at reducere strømforbruget. Lysstofrør starter med softstarter, og der er ur på, således at lyset slukker selv, hvis nogle skulle glemme det. Ved udgangen af staldene sidder der en hovedkontakt, som gør at alle lys i stalden kan slukkes når stalden forlades. Vinduer i stalden rengøres jævnligt sammen med amatører for at sikre god lys i staldene. Der er i løbe- og drægtighedsstald sat lysplader i taget, hvilket mindsker behovet for lys i stalden. Der er bevægelsescensur på udendørslyset ved indgang til stalde.
- **Ventilation:**
Ventilationen skal fjerne varme og vanddamp fra dyrene samt støv og gødningsgasser. Herved skal der sikres et passende klima for dyr og personale i staldene. Stalden er indrettet med diffus ventilation i farestalde, som er et undertrykkanlæg med konstant luftindtag og udsugning gennem afkast i taget. Drægtighedsstaldene er indrettet med undertryksventilation og luftindtag via vægventiler. Løbestalde er indrettet med ligetryksventilation, hvor der er indsugning i tagflade og udsugning i tagryg. Ventilationsanlæggene dimensioneres, og optimeres samt reguleres efter den aktuelle belægning i staldene.

Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølerens indstilling og nøjagtighed. Ventilationsanlægget inspiceres og rengøres jævnligt. Herved fjernes snavs og andet, som kan yde modstand og øge strømforbruget. Herved sikres god ydelse og energiforbruget er ikke for stort. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.
- **Foderfremstilling og udfodring:**
Der benyttes færdigfoder på ejendommen. I drægtighedsstalden fodres der med tørfoder og i løbe- og farestalde med vådfoder. Der gennemføres årlige eftersyn af foderanlægget af leverandøren.

- **Opvarmning af stalde:**

Varmetilførsel til staldene kommer fra gyllekølingsanlæg, som transporter varme fra gyllen via en varmepumpe til staldafsnit med behov for varme. Derudover benyttes der i farestalden varmelamper i pattegrisehuler ved behov (ofte kun omkring 3 dage efter faring), og der benyttes lavest mulig effekt(100 W)lavenergi pærer. Smågrisehuler og overdækninger benyttes fornuftigt, således at rumtemperaturen kan sænkes.

- **Gylletransporter:**
Ved transporter over større afstande anvendes der lastbil. Der kan være større læs på en sådan i forhold til traktor og gyllevogn, hvorved antallet af transporter reduceres. Efter separation af gyllen vil tørfraktionen relativt let kunne transporteres med lastbil.
Desuden medfører separation at der kan være færre transporter, da næringsstofferne i tørfraktionene volumenmæssigt fylder mindre.
- **Gyllekøling:**
Ved gyllekølingsanlægget og dertilhørende varmepumpe forsyner stalden sig selv med varme, ved at den trækkes fra de varme omgivelser til de kolde. Det eneste energi der således skal bruges er til selve varmepumpen.
- Der gennemføres regelmæssigt rengøring og alm. vedligeholdelse af alle tekniske anlæg på ejendommen, hvilket mindsker risikoen for at der bruges unødig energi grundet fejl eller slitage.

Transport og støj

Transport:

Opgørelsen af antallet af transporter relateret til husdyrproduktionen for den nuværende drift og den ansøgte fremgår af nedenstående tabel. Der er i den forbindelse hovedsagligt taget højde for transporter, som foregår via offentlig vej. Der er således ikke taget højde for transporter i relation til markdriften, som kan komme direkte fra arealerne til ejendommen.

	Eksisterende produktion	Ansøgt produktion
Færdigfoder	52	104
Halm	direkte fra mark	direkte fra mark
Udlevering af smågrise	52	104
Levering af polte	4	8
Afhentning af døde dyr	52	52
Husdyrgødning	Ca. 200 på offentlig vej	Ca. 350 på offentlig vej
Diverse	10	10
Brændstof	6	6
Antal transporter i alt pr. år	376	634
Antal transporter i alt pr. dag	1	1,7

Transporterne omfatter udover markdriften, ind- og udlevering af dyr og en del andre. Transporter til og fra ejendommen foregår via indkørsel til staldanlægget fra Maglegårdsvej. De interne transporter på ejendommen og i forbindelse med markdriften gennemføres rundt om anlægget. Disse transporter foregår især med traktor og vogn, og langt størstedelen vil ligge i de to højsæsoner omkring udbringning af husdyrgødning og høst/såning.

De eksterne transporter foregår på de befæstede arealer. Støj i forbindelse med transporter vil være begrænset til selve tidspunktet for transporten med undtagelse af udbringning af gylle, som forud for udkørsel skal pumpes til vogne, samt ved på- og aflæsning af dyr/foder. Kort over transportveje for ejendommen se bilag 3.

Generelt vurderes det, at med undtagelse af det sæsonmæssige markarbejde, forventes støj i forbindelse med transporter at ligge indenfor miljøstyrelsens angivelser. Der kan være transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. Dog vil langt hovedparten ligge i dagtimerne.

Især i forbindelse med høst og afgrødebehandling kan der gennemføres transporter i aften- og eventuelt nattetimerne, hvis forholdene byder dette. I forbindelse med udvidelsen forventes antallet af transporter at ændre sig fra ca. 380 til ca. 635 årligt. Dette svarer til i gennemsnit 1 til 1,7 transporter pr. døgn. Det forventes, at der til langt størstedelen af transporter af gødningsprodukter vil anvendes lastvogn. Resten af transporterne vil foregå med traktor og vogn.

Øvrige støjklider

Støj fra virksomheden kan komme fra tekniske installationer og dyrene.

Gyllepumpe:

Der vil køre en pumpe, når gyllen skal fra beholder til separationsanlæg og tilbage i en beholder igen. Det forventes derimod ikke at der vil være behov for omrøring af den våde fraktion fra separationssnægget før pumpning til gyllevogn/lastbil.

Dyr:

Der vil være daglig pasning af dyrene også lørdag, søndage og helligdage.

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Ellers kan der forekomme støj ved indsættelse/flytning af dyr. Da udleveringsrummet er placeret indendørs vil støjen dog være særdeles begrænset. Det forventes at der vil blive indleveret polte ca. 4-8 gange årligt, og udleveret smågrise ca. 1 gang om ugen.

Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer. Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.

Ventilationsanlæg:

Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, og der vil være i konstant drift og med spidsbelastninger i meget varme perioder. Ved renholdelse og vedligeholdelse af ventilationsanlægget vil driften være optimal, og unødigt støj undgås.

Fodringsanlæg:

Der benyttes færdigblandet foder på ejendommen, og der skal således blot blandes til vådfoder i nogle afsnit samt udfodres i andre. Da foderanlægget er placeret indendørs, forventes der ikke at være støjgener udendørs.

Korntørring:

Der gennemføres ikke længere korntørring i kornlade.

Seperationsanlæg:

Der forventes opstillet et seperationsanlæg i forbindelse med stalde og gødningsanlæg. Der forventes ikke væsentlig støjbelastning fra dette, som kan påvirke omkringboende.

Stort set alle motorer er placeret indendørs på nær gyllepumpen, hvorfor det samlet set vurderes, at såvel støj- som vibrationsgener vil være meget begrænsede.

Samlet set forventes støjbelastningen fra staldanlægget at være begrænset. Placeringen af bygningsanlægget i en lavning er yderligere med til at mindske risikoen for støj til omkringboende.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

For at forebygge tilstedeværelse af skadedyr gennemføres der på ejendommen regelmæssig rengøring af stalde og specielt foderopbevaringsanlæg. Dette er med til at forhindre, at der er let tilgængeligt fodermateriale, som giver mulighed for formering af skadedyrene.

Fluegener

Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum. Der benyttes i staldene bestande af rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne, da effekten af denne metode er veldokumenteret.

Rottebekæmpelse

Ud over de generelle foranstaltninger til undgåelse af skadedyr på ejendommen, er der på alle tidspunkter opmærksomhed på forekomster af mus og rotter i og omkring ejendommen. Rottebekæmpelsen gennemføres selv, og der er opsat ca. 50 rottekasser omkring på ejendommen.

Affald

På ejendommen sorteres og placeres affald i separate beholdere og afleveres på godkendt modtagestation jf. kommunenes regulativer. Jernaffald afhentes på efterspørgsel. Alm. småt brandbart afhentes af kommunens renovationsordning hver 2 uge. Alt andet affald sorteres og placeres i separate beholdere og afleveres på modtagestation.

Farligt affald samt olie og kemikalier

Olie- og kemikalieaffald

Dieselolie opbevares i 4.000 liter tank fra år 2000 (bilag 1) på fast bund uden afløb. For forbrug henvises til opgørelse under punktet "Energi". Eventuelt affald fra denne afhentes af oliefirma, som tømmer tanken på forespørgsel.

Fyringsolie opbevares i 1200 liter tank fra 1992 på fast bund uden afløb (bilag 1).

Olie og andet farligt affald opbevares i godkendte beholdere på fast underlag uden afløb. Eventuelt spild kan opsamles ved at der til enhver tid er kattegrus, træmel eller lign. i rummet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Kemikalier opbevares i separat aflåst rum i bygning 4, hvor der er fast bund uden afløb og placeringen fremgår af bilag 1. Der forventes ikke ændringer i forbruget af kemikalier som følge af udvidelsen af bedriften.

Medicin

I produktionen anvendes kun medicin efter dyrlægens anvisning. Medicin forefindes i køleskab i forrum (bygning 11, bilag 1) evt. medicinrester afleveres til dyrlægen.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov af DAKA eller anden godkendt destruktionsanstalt. Indtil afhentning opbevares pattegrise i kølecontainer (bilag 1) og de større grise/søer placeres på fast underlag under pressening eller kadaverkappe (bilag 1). De er således afskærmet for andre dyr, og ikke synlige for forbipasserende. Der forventes en samlet mængde af døde dyr på ca. 50 tons årligt.

Spildevand

Spildevandsmængde

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand og spildevand fra vask af stalden og fra vaskepladsen. Mængden af spildevand fra vask af stalde er beregnet ud fra normtal, og aktuelle tal, hvor disse foreligger.

Marksprøjten rengøres efter brug i marken med medbragt vaskevand.

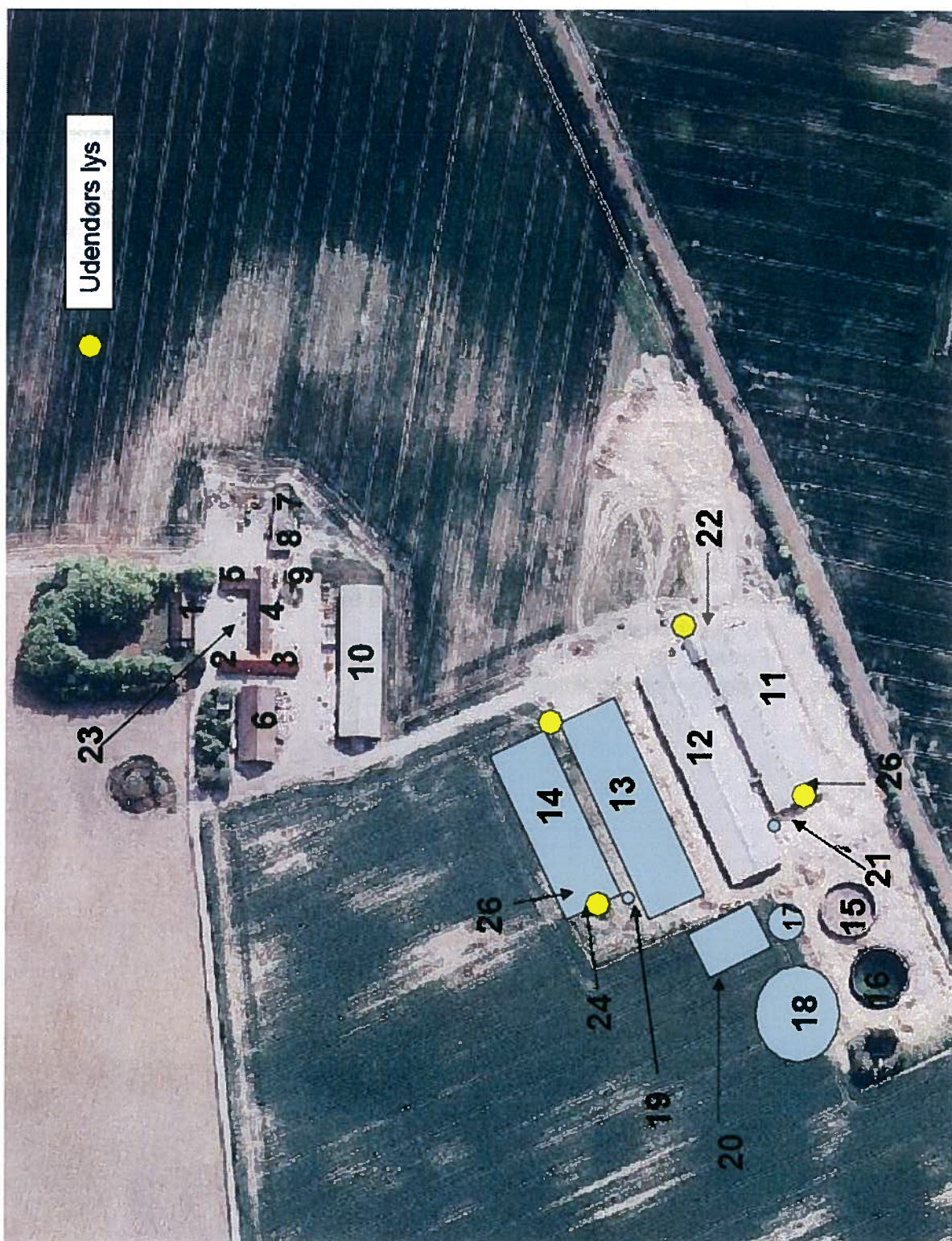
Husspildevandet bortføres med sivedræn, og sanitetsvand ledes til septitank (placering se bilag 1). Slam fra septitanken tømmes via kommunal tømningssordning.

Vand fra rengøring af stalde og overbrusningsanlægget opbevares i gyllekanalerne og ledes til gyllebeholder. Mængden af vaskevandet indgår i beregningen af opbevaringskapaciteten på ejendommen. Al vaskevand ledt til gyllebeholder udspreddes med gyllen på arealerne.

Sanitetsvand fra staldtoilet ledes til lukket tank som tømmes efter behov via tømningssordning (placering se bilag 1).

Tagvand ledes via dræn til nedsivning i faskiner eller til dræn (bilag 1).

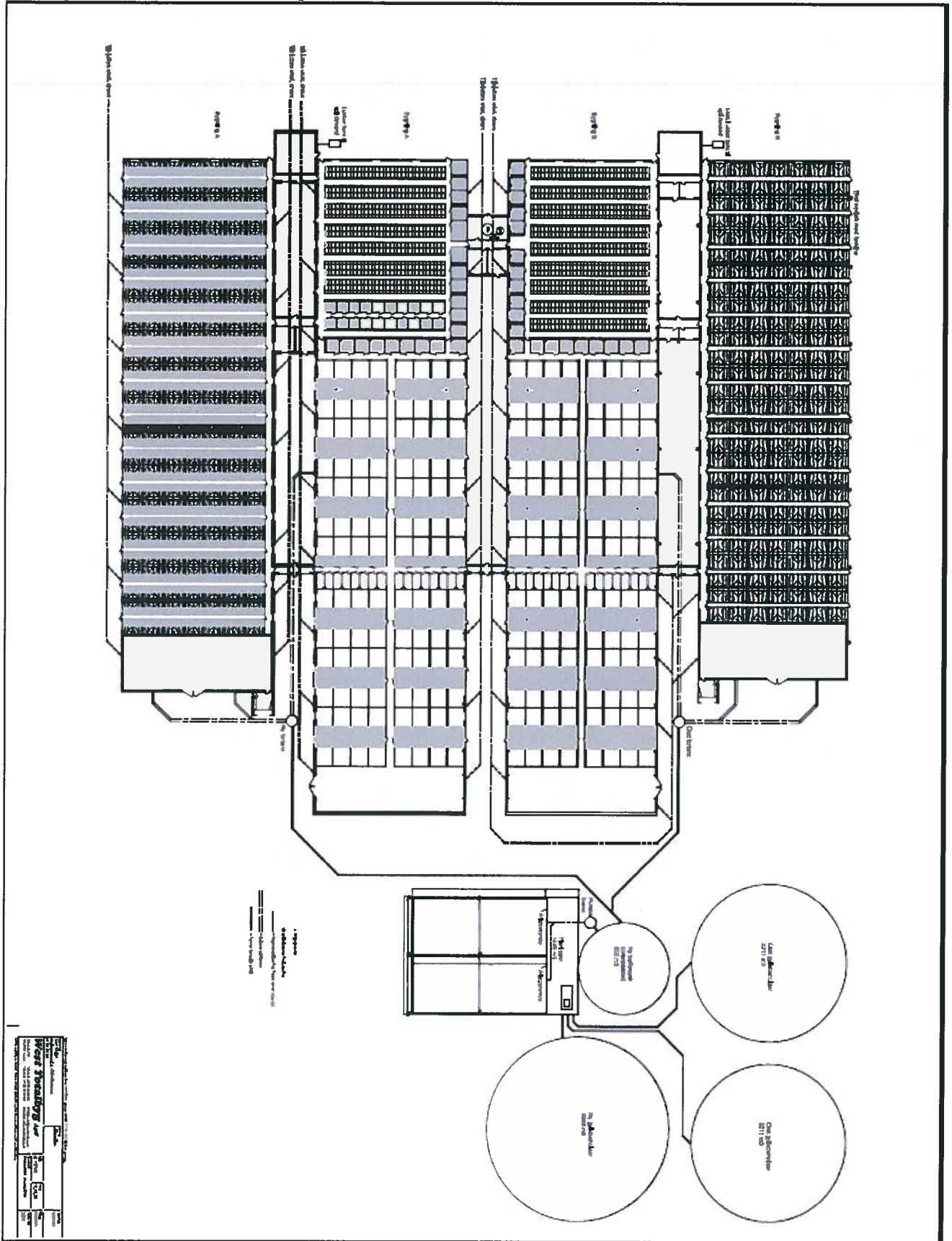
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom



Signaturforklaring til beliggenhedsplan

- | | | | |
|-----|--|-----|------------------------------------|
| 1. | Stuehus | 21. | Døde patte/smågrise, kølecontainer |
| 2. | Karleværelser | 22. | Tank til staldtoilet |
| 3. | Gl. staldbygning ude af drift | 23. | Egen vandboring |
| 4. | Gl. staldbygning ude af drift, kemikalierum | 24. | Ind/udlevering af dyr |
| 5. | Værksted (fyrrum, fyringsolietank) | 25. | Foderrum/halm |
| 6. | Kornlade (dieselolie) | | |
| 7. | Lagerbygning | | |
| 8. | Halmlade | | |
| 9. | Halmfyr | | |
| 10. | Maskinlade | | |
| 11. | Farestald | | |
| 12. | Løbe/drægtighedsstald | | |
| 13. | Ny løbe/drægtighedsstald | | |
| 14. | Ny farestald | | |
| 15. | Gyllebeholder, 3.220 m ³ | | |
| 16. | Gyllebeholder, 3.220 m ³ | | |
| 17. | Forbeholder til separationsanlæg, 800 m ³ | | |
| 18. | Ny gyllebeholder, 4380 m ³ | | |
| 19. | Fortank, 30 m ³ | | |
| 20. | Planlager til tørfraktion fra sep.anlæg | | |

Bilag 1 fortsat: afløbsplan

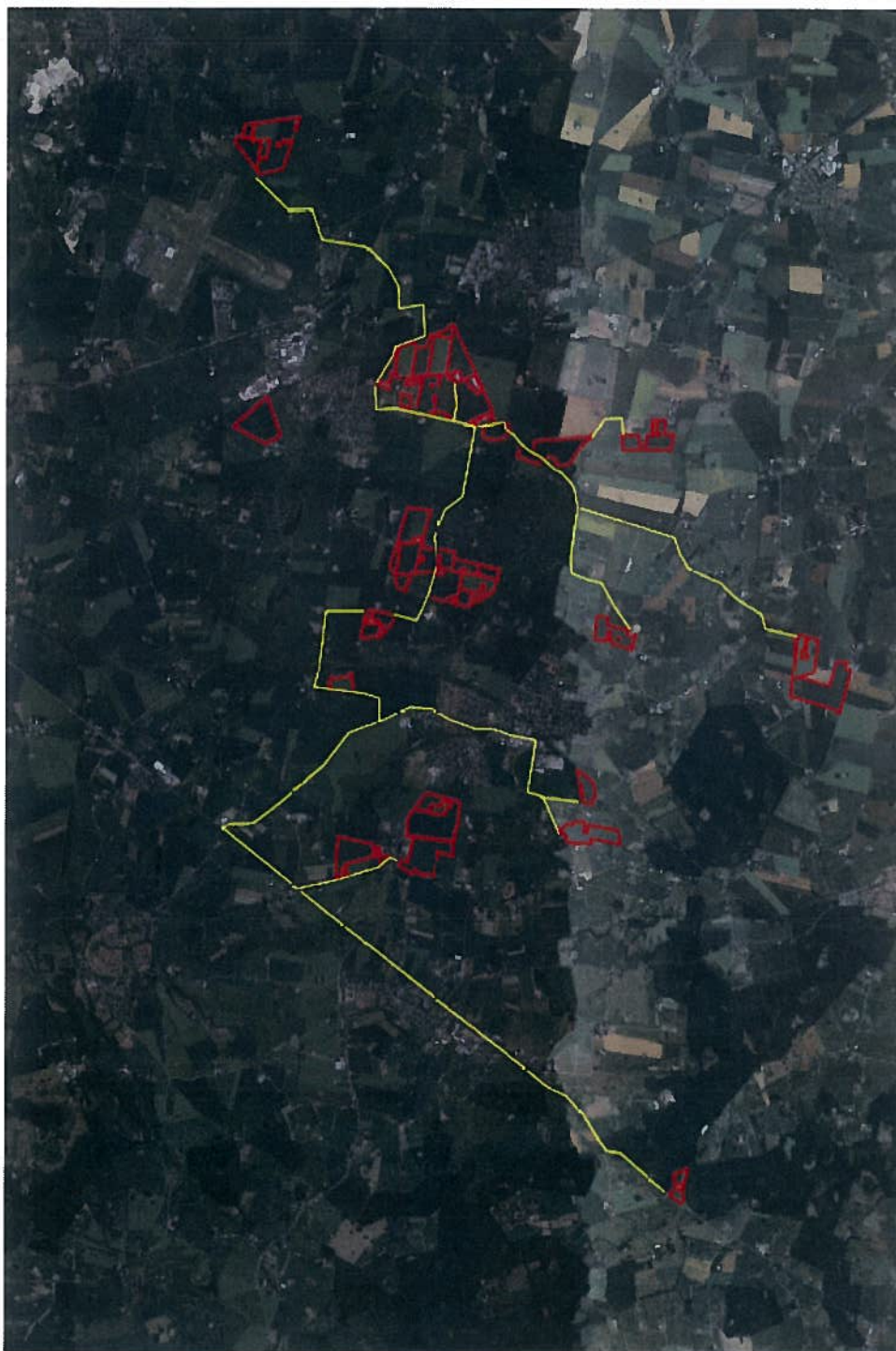


Bilag 2: Staldopbygning

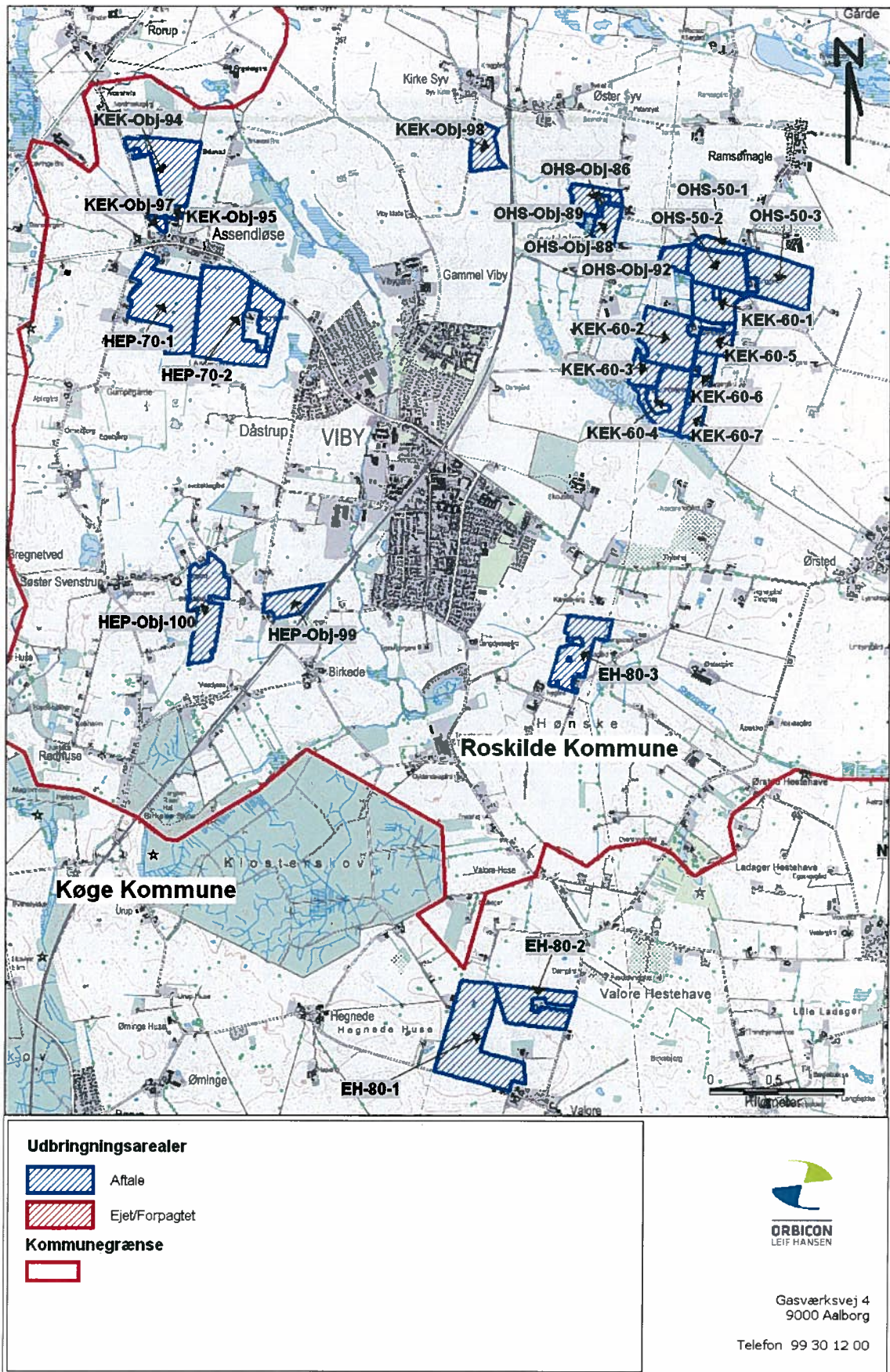
Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
11. Eksisterende farestald Gyllekøling Diffus ventilation, mekanisk afkast i kip	1.250 årssøer Fravænnede grise 8,5 kg	Kassestier Individuel opstaldning, delvis spaltegulv .	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og har hidtil været omfattet af BATbyggeblad 106.02-51. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
12. Eksisterende løbestald Ligetryksventilation Overbrusning Gyllekøling	375 årssøer	Individuel opstaldning delvis spaltegulv .	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der har hidtil ikke været særskilt BAT for løbeafsnit. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
12. Eksisterende drægtighedsstald Overbrusning Undertryksventilation Mekanisk afkast i tagryg Gyllekøling	875 årssøer	Løsgående, delvis Spaltegulv .	I drægtigheds-stalden går søerne løse i grupper. Leje/hvilearealet er indrettet med fast strøet leje og aktivitetsarealet med spalter. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
13. Ny løbestald Ligetryksventilation Overbrusning Gyllekøling	375 årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv .	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der har hidtil ikke været særskilt BAT for løbeafsnit. Der er etableret gyllekøling uden skraber.
13. Ny drægtighedsstald Overbrusning Undertryksventilation Mekanisk afkast i tagryg Gyllekøling	875 årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv, .	I drægtighedsstalden går søerne løse i grupper. Leje/hvilearealet er indrettet med fast strøet leje og aktivitetsarealet med spalter. Der er installeret gyllekøling uden skraber.
14. Ny farestald Gyllekøling Diffus ventilation, mekanisk afkast i kip	1250 årssøer Fravænnede grise 8,5 kg	Kassestier Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	Stalden er indrettet med delvis spaltegulv og har hidtil været omfattet af BATbyggeblad 106.02-51. Der er etableret gyllekøling uden skraber.

Bilag 3: Transportveje

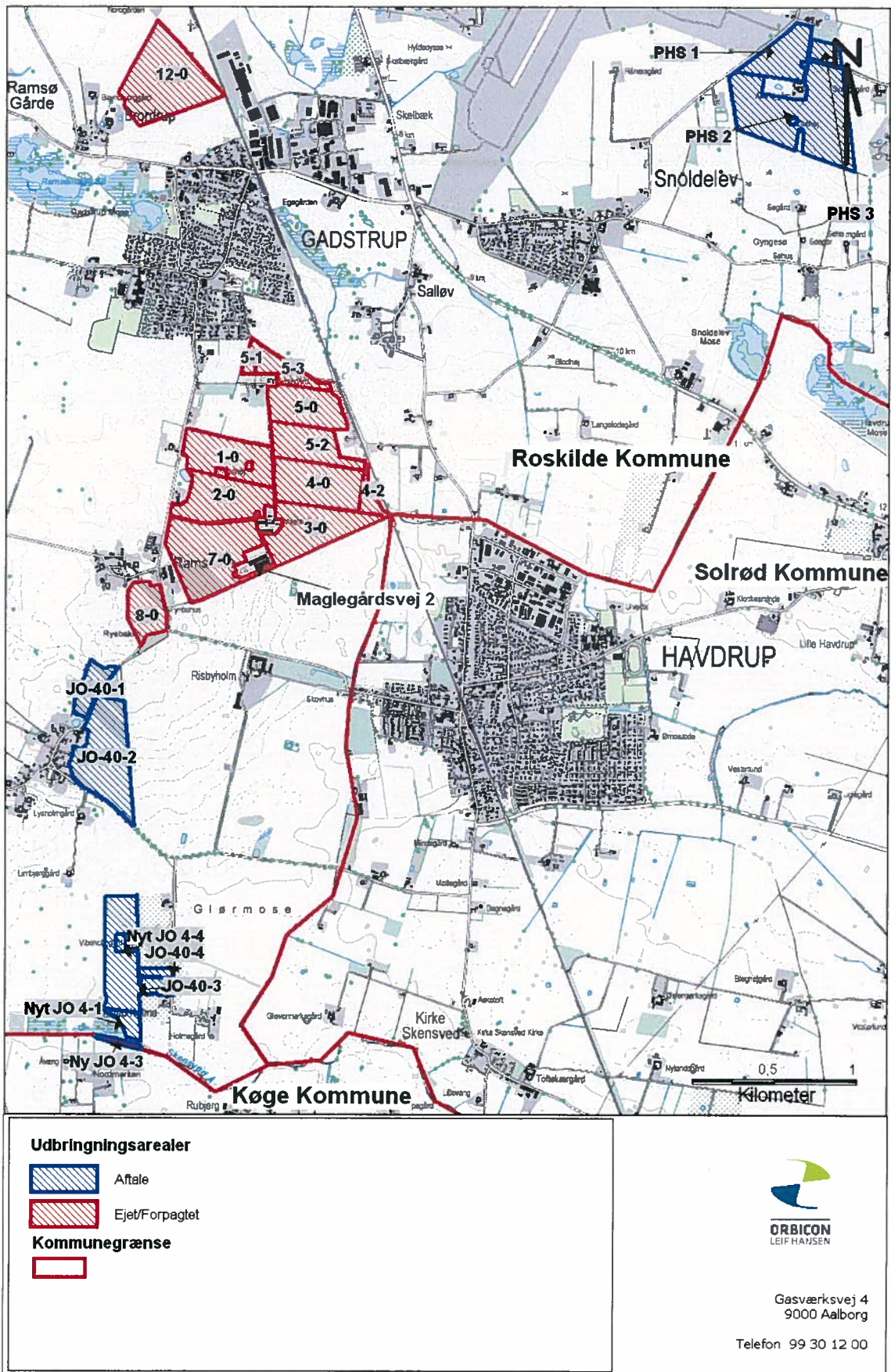
Kørselsruter til udbringning af husdyrgødning fra produktionen Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup



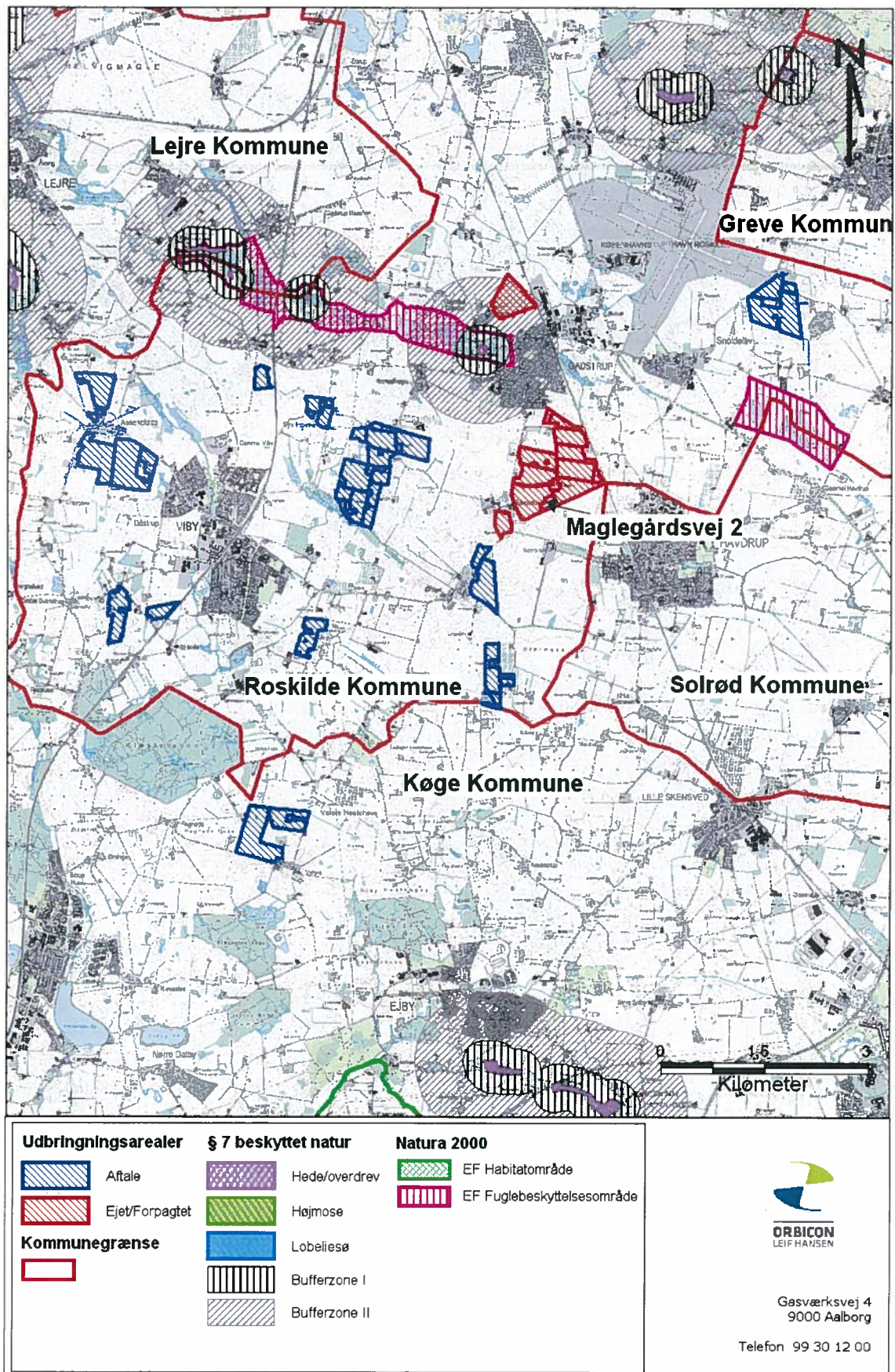
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer (1)



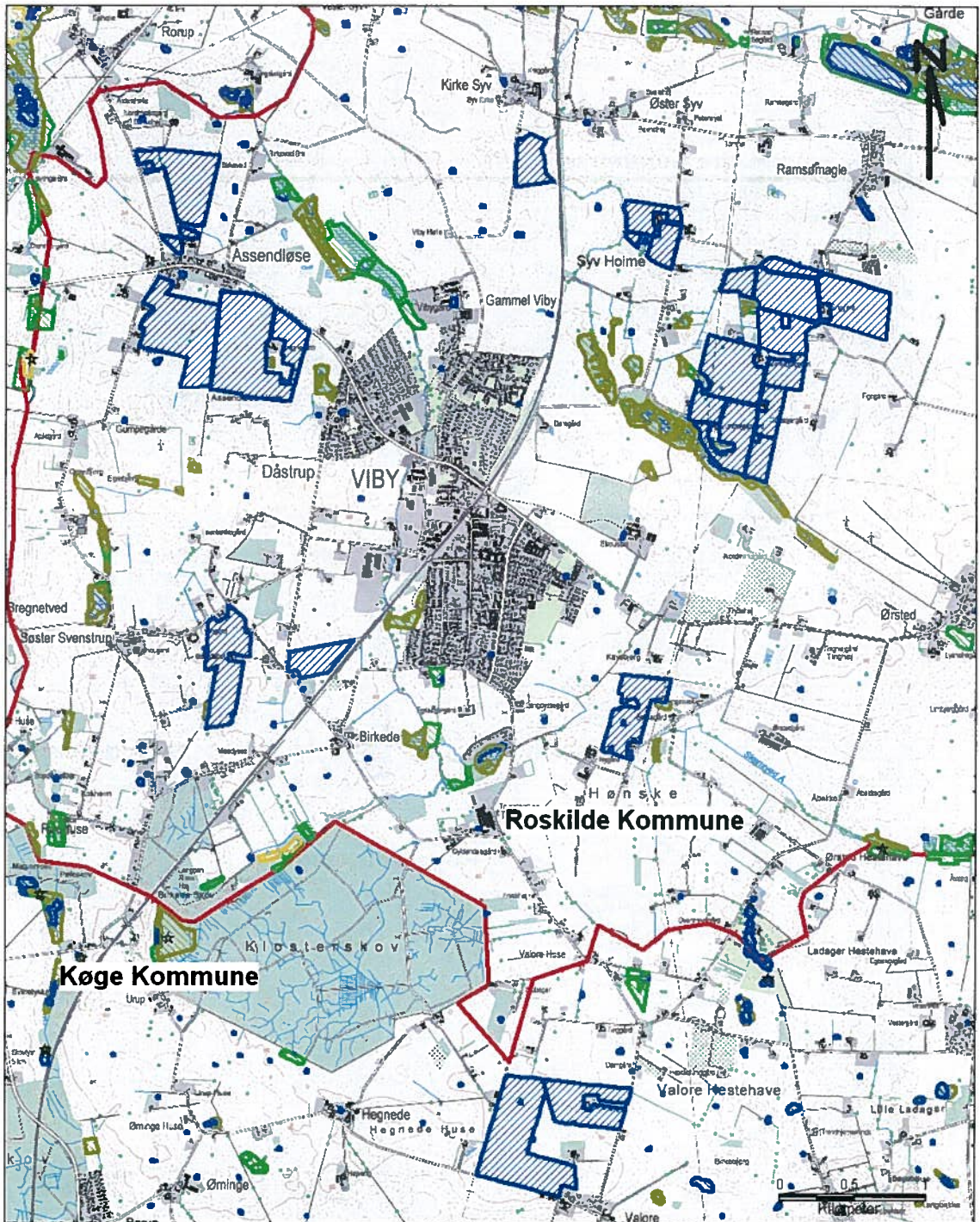
Bilag 4: Oversigt over udbringningsarealer incl. nummer (2)



Bilag 5: Arealer ift § 7 og natura 2000 områder (1)



Bilag 6: Arealer ift. §3(1)



Udbringningsarealer

-  Aftale
-  Ejet/Forpagtet

Kommunegrænse



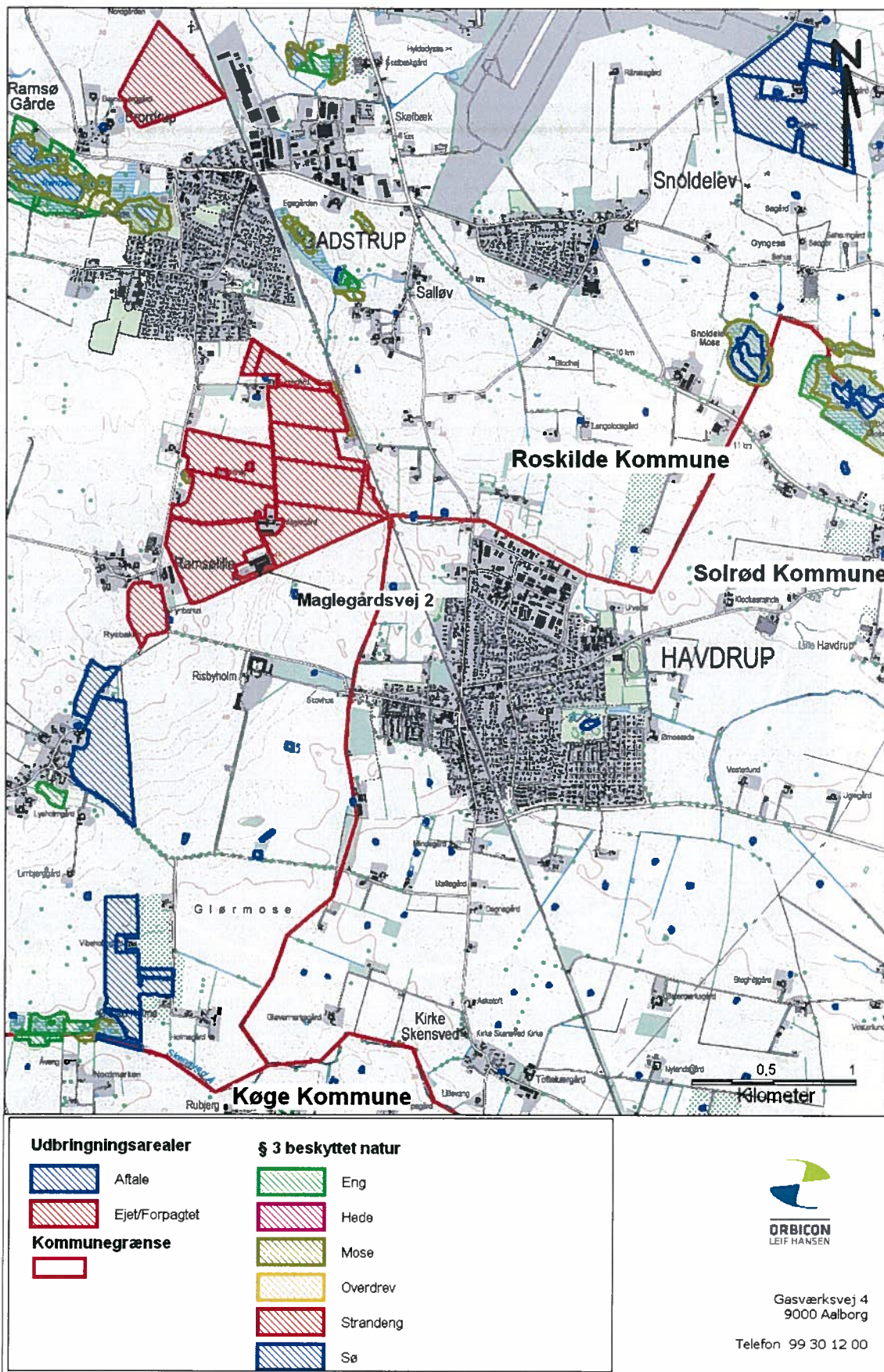
§ 3 beskyttet natur

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

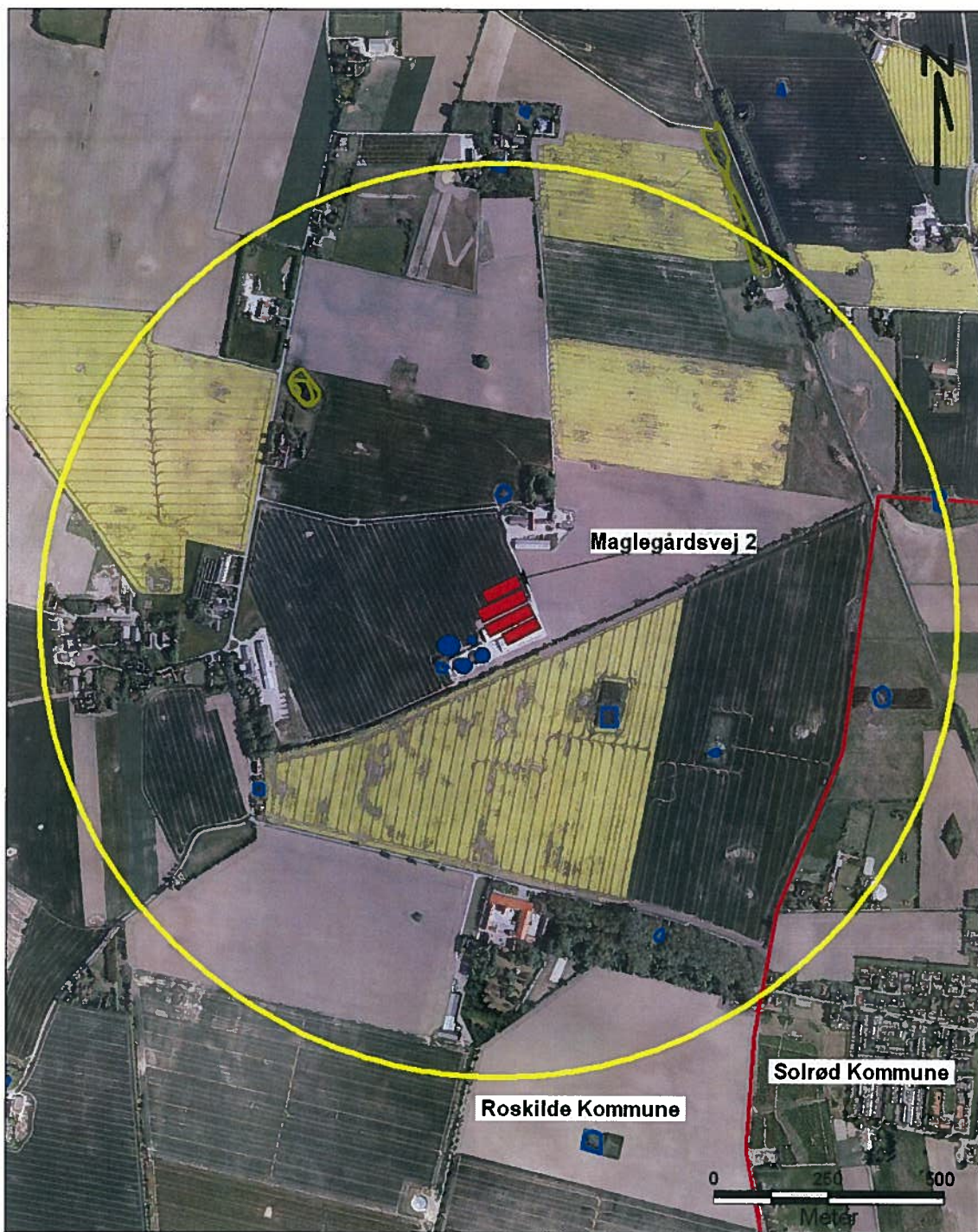


Gasværksvej 4
9000 Aalborg
Telefon 99 30 12 00

Bilag 6: Arealer ift. §3(2)



Bilag 7: § 3 natur jf. ejendom

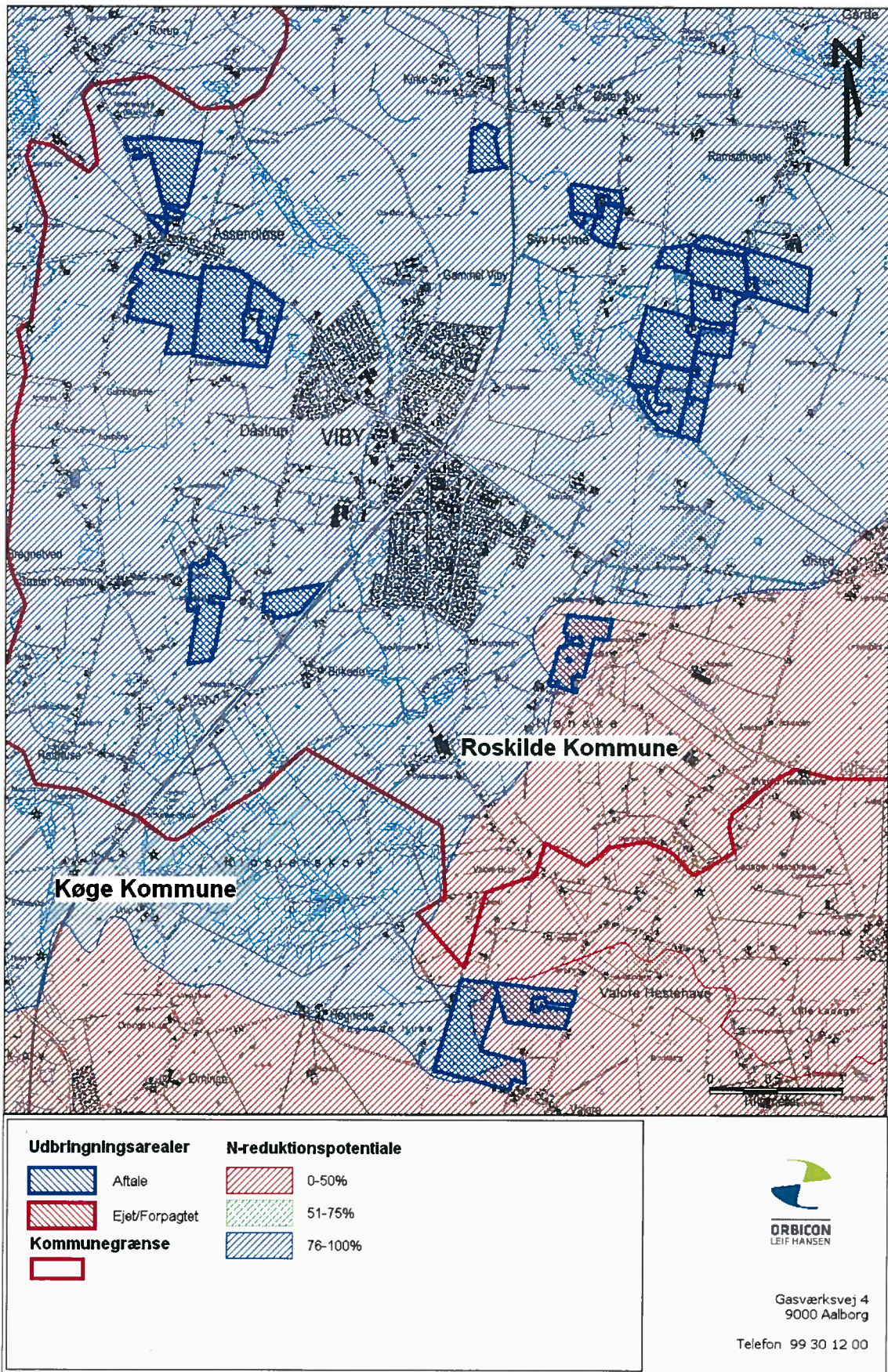


Kommunegrænse		§ 3 beskyttet natur	
			Eng
Anlæg og bygninger			Hede
	Staldbygninger		Mose
	Opbevaringslagre		Overdrev
Bufferzone			Strandeng
	Radius = 1000 m		Sø

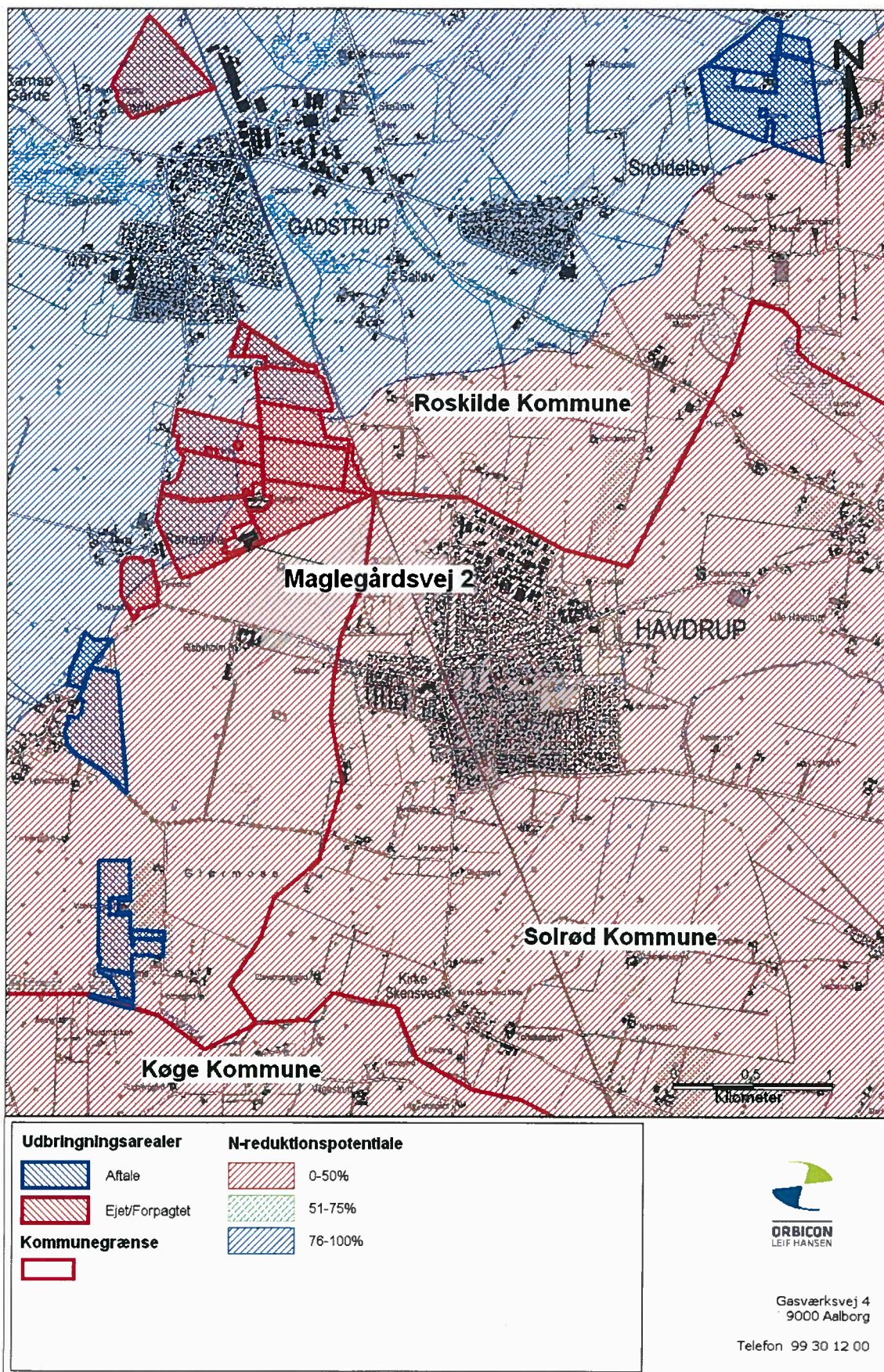


Gasværksvej 4
9000 Aalborg
Telefon 99 30 12 00

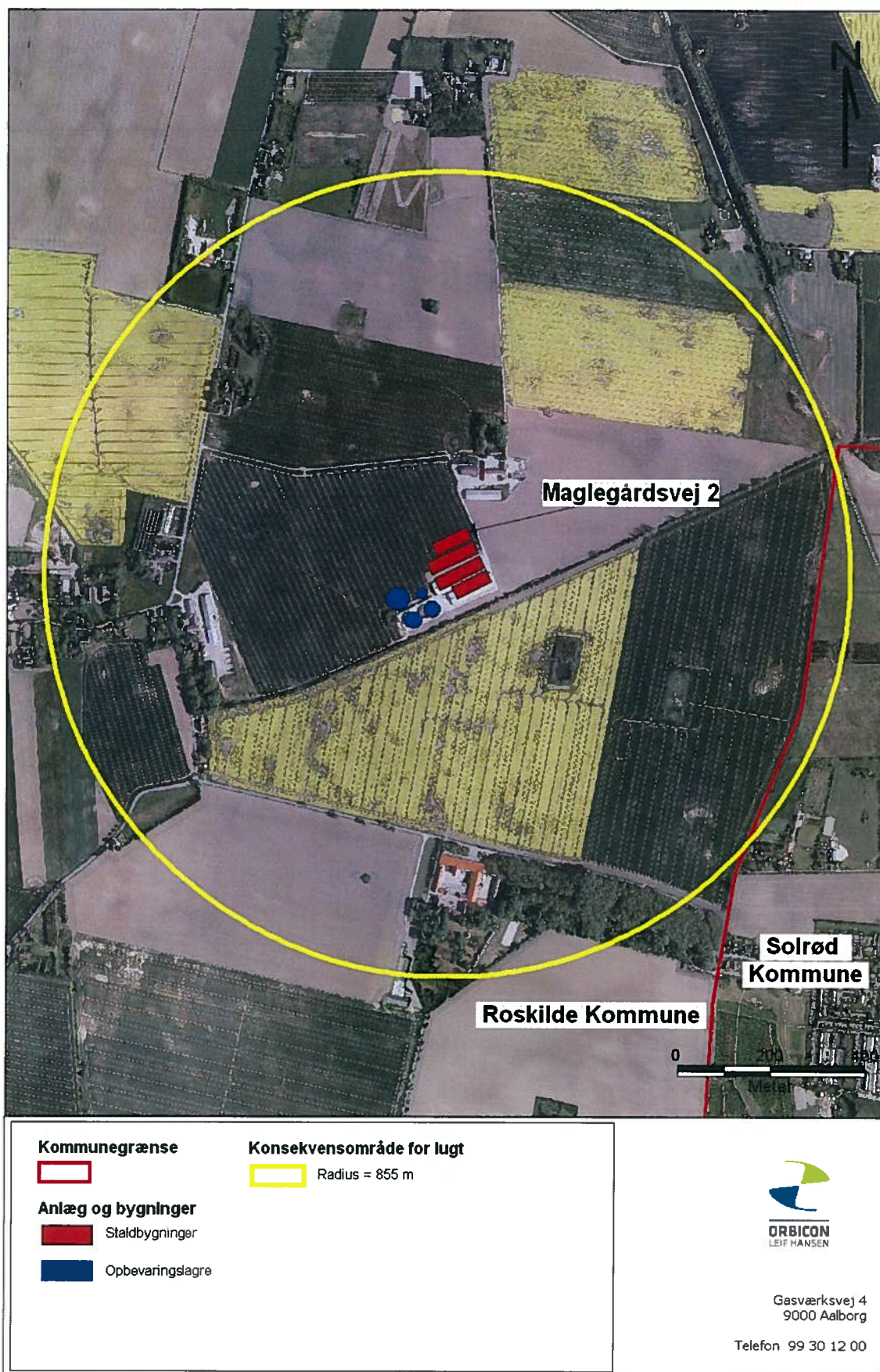
Bilag 8: N-reduktionspotentialekort (1)



Bilag 8: N-reduktionspotentialekort (2)



Bilag 9: Konsekvensradius



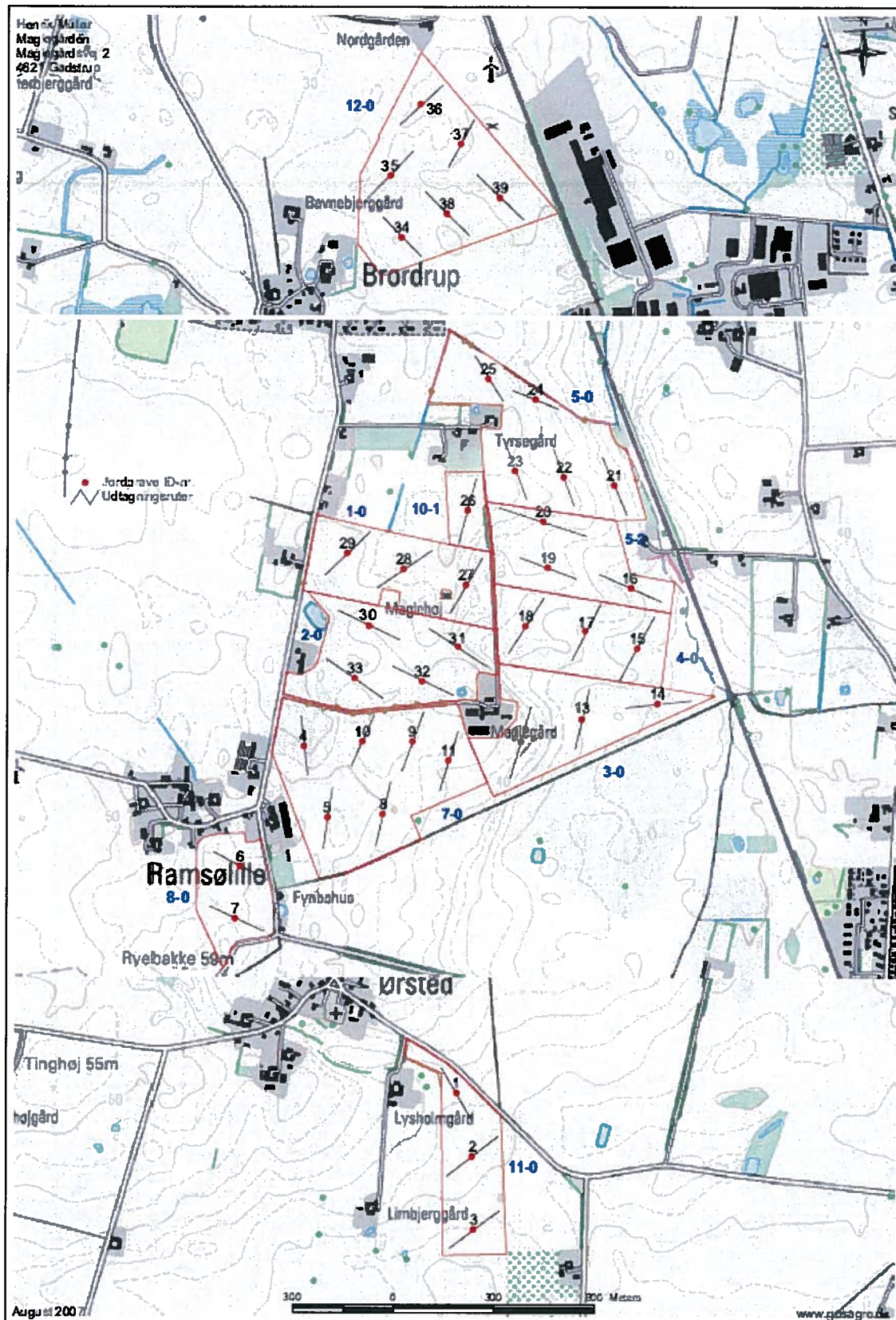
Maglegård

v/ **Henrik Müller**

**GPS-jordprøveudtagning samt oversigt over reaktionstal,
kalkbehov, P, K, Mg og Cu-status**

September 2007

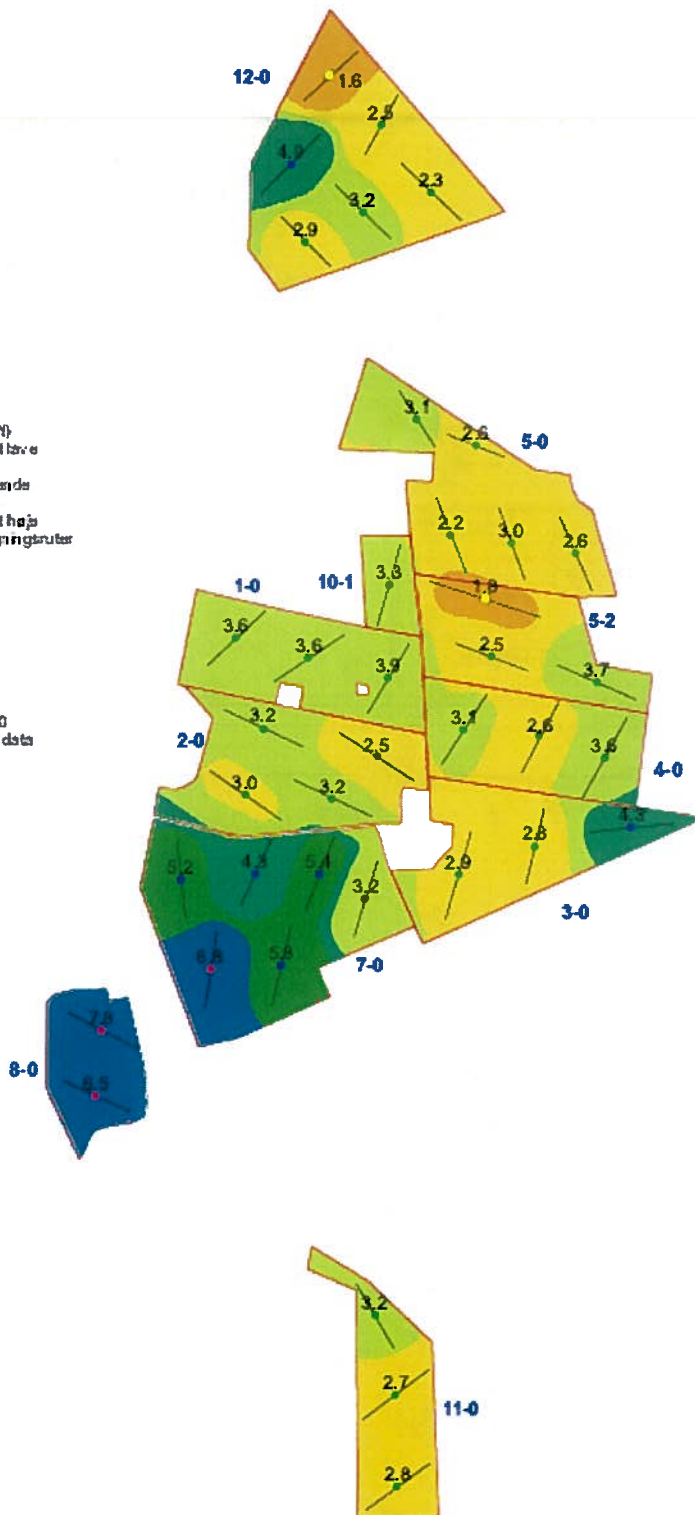
Udarbejdet af
Casper Szilas
GPS Agro
www.gpsagro.dk



Hendik Møller
 Maglegården
 Maglegårdsvej 2
 4621 Godstrup



- Fosfor (PI)
- Meget lave
 - Lave
 - Passende
 - Høje
 - Meget høje
- Udlagingsruter
- | |
|------------|
| 0 - 1 |
| 1 - 2 |
| 2 - 3 |
| 3 - 4 |
| 4 - 5 |
| 5 - 6 |
| 6 - 8 |
| 8 - 10 |
| 10 - 50 |
| Ingen data |



August 2007



www.gpsagro.dk

Bilag 11: Indsigelser i partshøringsperioden

I forbindelse med Roskilde Kommunes vurdering af det ansøgte projekts miljøpåvirkning er offentligheden blevet informeret ved offentlig annoncering. Roskilde Kommune annoncerede den 24. juli 2009, at ansøgningen var modtaget.

Inden for fristen kom der bemærkninger til forhøringen fra Grundejerforeningen Ulvelunden v. Gunner Martensen. Bemærkningerne er behandlet i nedenstående.

Efterfølgende har udkast til afgørelse af miljøgodkendelse for det ansøgte projekt på Maglegårdsvej været i høring fra 16. juli 2010 til den 27. august 2010. Udkastet til afgørelse har været fremsendt til naboer og andre berørte.

Høringsfasen er afsluttet og indkommende bemærkninger er sammenfattet og vurderet af Roskilde Kommune i henhold til inddragelse af offentligheden inden Kommunen træffer afgørelse om godkendelse af det ansøgte projekt på Maglegårdsvej 2, 4621 Havdrup. Der indkom bemærkninger fra Ramsøllille Vandværk Amba og fra ansøgers konsulent, Piil Krogsgaard, Gefion.

Kommentar fra ansøgers konsulent Piil Krogsgaard er indarbejdet i udkastet og har ikke medført ændringer i godkendelsen. Kommentarene er vedhæftet under bilag 1. Nedenfor er de øvrige kommentarer anført og kommenteret.

Bilag 1: Indsigelser

- Grundejerforeningen Ulvelunden v. Gunner Martensen, Ulvelunden 28, 4622 Havdrup
 - Ramsøllille Vandværk Amba, Ramsøvejen 52, Ramsøllille, 4622 Havdrup.
 - Piiil Krogsgaard, Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
-

Fra: Lonnie og Gunnar Martensen [mailto:martensen@ulvelunden.dk]

Sendt: 31. juli 2009 09:55

Til: Natur og Miljø

Emne: Udvidelse af sohold på Maglegårdsvej2, 4621 Gadstrup

Grundejerforeningen Ulvelunden skal udtrykke betænkelighed ved en udvidelse af soholdet på Maglegårdsvej 2.

Vi ser med bekymring den øgede emission af ammoniak og andre produkter fra produktionen.

Vi oplever en tiltagende begrøning af vores huse, som vi ser os nødt til at bekæmpe med skrappe kemikalier.

Med venlig hilsen

formand for Grundejerforeningen Ulvelunden

Gunnar Martensen

Ulvelunden 28

4622 Havdrup

Til Roskilde Kommune
Att: Agronom Anne Grethe W. Jørgensen

Ramsølle den 19. August 2010

Re: Partshøring af udkast til miljøgodkendelse af husdyrproduktion på Møllegårdsvej 2, 4621 Gadstrup.

Ramsølle Vandværk Amba har følgende indsigelser til udkastet til miljøgodkendelse.

Re: side 44

Ansøger Svend Müller, herefter kaldet ansøger, har ingen fast aftale om levering af vand fra Ramsølle Vandværk Amba, herefter kaldet vandværket.

Vandværket har ikke indvindingsstilladelse og ligeledes ikke pumpekapasitet til at agere som nedforsyning i det omfang som beskrevet i udkastet. (14400 m³/år).

Vandværket er stærkt bekymret over at der gives tilladelse til en så stor grundvandsindvinding så tæt på vandværkets boring idet vi frygter at det kan give en betydelig sænkning af grundvandsstanden i vandværkets boring.

Vandværket vil på baggrund af af ovennævnte stille krav om at ansøger / bevillingsmyndighed kan holdes økonomisk ansvarlig således at vandværket holdes skadesløs ved en eventuel grundvandssænkning i vandværkets boring.

Det skal yderligere bemærkes at vandværkets boring er beliggende i tilknytning til et gylleudbringingsareal og vandværket forventer at det indskærpes overfor ansøger at gældende afstandskrav overholdes.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen
Karl-Johan Hansen, Palle Ahm, Ejlf Larsen

Ramsølle Vandværk Amba
Ramsøvej 52
Ramsølle
4621 Havdrup

Roskilde kommune
Natur og Miljø
Kegevej 80
Postbox 100
4000 Roskilde

Akt.: Anne Grethe W. Jørgensen

LANDBOFORENINGEN
Fulbyvej 15
DK-4180 Sorø
Tlf: +45 5786 5000
Fax: +45 5786 5001
CVR: 31 12 39 92
info@gefion.nu
www.gefion.nu

27. august 2010

Kommentar til udkast, miljøgodkendelse Møgløgårdsvej 2, 4621 Gadstrup.

Udkastet er gennemgået. - Jeg har nogle få kommentarer, selvom udkastet efterhånden er meget gennemarbejdet.

Vilkår 33 og 34. Dette vilkår er en skærpeelse af den generelle lovgivning. Jf. lovgivning er det tilladt at påfylde sprøjtemiddel i mark samt at rengøre sprøjte udvendig og indvendig i mark. - Men det er da korrekt, at hvis man vil rengøre sprøjte udvendig på fast plads - skal denne indrettes som beskrevet i vilkåret. - Ligeledes er der en skærpeelse af generel lovgivning at kræve, at vask af landbrugsmaskiner skal ske på vaskestads med afløb til gyllebeholder.

Vilkår 61. Der er ikke behov for dokumentation af sædskifte, da ansøgningen er baseret på standard-sædskifte. Det giver derfor ikke nogen mening at stille et krav.

S. 20 - der er tekstmæssigt en fejl i afsnittet lugt - der står sløgetesvin.

Der er flere steder nogle småting omkring gyllebeholderne, som er forkert. Der er 2 gyllebeholdere, og der bygges 2. Heraf skal den ene på 800 m³ bruges til rågylle og skal have fast låg. De 3 øvrige skal dækkes med hexacoer eller flydedug.

Med venlig hilsen

Pia Krogsgaard
miljøkonsulent

Landboforeningen Gefion
Fulbyvej 15
4180 Sorø
Tlf: 5786 5321
Mobil: 40405523
Mail: pkro@Gefion.nu

Udkast til afgørelse er fremsendt til kommentering inden meddelelse af godkendelsen til følgende (partshøring):

-Ansøger:

Sven Müller, Maglegårdsvej 2, 4621 Gadstrup. Mail: maglegaarden@sol.dk

- Naboer, (fundet ud fra konsekvensområdet, beregning af konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen, konsekvensområde er 855 m
Jesper Peter Lykkebøe Andersen, Ramsøllillevejen 25, 4621 Gadstrup
Connie Damm, Ramsøllillevejen 27, 4621 Gadstrup
Claus Berthelsen, Ramsøllillevejen 29, 4621 Gadstrup
Helle Planck Jensen, Ramsøllillevejen 32 A og 32B, 4621 Gadstrup
Sven Müller, Ramsøllillevejen 33, 4621 Gadstrup
Niels Koføed Hansen, Ramsøllillevejen 34, 4621 Gadstrup
Risbyholm Aps, Risbyholmvej 5, 4622 Havdrup
Anette Larsen, Ramsøvejen 47, 4621 Gadstrup
Karl-Johan Hansen, Ramsøvejen 52, 4621 Gadstrup
Søren Romvig Nilsen, Ramsøvejen 54A, 4621 Gadstrup
Anne Thea Peytz, Bulbrovej 5, 4622 Havdrup
Pia Merete Christensen, Hørveigårdsvej 4, 4621 Gadstrup
Naja Obdrup, Tyrsegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
Carsten Toftlund Jespersen, Tyrsegårdsvej 6, 4621 Gadstrup

- Ejere af aftalearealer:

Ole Hjulær Sørensen, Syv Holmevej 3, 4130 Viby Sj
Knud Erik Skov Knudsen, Assendløsevejen 27, 4130 Viby Sj.
Hans Egelund Pedersen, Assendløsevejen 50, 4130 Viby Sj.
Erik Hansen, Høgnedevej 5A, 4130 Viby Sj
Jens Olsen, Ørsted Bygade 5, 4622 Havdrup
Peter Hjulær Sørensen, Allershøjvejen 9, 4621 Gadstrup

-Vandværk:

Ramsøllille Vandværk v. Palle Ahm, Ramsøvejen 43, 4622 Havdrup

