



Syddjurs
KOMMUNE



Miljøgodkendelse af svineproduktion

September 2010

Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft

○ ○ ○ ○

Miljøgodkendelse af Husdyrbrug

i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12/2009.

Virksomhedens navn:	Godkendelse af svineproduktionen på virksomheden Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft.
Adresse:	Frydensbjerg Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft
CVR nr.:	19894134
CHR nr.:	63194
Matrikel nr.:	2d Rugård Hgd., Rosmus 2a Rugård Hgd., Rosmus
Virksomhedens ejer:	Lars O. Kaysen
Ansøger:	Lars O. Kaysen, Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft
Konsulent:	Rikke Skyum, Djursland Landboforening
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

27.09.2010

Journal nr.
09/27504

Kontaktperson
Mille Rasch

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 54 10
Telefax 87 53 59 95

Natur.miljoe@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune
Natur og Miljø



Mille Rasch
Biolog



Morten Hundahl
Afdelingschef

Klagefrist udløber
den 27.10.2010

Søgsmålsfristen udløber
den 29.03.2011

1	Resumé.....	4
2	Godkendelse	8
3	Vilkår.....	11
3.1	Generelt	11
3.1.1	Drift og indretning	11
3.2	Årsproduktion	11
3.3	Anlæg.....	112
3.3.1	Staldinventar- og drift	112
3.3.2	Ammoniakreducerende teknologi	112
3.3.3	Lugt.....	13
3.3.4	Gødnings- og ensilageopbevaring	13
3.3.5	Transport.....	14
3.3.6	Spildevand og overfladevand	14
3.3.7	Uheld og risici.....	15
3.3.8	Støj.....	16
3.3.9	Skadedyr.....	17
3.3.10	Støv.....	17
3.3.11	Lys	17
3.3.12	Oplag af olie, affald, bekæmpelsesmidler og øvrige kemikalier	17
3.4	Udbringningsarealer	19
3.4.1	Arealanvendelse.....	19
3.4.2	Nitratudvaskning.....	19
3.5	Bedst tilgængelige teknik.....	20
3.6	Landskabsinteresser	21
3.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	21
3.8	Ophør af virksomheden	22
4	Vurdering.....	23
4.1	Generelt	23
4.1.1	Drift og indretning	23
4.2	Årsproduktion	24
4.3	Anlæg.....	24
4.3.1	Staldinventar- og drift	24
4.3.2	Ammoniakreducerende teknologi	25
4.3.3	Lugt.....	26
4.3.4	Gødnings- og ensilageopbevaring	27
4.3.5	Transport.....	27
4.3.6	Teknikker til gyllehåndtering	28
4.3.7	Spildevand og overfladevand	29
4.3.8	Uheld og risici.....	29
4.3.9	Støj.....	30
4.3.10	Skadedyr.....	30
4.3.11	Støv.....	31

4.3.12	Lys	31
4.3.13	Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier ...	31
4.3.14	Anlæggets påvirkning af beskyttet natur	33
4.4	Udbringningsarealer	39
4.4.1	Arealanvendelse.....	39
4.4.2	Nitratudvaskning, overfladevand og grundvand.....	39
4.4.3	Fosfor.....	41
4.4.5	Beskyttet natur	42
4.5	Bedst tilgængelige teknik.....	45
4.5.1	BAT redegørelse	45
4.6	Landskabsinteresser	50
4.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	51
4.8	Ophør af virksomheden	51
4.9	Bemærkninger til afgørelsen.....	51
5	Klagevejledning	53
6	Lovgrundlag	55

Bilagsliste:

- Bilag 1: Sagens parter**
- Bilag 2: Situationsplan**
- Bilag 3: Udbringningsarealer**
- Bilag 4: Bruttoarealkort**
- Bilag 5: Udbringningsarealer og § 3 natur**
- Bilag 6: Bræmme omkring § 3 sø**
- Bilag 7: Udbringningsarealer og § 7 natur**
- Bilag 8: Udbringningsarealer og Natura 2000**
- Bilag 9: Udbringningsarealer og NFIO**
- Bilag 10: Transportveje**
- Bilag 11: Beregning af type II korrektion**

1 Resumé

Lars O. Kaysen har søgt godkendelse til svineproduktionen på adressen Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft

Ejendommen er beliggende i landzonen og er registreret som en ejendom med landbrugspligt.

Godkendelsen

Lars O. Kaysen ønsker i forbindelse med effektivisering af besætningen at udvide sin besætning til det de eksisterende bygninger kan rumme. Udvidelsen af besætningen på Rugårdsvej 16 sker i forbindelse med nedlæggelse af produktionen på Birkesigvej 4. Produktionen ønskes ændret fra de nuværende 1.075 søer med grise til fravænning samt 700 polte svarende til 267 dyreenheder (DE) til en produktion bestående af 1.300 årssøer med grise til fravænning samt 1.000 polte svarende til 331 DE.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende staldbyggeri. Der skal ligeledes ikke etableres gødningsopbevaringsanlæg m.v. i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 750 stipladser til søer er dyreholdet forpligtet af reglerne om tilladelse efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006.

Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt.

Ammoniak

Anlægget overholder det generelle krav om 25 % reduktion af ammoniak. Kravet er overholdt med 1007 kg N.

Anlægget samt tilhørende udbringningsarealer er beliggende udenfor Natura 2000 områder. Nærmest beliggende Natura 2000 områder er Stubbe Sø der ligger knap 6 km sydvest for anlægget.

Stalde, gødningsopbevaringsanlæg samt størstedelen af udbringningsarealerne er beliggende i bufferzone II. Enkelte udbringningsarealer er beliggende i bufferzone I og enkelte udbringningsarealer er beliggende udenfor bufferzoner. For arealer beliggende indenfor er der krav om nedfældning af gylle i græs og sort jord. Der er et anlæg ud over det ansøgte med mere end 75 DE indenfor 1000 meter af anlægget og indenfor bufferzone. Der er således krav om en merdeposition på maksimalt 0,5 kgN/ha/år. Der er en merdeposition fra anlægget på 0,05 kgN/ha/år og kravet er dermed overholdt.

BAT (bedste tilgængelige teknik)

Kommunen har udarbejdet et BAT niveau for den pågældende ansøgning. Ejendommen overholder dette BAT niveau ved implementering af flere tiltag. Der anvendes bla. Kemiske luftrensere i enkelte staldafsnit. Endvidere har ejendommen en høj grad af management. Staldene er indrettet med delvist spaltegulve og der er overbrusning i alle staldanlæg. Der anvendes endvidere foderoptimeringer samt fasefodring og tilsætning af fytase til foderet.

Lugt

Ejendommen er beliggende i landzonen. Der er en afstand til nærmeste nabo på mere end 500 meter. Afstanden til nærmeste samlet bebyggelse og til nærmest beliggende byzone er på mere end 2.000 meter. Alle geneafstande er overholdt med mere end 1,2 gange geneafstanden.

Natur

Nærmest beliggende § 3 område er en § 3 registreret sø der er beliggende tæt ved ejendommen på ejers eget areal. Der er registreret bilag IV art i pågældende sø (Stor vandsalamander). Der er derfor sat krav om bræmme omkring søen.

Der er flere andre § 3 natur områder i nærheden af anlægget heraf er enkelte af dem også registreret som § 7 områder. Der er ingen problemer i forhold til ammoniakfordampning og § 3 / § 7 registreret natur.

Grundvand

Dele af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der er beregnet for udvaskningen af nitrat til grundvand. Der er i forbindelse med udvidelsen ingen merbelastning heraf. For at opnå ingen merbelastning indgår der i ansøgningen etablering af 5 % efterafgrøder ud over plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Der er en del mindre vandværker i området omkring ejendommen og ejendommens udbringningsarealer. Ingen af arealerne er beliggende indenfor vandværkernes indvindingsoplande.

Overfladevand

Udbringningsarealerne afvander alle direkte til Kattegat. Kattegat er ikke registreret som internationalt naturbeskyttelsesområde.

Der er et fosforoverskud fra arealerne på 11 kg P/ha/år. Arealerne er beliggende udenfor fosforklasse. Kattegat er ikke betegnet som fosforfølsomt. Det er derfor kommunens vurdering at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse med arealernes anvendelse og fosforoverskuddet.

Der er et overskud af kvælstof fra arealerne på 63,8 kg N/ha. Arealerne er beliggende i et område med et reduktionspotentiale på 76 – 100 %. Medianen er på 88 %. Dette betyder at recipienten modtager 7,7 kg N/ha/år. Kattegat er ikke betegnet som værende kvælstofsårbart områder og der er ikke stillet

yderligere vilkår i forbindelse med arealernes anvendelse og udvaskningen af kvælstof.

Der er i godkendelsen sat vilkår, der skal sikre, at det tilladte ikke medfører en væsentlig øget virkning på miljøet.

2 Godkendelse

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune godkendelse til svineproduktionen på virksomheden Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft. Godkendelsen meddeles i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006 – herefter kaldet Husdyrloven.

Godkendelsen er samtidig en accept efter § 31 og § 32 i Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv., nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer - herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen - om ændring og udvidelse af anlægget og dyreholdet for eksisterende anlæg.

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

Omfang

Ved et "husdyrbrug" forstås ifølge husdyrloven "en ejendom, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer."

Ved begrebet "anlæg" forstås ifølge husdyrlovens § 3 "dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, samt husdyrbrugets gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg."

Miljøgodkendelsen for Rugårdsvej 16 omfatter ejendommens anlæg og dyrehold samt de udbringningsarealer for husdyrgødning, som hører under ejendommen. Arealer bør ikke miljøgodkendes to gange under to forskellige ejendomme, og da de miljøgodkendes under ansøgers ejendom på Rugårdsvej 16, er arealerne Birkesigvej 15 udarbejdet uden arealerne i denne miljøgodkendelsen

Tidligere meddelte lokaliseringsgodkendelser, miljøgodkendelser eller VVM-afgørelser efter hhv. daværende gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, miljøbeskyttelseslov og planlovens samlebekendtgørelse bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid

leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

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 kommunen

Udnyttelsesfrist

Udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen er 2 år. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

Hvis hele eller dele af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet ved udløbet af udnyttelsesfristen, bortfalder den ikke-udnyttede del af miljøgodkendelsen.

Ansøger skal underrette Syddjurs Kommune, når dyreholdets maksimale størrelse nås første gang. Hvis dette ikke nås indenfor udnyttelsesfristen, skal ansøger oplyse størrelsen af dyreholdet ved udløbet af udnyttelsesfristen.

Kontinuitetsbrud

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, medmindre andet fremgår af miljøgodkendelsen.

Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Revurdering og retsbeskyttelse

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

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 27.09.2018. Syddjurs Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40 stk. 2 under følgende forudsætninger:

- hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,

- hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- hvis der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 294 af 31/03/2009 – herefter kaldet Godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018/2019.

Det skal bemærkes, at kommunen altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3 Vilkår

3.1 Generelt

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Frydensbjerg, Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 63194, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 19894134.

3.1.1 Drift og indretning

2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet af 25.08.2009 version 3 genereret den 12.07.2010 samt yderligere oplysninger, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal relevante vilkår oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
4. Der skal til stadighed være gode hygiejniske forhold og orden på virksomheden.
5. Ved nye etableringer eller ændringer af anlæggene, skal der indgives anmeldelse til Syddjurs Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
6. Inden nyanlæg tages i brug, skal kommunen underrettes for at have mulighed for at syne anlægget.

3.2 Årsproduktion

7. Svineproduktionen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 1.300 årssøer med grise til fravænning samt 1.000 polte årligt svarende til i alt 330,51 DE i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Bek. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer (bek. Nr. 717 af d. 2. juni 2009). Inden for dette produktionsniveau tillades almindelige sæsonudsving. Gennemsnittet må dog over en 3 årig periode ikke overstige 330,51 DE.
8. Virksomheden skal underrette Syddjurs Kommune således:
 - a. når besætningen er nået op på 330,51 DE
 - b. besætningens/produktionens størrelse den 27.09.2012

3.3 Anlæg

3.3.1 Staldinventar- og drift

9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde som angivet i bilag 2.
10. Staldene er etableret med delvist spaltegulv i farestalde, løbestalde samt potestalde og med dybstrøelse og spalter i drægtighedsstalden. I poltestaldene er andelen af fast gulv 25 – 49 %.
11. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne, herunder sikres at båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

3.3.2 Ammoniakreducerende teknologi

Kemisk luftvasker

13. Vedligehold og drift af anlægget skal følge leverandørens anvisninger, så det sikres, at effektiviteten opretholdes. Serviceeftersyn skal kunne dokumenteres 5 år tilbage.
14. Der skal til enhver tid kunne fremlægges dokumentation for indkøb af svovlsyre i form af fakturaer opbevaret i 5 år. Der bruges ca. 1107 kg koncentreret svovlsyre (96 %) årligt.
15. Det årlige forbrug af syre skal registreres og dokumentation for forbruget skal opbevares i 5 år.
16. Vandforbruget til luftreiseranlægget skal registreres, og dokumentation for forbruget skal opbevares i 5 år. Der bruges mindre end 330 liter vand pr. årsso.
17. Der skal være luftrensning (kemisk luftrensning) i drægtighedsstalden. Luftrensningen skal køre året rundt, og der skal være minimum en 35 % reduktion i ammoniakfordampningen som følge heraf.

Stald

18. Stierne kontrolleres og renholdes, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
19. Der skal være overbrusning i staldene som sikre bedre temperaturer for søerne og poltene samt bedre hygiejne i stierne

3.3.3 Lugt

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

3.3.4 Gødnings- og ensilageopbevaring

Gylle

22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og/eller flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på virksomheden.
23. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes så vidt det er muligt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

Dybstrøelse

24. Dybstrøelsen fra sostaldene skal køres direkte ud og pløjes ned.
25. Ca. 1/3 del af dybstrøelsen (gennemsnitligt per år) opbevares i markstak. Opbevaring og håndtering af markstak til enhver tid overholde gældende regler.
26. Når dybstrøelse kan kategoriseres som kompost, må det køres i markstak.
27. Dybstrøelse må placeres i markstakke, når det kan kategoriseres som kompost, dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit, og når tørstofprocenten er minimum 30 % (kompost).
28. Kompoststakke (markstakke) må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.

29. Tidspunkt og placering af kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
30. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra nabobeboelse/sårbar natur (§ 3 områder mv.)

Gyllehåndtering

31. Der må ikke monteres pumpe på gyllebeholder.
32. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
33. Der må kun ske omrøring i gyllebeholderen i forbindelse med udkørsel af gylle.
34. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå med læssekran med tilbageløb eller på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

3.3.5 Transport

Transport af husdyrgødning

35. 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 og der skal efterfølgende rengøres.
36. Ved gylletransport, der køres gennem bymæssig bebyggelse og/eller sommerhusområde, skal transporten helst foregå på hverdage og i tidsrummet 8.00-18.00.
37. Transport af gylle til areal beliggende ca. 5 km syd for anlægget skal ske med lastbil.

3.3.6 Spildevand og overfladevand

38. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
39. Der sker ikke rengøring af maskiner eller påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr da der er pasningsaftale på arealerne. Såfremt der skal ske påfyldning eller rengøring af sprøjteudstyr, skal det ske efter gældende regler.

40. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
41. Der skal senest 1. oktober 2011 være etableret en løsning til afledning af tagvand eller alternativt søgt om dispensation til afledning af tagvand til § 3 registreret sø beliggende lige nordøst for ejendommen.

3.3.7 Uheld og risici

42. Virksomheden 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.
43. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.
44. 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 1 måned efter, at anlægget er færdiggjort.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.
45. Beredskabsplanen 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. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal

beredskabsplanen oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.

46. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
47. Kopi af beredskabsplanen skal indsendes til Beredskabet i Syddjurs Kommune.
48. Syddjurs Kommune og Beredskabet skal orienteres, hvis der sker ændringer i beredskabsplanen ved den årlige revidering.

3.3.8 Støj

49. Virksomhedens bidrag til det eksterne støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor virksomhedens område i det åbne land må ikke overskride grænseværdierne, som er anført i nedenstående tabel.

	Tidsrum		Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

50. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
51. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at virksomheden giver anledning til støjgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

3.3.9 Skadedyr

52. Der skal overalt på virksomheden foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
53. Der skal på ejendommen foretages rottebekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium samt evt. gældende regulativer.
54. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)
55. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
56. Konstateres der rotter på ejendommen, skal dette straks anmeldes til Syddjurs Kommune.

3.3.10 Støv

57. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor virksomhedens eget areal.

3.3.11 Lys

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

3.3.12 Oplag af olie, affald, bekæmpelsesmidler og øvrige kemikalier

Olie

60. Dieselolietanke, olietønder og andre beholdere til opsamling af spildolie skal stå overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
61. Opbevaring af dieselolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund,

således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Fyringsolietanke skal stå på et stabilt underlag således at der ikke er risiko for at de kan vælte.

62. Tankning af olie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
63. Kommunen skal underrettes, hvis der sker ændringer som for eksempel sløjfning eller etablering af nye tanke.

Affald

64. Affald, der ikke genanvendes, skal opbevares og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Syddjurs Kommune - for tiden Regulativ for Affald, Reno Djurs I/S, www.renodjurs.dk.
65. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold samt adgang for omstrejfende dyr.
66. Der må ikke foretages afbrænding af affald på virksomheden.

Sprøjtemidler og medicin

67. Såfremt der opbevares kemikalier på ejendommen skal disse samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står eller mulighed for tilløb til rum med afløb.
68. Virksomhedens kemiske affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
69. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald – for tiden Regulativ for klinisk risikoaffald, Reno Djurs I/S. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
70. Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter de til enhver tid

gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

Øvrige kemikalier

71. Syre til luftvaskeren skal opbevares i et separat aflåst rum eller skab, der er indrettet således at evt. udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Den tomme emballage afleveres til leverandøren.

3.4 Udbringningsarealer

72. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der er angivet i ansøgningen af 25.08.2009 version 3 (166,76 ha ejet/lejet areal) modtaget d. 09.07.2010 samt som vist i bilag 3. Ejede og forpagtede udbringningsarealer udgør i alt 166,76 ha. Der afsættes 98 DE svarende til 2172 kg P og 10102 kg N til Lyngdal og Lykkesholm i Trustrup.
73. Der skal etableres mindst 5 % ekstra efterafgrøder på udbringningsarealet for husdyrgødning ud over det til enhver tid gældende lovpligtige krav. Efterafgrøderne må ikke erstattes af vintergrønne marker. Der skal hvert år fremsendes til kommunen en oversigt over hvilke arealer efterafgrøderne placeres på i det pågældende år.
74. Gødningen skal udbringes med et gennemsnitligt dyretryk på 1,39 DE/ha.
75. Af hensyn til levesteder for bilag IV arter skal der etableres en bræmme omkring § 3 registreret sø som angivet i bilag 6.

3.4.1 Arealanvendelse

76. 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.

3.4.2 Nitratudvaskning

77. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

3.5 Bedst tilgængelige teknik

78. Ved enhver form for byggeri, bygningsændringer og anlæg skal der anvendes BAT.
79. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
80. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden undersøge muligheden for og bestræbe sig på, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
81. Anlæg der er særligt energiforbrugende, for eksempel ventilationsanlæg samt luftrensingsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
82. Eksisterende staldanlæg skal ved næste gennemgribende renovering senest i år 32 leve op til alle krav om BAT
83. Der skal være kemisk luftvasker i drægtighedsstalden. Anlægget skal køre 8760 timer og der skal som minimum være en 35 % reduktion i ammoniakfordampningen.
84. Korrektionsfaktoren vedr. ammoniak i sofoderet må højst være på 0,99 beregnet efter følgende formel:
$$\frac{((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{27,2}$$
. Vilkåret er beregnet ud fra forudsætningerne i bilag 11. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.
85. Korrektionsfaktoren vedr. fosfor til årssøer må højst være på 0,91 beregnet efter følgende formel:
$$\frac{((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,3 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,005 \text{ kg P pr. kg. Tilvækst}))}{6,31}$$
 Vilkåret er beregnet ud fra forudsætningerne i bilag 11. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.
86. Korrektionsfaktoren vedr. ammoniak i poltefoderet må højst være på 0,96 beregnet efter følgende formel:
$$\frac{((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{3,19}$$
 Vilkåret er beregnet ud fra forudsætningerne i bilag 11. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.
87. Korrektionsfaktoren vedr. fosfor til poltene må højst være på 0,85 beregnet efter følgende formel:
$$\frac{((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ fosfor pr. FE}_{sv} / 1000) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{0,575}$$
. Vilkåret er beregnet ud fra forudsætningerne i

bilag 11. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.

88. Der skal tilsættes fytase til foderet samt være fasefodring i såvel sohold som polteproduktionen.

3.6 Landskabsinteresser

Da der ikke skal etableres nybyggeri er der ikke sat vilkår i forhold til landskabelige interesser.

3.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

89. Der skal foreligge en beredskabsplan som beskrevet i vilkår 54.
90. Der skal føres driftsjournal for virksomheden. Denne driftsjournal skal indeholde oplysninger fra som minimum de seneste 5 år og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Driftsjournalen skal som minimum indeholde:
- I forbindelse med udarbejdelse af mark- og gødningsplan skal der laves et lagerregnskab for den efterfølgende planperiode, der dokumenterer, at der er opbevaringskapacitet frem til den 1. april.
 - Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
 - I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 5 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
 - Mark- og gødningsplaner der til enhver tid skal kunne fremlægges som dokumentation for, at husdyrgødning udbringes miljømæssigt forsvarligt.
 - I tilfælde af oplag af kompost i markstak skal placering af markstakke skal vises på kort, hvor også tidspunkter for oplag og overdækning fremgår.
 - Logbog for gyllebeholdere. Der skal føres logbog mindst én gang om måneden, og tilstanden af flydelaget i gyllebeholdere kontrolleres.
 - Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
 - Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø. Tidspunkt mm. for eventuelle hændelser, der har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen.

- i. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 98 dyreenheder fraføres og udspredes på aftalearealer jf. nedenstående tabel.

Bedrift	Areal nr. jf. bilag x	Samlet mængde husdyrgødning

Dette vilkår skal kun medtages hvor der er aftale om afsætning af gylle til 3. mand.

3.8 Ophør af virksomheden

91. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

4 Vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet på baggrund af virksomhedens fremsendte materiale.

4.1 Generelt

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Syddjurs Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold vurderer kommunen, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Syddjurs Kommunes opfattelse, at:

- Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- Driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion mv.)
- Virksomheden drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).
- Der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller er fredet, udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder, eller udpeget som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

4.1.1 Drift og indretning

Det forudsættes at svinebedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 2, og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 3.

0-alternativet

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med, at der ikke sker nogen udvikling. Dette er også tilfældet i landbruget, og det er derfor en forudsætning for en rentabel drift, at landbruget ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at

landbruget står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen og samtidig stigende driftsomkostninger. Der skal således produceres et stadigt stigende antal enheder for at opretholde en rentabel drift. Derfor er det nødvendigt, at produktionen løbende optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med både personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser til følge.

Undersøgte alternativer

Der er ikke regnet på andre alternativer, da udvidelsen finder sted i de eksisterende driftsbygninger. Det eneste reelle alternativ til det ansøgte er således nul-alternativet.

4.2 Årsproduktion

De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den på godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelses definitioner.

Der er ansøgt om og givet tilladelse til en produktion bestående af 1.300 årssøer med grise til fravæning samt 1.000 polte (32 – 107 kg) svarende til 330,51 DE).

Jævnfør vilkårene bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet inden for 2 år. 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 eller kun dele af det ansøgte dyrehold er indsat.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i svinebesætningen. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges (dette kræver godkendelse).

4.3 Anlæg

4.3.1 Staldinventar- og drift

Der etableres ikke nye driftsbygninger eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen af driften.

De eksisterende stalde er med undtagelse af drægtighedsstalden etableret med delvist spaltegulve. Drægtighedsstalden er indrettet med dybstrøelse af hensyn til dyrevelfærden og spalter der fungerer som gødningsområde. Der er ligeledes

etableret overbrusning i såvel sostalde, med undtagelse af en løbe/kontrolstald, som poltestalde. Overbrusningsanlægget er styret af ventilationscomputeren og kører derfor efter behov og medfører at anlægget kører oftere i varme perioder end i kolde.

Drikkeventiler er placeret over krybberne og under krybbernes overkant. Herved reduceres evt. vandspild. Hos pattegrisene er der indsat bideventiler.

Ventilation

Farestaldene samt poltestalde er indrettet med diffus undertryks ventilationssystem. Løbe- drægtighedsstalden er indrettet med centraludsugningsanlæg med hhv. væg og loftsventiler. Al ventilation i staldene er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationssystemet kører optimalt i forhold til temperatur og sikrer at elforbruget hertil er minimalt.

Ventilationssystemet i farestalde samt poltestalde vaskes efter hvert hold. Ventilationssystemet i drægtighedsstalden vaskes en gang årligt.

Vask af ventilationssystemet sikrer at snavs m.v. fjernes. Dette medfører at der ikke ydes modstand i ventilationssystemet og dermed et øget strømforbrug hertil.

4.3.2 Ammoniakreducerende teknologi

Kemisk luftvasker

I drægtighedsstalden anvendes luftvasker med syre. Luftvaskeren er Bovema S-air. Denne teknik er beskrevet for slagtesvin i Miljøstyrelsens BAT-blad for "Luftvasker med syre – slagtesvin". Det forventes på baggrund af BAT bladet samt beskrivelser og beregninger udarbejdet i forbindelse med etableringen, at anvendelsen af luftvasker i sostaldene er analog hertil.

Ammoniakreduktionen ved anvendelse af luftvasker med syre afhænger af den andel af ventilationsluften, der renses, således at der opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 90%, når al ventilationsluft ledes igennem luftvaskeren. På Rugårdsvej 16 er der etableret central udsugning i drægtighedsstalden hvilket medfører at ventilationsluften samles i en hovedkanal, som leder luften til luftrensere. I forbindelse med udvidelsen på Rugårdsvej 16, reduceres effekten af den kemiske luftrensere fra 90% til 35% ved at reducere mængden af luft der ledes gennem den kemiske luftrensere.

Systemet forventes stadig at køre døgnet rundt hele året.

Der forventes en væsentlig besparelse på el, vand og syre i forbindelse med den nedsatte drift af luftrenseren (se afsnit 4.5.1 om ressourceforbrug), da der ved fuld rensning af luften bruges ca. 2,06 kg koncentreret svovlsyre (95%) per årssø og ca. 337 l vand per årssø. Ved en drift af luftrenseren med en effektivitet på 35% reduktion svarende til 50 rensning af luften er ammoniakemissionen fra drægtighedsstalden beregnet til 1.420 kgN/år. Til sammenligning er ammoniakemissionen fra staldene uden brug af luftrenseren beregnet til 2.184 kgN/år. Det forventes derfor, at luftrenseren fjerner i størrelsesordenen 764 kgN per år.

For at sikre en kontinuerlig drift og funktion af anlægget, stilles der vilkår om dokumentation for serviceeftersyn, samt om at leverandørens anvisninger for vedligehold og drift følges. Der stilles ligeledes vilkår om dokumentation for det årlige forbrug af svovlsyre og vand til luftrenseren.

4.3.3 Lugt

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrlovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne for enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand skal der meddeles afslag.

Udover selve staldanlægget, kan håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udslusning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, også give anledning til lugt. Gylletanken er placeret i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 652 meter fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 143,36 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 2.585 meter fra anlægget. Der er beregnet en ukorrigeret geneafstand på 276,78 meter. Nærmeste byzone ligger ca. 1.976 meter nordvest for anlægget og der er beregnet en ukorrigeret geneafstand hertil på 453,33 meter.

Der er beregnet et konsekvensområde for lugt for den ansøgte produktion på 439 meter. Der ligger ingen beboelser indenfor dette område.

Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme da afstanden til hhv. nabobeboelse, byzone samt samlet bebyggelse er væsentlig længere end den beregnede geneafstand.

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 staldlugtemission, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

4.3.4 Gødnings- og ensilageopbevaring

Håndtering af gødning foregår både som gylle og dybstrøelse. Dybstrøelsen stammer fra lejeareal i drægtighedsstalden. Øvrige staldafsnit er indrettet med gyllesystemer.

Gylle

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, da det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra godt 9,7 måneder på selve ejendommen. For svinebrug er en kapacitet på 9 måneder tilstrækkelig, og med godt 9,7 måneders opbevaringskapacitet efter udvidelsen er husdyrgødningsbekendtgørelsens krav derfor opfyldt på ejendommen.

Udfærdigelse af lagerregnskab for den efterfølgende planperiode, i forbindelse med udarbejdelse af mark- og gødningsplan, dokumenterer, at der er opbevaringskapacitet frem til 1. april. Dette sikrer, at beholderne ikke er fyldte den 1. februar med fare for overløb, hvis udbringning forhindres pga. vejret og lignende. Derudover har man bedre mulighed for at koordinere udbringningstidspunktet i forhold til afgrødernes behov.

Ved indvendig og udvendig inspektion af gyllebeholder er det ikke intentionen, at beholderen skal fritlægges helt for inspektion, men blot at de en gang om året efterses for revner mm.

Dybstrøelse

Den producerede mængde dybstrøelse fra stalden køres direkte ud og pløjes ned. Af hensyn til vejr, staldforhold og marker kan dybstrøelsen placeres i markstak i et døgn eller to inden det pløjes ned.

Ca. 1/3 på årsbasis af den producerede mængde dybstrøelse placeres i markstak. Der er sat vilkår til opbevaring og håndtering af markstakken. Markstakken skal til hver en tid være overdækket.

Dybstrøelsen muges ud to gange årligt. En gang sidst på sommeren og en gang i starten af foråret. Dybstrøelsen køres ud på de marker der er tilsået med majs. Det kan variere fra år til år hvor dette er. Der er sat vilkår om at markstakken højst må placeres samme sted 12 måneder, herefter må den ikke placeres det pågældende sted de næste 5 år.

4.3.5 Transport

Antallet af transporter vil være nogenlunde det samme før og efter udvidelsen. Der kan dog forekomme en anelse flere gylletransporter.

Smågrise og foder transporteres hhv. til og fra ejendommen ad Rugårdsvej fra Ballesiden. Smågrisene køres til ejet staldanlæg på Birkesigvej. Gyllen til de ejede arealer bliver transporteret relativt kort på offentlig vej fra gylletankene på

Frydensbjerg på Rugårdsvej , Birkesigvej samt Frydensbjergvej og til de ejede arealer. De ejede udbringningsarealer ligger hensigtsmæssigt i forhold til ejendommen på Rugårdsvej og Birkesigvej og i forhold til færdsel på offentlig vej. Gylle til det forpagtede areal syd for ejendommen og syd for Hyllested Skovgårde transporteres ca. 5 km på offentlig vej.

Transport med gylle på offentlig vej sker med lastbil og gyllevogn afhængig af afstanden på offentlig vej. Der er således ingen transport med traktor og gyllevogn over store afstande på offentlige veje. Til arealerne omkring ejendommen vil kørsel med gylle primært foregå med traktor og gyllevogn. Dog skal det her bemærkes at afstandene på offentlig veje er forholdsvis korte.

Der sker ingen transport af gylle til ejede arealer forbi institutioner, by m.v.. Transport til arealerne syd for Hyllested Skovgårde foregår af Skovgårde Bygade gennem Hyllested Skovgårde. Der vil kun være et meget begrænset antal transporter med gylle hertil.

Der køres som hovedregel ikke gylle ud på søn- og helligdage.

Transportruterne har været i høring hos Vej og Trafik og der henstilles til at henligge transportruter med gyllekørsel fra Rugårdsvej 16 401 – 404 ad Frydensbjergvej i stedet for ad Birkesigvej som angivet på kort over transportruterne (Bilag 10).

Som det er bekendtgjort ved skiltning ved Rugård Hovedgård kan transporterne gennem hovedgården ikke foretages med køretøjer over 12 meter.

4.3.6 Teknikker til gyllehåndtering

For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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

Der er ligeledes ikke monteret pumpe til tømning af beholderne. Derved er risikoen for utilsigtet tømning af tankene fjernet. Gyllen pumpes enten fra gyllebeholderen ud til hydranter eller suges direkte fra gyllebeholderen eller en mobil buffertank der fyldes fra lastbil.

Gyllebeholderen er placeret på et plant område og langt fra vandløb, dræn og søer således at der ved utilsigtet spild ikke løber gylle hertil.

Gyllen udbringes med gylleudlægger. Dybstrøelsen pløjes direkte ned.

4.3.7 Spildevand og overfladevand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra rengøringsvand og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder. Der er ikke toilet i staldene og således intet sanitært spildevand fra staldanlægget.

Tagvand ledes til dræn og videre herfra ud til det vandhul der ligger lige nordøst for ejendommen. Søen er registreret som § 3 sø og der er endvidere registreret bilag IV arter (Stor vandsalamander) heri. Der er sat vilkår om at tagvand ikke må ledes til den pågældende sø. Der skal senest 1. oktober 2011 være etableret en alternativ løsning til afledning af tagvand eller søgt om dispensation til at lede tagvand til den pågældende sø.

4.3.8 Uheld og risici

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke suges gylle udenfor tanken. Ligesom overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Beredskabsplanen skal beskrive, hvad der skal gøres ved uheld.

Der anvendes syre til den kemiske luftrensere på ejendommen. Pga. ætsningsfare er arbejdssikkerheden i forbindelse med syre særdeles vigtig. Ved tilsætning af syre, skal anvisningerne fra fabrikanten følges, og der skal være en leverandørbrugsanvisning samt en arbejdsbrugsanvisning til anlægget. I forbindelse med håndtering af syre til luftrenseren på Rugårdsvej 16, anvendes personlige værnemidler som briller og handsker. Øjenskyllmiddel skal forefindes på ejendommen.

Udover at være BAT, så er det Syddjurs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske 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, ellers går planen i glemmebogen, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

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

For at risikoen for forurening som følge af et uheld også kan minimeres i tilfælde, hvor der sker uheld, mens der ikke er folk tilstede på virksomheden, er der stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal sendes til Beredskabet i Syddjurs Kommune, samt at Beredskabet underrettes, når der sker væsentlige revideringer af planen.

4.3.9 Støj

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

Af støjkilder på ejendommen kan nævnes ventilationsanlæg, der kører døgnet rundt, foderanlæg, der kører efter behov, larm fra dyrene og foderanlæg under fodring, kompressor i værkstedet, der ligeledes kun benyttes ved forefaldende arbejde i værkstedet og larm fra transportere. Nærmeste nabo er beliggende mere end 500 meter væk fra staldanlægget og det vurderes derfor at der ikke vil være støjgener forbundet med den daglige drift.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger. Støjmålingen kan kun kræves udført en gang årligt, medmindre seneste måling viser, at støjvilkårene ikke overholdes.

4.3.10 Skadedyr

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

Virksomheden bekæmper fluer med rovfluer efter behov og der anvendes kommunal rottebekæmpelse. Rottekasser opstilles efter aftale.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt og at skadedyrsbekæmpelse altid skal ske efter gældende retningslinier.

4.3.11 Støv

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, således at støvgener begrænses mest muligt. Dette kan blandt andet gøres ved, at al transport til og fra virksomheden foregår ved hensynsfuld kørsel, og ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Primære støvkilder sker under kørsel samt håndtering af foder og halm. På grund af afstand til nabo forventes der ikke at være gener for de omkringboende forbundet hermed.

4.3.12 Lys

På ejendommen er der placeret lys i form af lysstofrør over indgangene til staldanlægget. Lyset er monteret med fotoceller, der tænder lyset ved bevægelse og slukker automatisk kort tid efter.

På grund af ejendommens placering i landskabet samt beliggenheden i forhold til nabobeboelser vurderes det at der ikke vil opstå gener for de omkringboende i forbindelse med lys på staldanlægget.

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.

4.3.13 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

Olie

For at undgå forurening pga. 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 vilkår om, at stederne for påfyldning skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der opbevares dieselolie på ejendommen på Rugårdsvej 16. Dieselolietanken er placeret på fast bund i maskinhuset i henhold til gældende regler.

Fyringsolie opbevares i udendørs tankanlæg i henhold til gældende regler.

Der henvises i øvrigt til den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse for opbevaring, sløjfning m.v. af olietanke.

Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler.

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

På ejendommen findes der diverse typer af affald som bl.a. forbrændingseget, ikke forbrændingseget, papir og pap, glas, plast samt pvc.

ISAG-kode	Type	Art	Bortskaffelse	Kvittering
19.00	Forbrændingseget	Emballage, paller o.l	Reno Djurs	Ja
23.00	Ikke forbrændingseget	Jern, metal fra emballage	Reno Djurs	Ja
50.00	Papir og pap	Emballage	Reno Djurs	Ja
51.00	Glas	Div.	Reno Djurs	Ja
52.00	Plast (EAK-kode 02 01 04)	Emballage, s.torsække m.v	Reno Djurs	Ja
52.06	PVC	Regntøj, gummistøvler	Reno Djurs	Ja

Al affald afleveres til Reno Djurs og der foreligger kvitteringer på aflevering af de forskellige typer af affald.

Kemikalier

Da ejendommens jord drives ved pasningsaftale er der ingen videre kemikalier på ejendommen i forbindelse hermed markdriften. Den smule der evt. kan forefindes skal opbevares og afskaffes efter gældende regler/regulativer.

Der opbevares svovlsyre til den kemiske luftvasker i foderladen. Syren opbevares på fast bund i genbrugstanke af plast. Foderladen er altid aflåst selv når der er mandskab i staldene. De tomme plasttanke tages med af leverandøren ved levering af nye beholdere.

Sprøjtemidler og medicin

Da ejendommens arealer drives ved pasningsaftale findes der ikke sprøjtemidler på ejendommen. Der kan forefindes en smule i forbindelse med vedligehold af gårdspladsen. Opbevaring af dette sker i henhold til gældende regler.

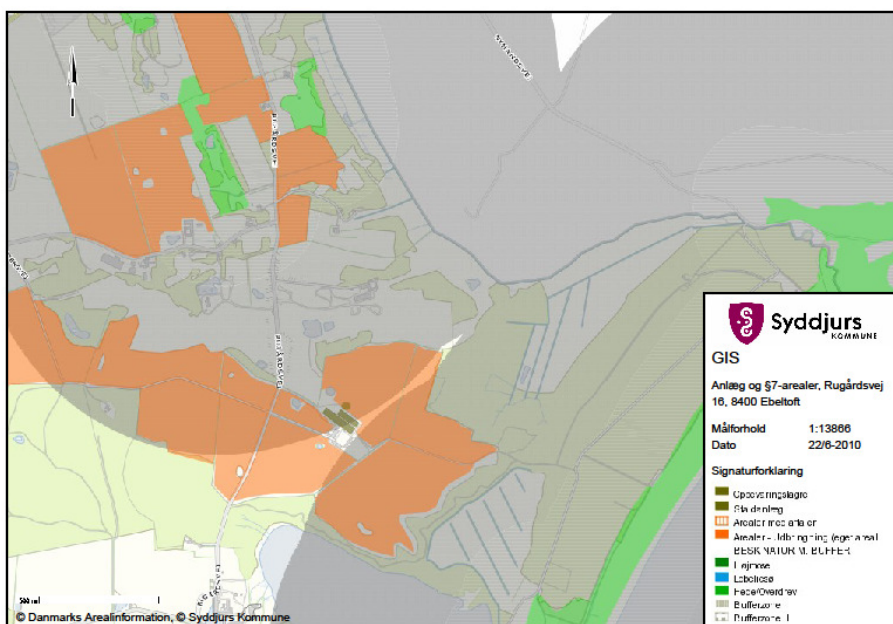
Der findes medicin i køleskab i staldene. Kanyler, medicinrester m.v. bortskaffes via dyrlæge eller i henhold til gældende regler.

4.3.14 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på 4203,24kg N/år, hvilket svarer til en meremission på 1725,84 kg N/år.

Bedriften beliggende indenfor § 7

Bedriften er beliggende indenfor bufferzoner til områder omfattet af husdyrlovens (lov nr. 1486 af 04/12 2009) § 7, betegnet som særlige naturområder. Se kort 1. Inden for bufferzoner til disse naturområder, må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte niveauer. Bufferzone I er inden for 0-300 m fra bedriften, og bufferzone II er inden for 300-1000 m fra naturområder omfattet af lovens § 7.



Kort 1. Anlæg og §7-arealer

Et overdrev ca. 900 meter nord-nordvest for anlægget er omfattet af § 7 i husdyrloven. Husdyrbrugets stalde og lagere ligger altså inden for 300 – 1000 m fra § 7-arealer (bufferzone II), og der er derfor nogle generelle grænser for, hvor stor merbelastningen af luftbåren kvælstof må være. Den tilladte merbelastning afhænger af antallet af øvrige ejendomme, hvor et eller flere anlæg har en samlet husdyrproduktion større end 75 DE, og hvor disse anlæg er placeret i samme bufferzone (både bufferzone I og II) og placeret nærmere

end 1000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der skal have en miljøgodkendelse.

Merbelastningen må jf. godkendelsesbekendtgørelsens (bek. Nr. 294 af 31/03 2009) bilag 3 ikke overskride følgende fastlagte beskyttelsesniveau, afhængigt af antal øvrige brug:

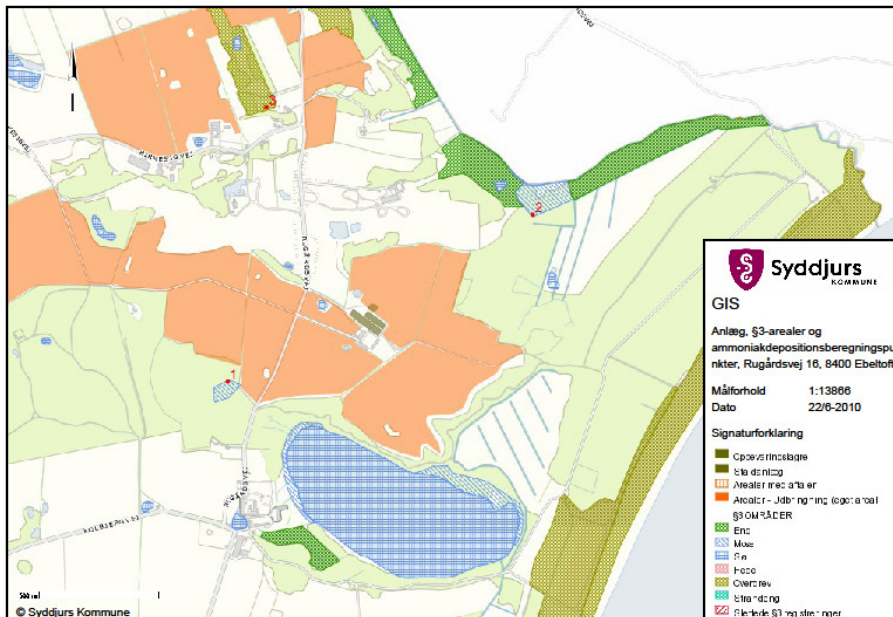
- 0,3 kg N/ha ved mere end 2 brug (mere end 1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,5 kg N/ha ved 2 brug (1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,7 kg N/ha ved 1 brug (husdyrbruget der ansøger)

Jvf nedenstående beregning i punkt 3, er merdepositionen på §7-arealet på 0,05 kg, og selv hvis der skulle være flere end 2 brug >75 DE, ville det fastlagte beskyttelsesniveau være overholdt. Det faktiske antal brug >75 DE indenfor bufferzonen og det resulterende lovfæstede beskyttelsesniveau er derfor ikke undersøgt.

Ammoniak fra anlægget ifht. § 3 beskyttet natur

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer og vandhuller, hvis de er på mindst 100 m², moser, enge, heder, overdrev, strandenge og strand-sumpe, hvis de hver for sig eller i sammenhæng har et areal på mindst 2.500 m². Moser under 2500 m² er også beskyttede, hvis de ligger ved beskyttede vandløb eller søer. Endvidere er de fleste vandløb også omfattet af beskyttelsen.

Den beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer. På kort 2 fremgår det, hvilke arealer nær ejendommen, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 2. Anlæg og §3-arealer

Er det efter en konkret vurdering kommunens opfattelse, at der sker tilstandsændringer i beskyttet natur som følge af produktionen på Rugårdsvej 16, skal kommunen stille yderligere vilkår efter husdyrlovens (Lov nr. 1486 af 01/12 2009) § 29, stk. 2.

Syddjurs Kommune har derved foretaget en konkret beregning af ammoniakdepositionen fra produktionen på Rugårdsvej 16 i 3 nærtliggende følsomme naturområder, område 1, 2 og 3 på kort 2.

Århus Amt har i 2002 besigtiget arealerne. Formålet med besigtigelsen var at vurdere naturarealernes tilstand og værdi som regionalt og lokalt naturområde i kommunens netværk af natur, samt eventuelle forekomster af fredede, rød- eller gullistede plante- eller dyrearter.

Ud fra besigtigelsen kan naturområdernes tålegrænse for ammoniakdeposition vurderes på baggrund af 'Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbårent kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003' (Ammoniakmanualen) og opdateringer heraf (harmoniserede tålegrænser 15. dec. 2005) hhv. kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Syddjurs Kommune er på baggrund af nyeste tal fra DMU 12 kg N/ha/år (*Beregningsresultater fra DEHM-modellen* – www.dmu.dk).

Område 1 er en oversvømmet mose domineret af pilekrat med store arter som gul iris, blærestar og øret pil. Tålegrænsen vurderes derfor at være høj, >20 kg N/ha/år.

Område 2 er en mose med starsump af kærstar, øret pil, mosebunke, rødøl og lysesiv. Også her er tålegrænsen derfor høj, >20 kg N/ ha/ år da der er tale om kraftige arter, der ikke vil blive udkonkurreret ved øget ammoniakdeposition. Område 3 er et § 7 overdrev, der er opstået efter råstofgravning. Arealet er besigtiget af Århus Amt i 2004. Overdrevet er meget artsrigt, med bl.a. vild hør, markkrageklo, fin kløver, voldtimian og almindelig agermåne. Dette skyldes dog den grusede jordbund, der ved løbende skred opretholder spirebede for de sårbare, små arter. På den baggrund er tålegrænsen ikke så lav, som den ville have været på et overdrev med mindre dynamik (sluttet grønsvær) og den samme artsliste. Tålegrænsen vurderes at være ca. 15 kg N/ ha / år. Se tabel herunder.

Punkt nr.	Naturtype	Baggrunds - belastning (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlægget (kg N/ha/år)	Merbelastning fra anlægget (kg N/ha/år)	Samlet deposition ved ansøgt drift (kg N/ha/år)	Skønnet tålegrænse (kg N/ha/år)
1	Mose	12	0,21	0,05	12,2	>20
2	Mose	12	0,32	0,1	12,3	>20
3	Overdrev	12	0,16	0,05	12,2	15
4	Overdrev	12	0	0	0	10

Syddjurs Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller arter omfattet af husdyrlovens (Lov nr. 1486 af 04/12 af 2009) § 23 stk. 2. Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som nødvendiggør en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

Natura 2000-vurderinger i relation til bedriften.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger

sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Ifølge dommens præmis 61 indebærer en konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konklusionen på konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, er udmøntet i §§ 7 og 8 i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Der er ca. 5,9 km fra bedriften til nærmeste Natura 2000-område nr. 44 Stubbe Sø. Se bilag 7.

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af bilag 1. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder det, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en for høj ammoniakdeposition.

I den konkrete sag er der udregnet ammoniakdeposition i de nærmeste og mest kvælstoffølsomme naturtyper i området, pkt. 4. Beregningerne ses af ovenstående tabel. Der er beregnet en ikke målbar totaldeposition til området. Baggrundsbelastningen i Syddjurs Kommune er på baggrund af nyeste tal fra DMU 12 kg N/ha/år (*Beregningsresultater fra DEHM-modellen – www.dmu.dk*). Tålegrænsen for indtast naturtype er skønnet til 10 kg N/ha/år jf. det opdaterede bilag 3 af 15. december 2005 til *Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003* (Ammoniakmanualen). Naturtypens tålegrænse er derved overskredet med baggrundsbelastningen. Syddjurs kommune har vurderet tålegrænsen ud fra den laveste del af tålegrænseintervallet, idet det anføres i ammoniak manualen, at den øvre tålegrænse er grænsen, hvor naturarealets tilstand kan fastholdes i en periode ved intensiv pleje.

Syddjurs Kommune finder derved, at der med godkendelse af produktionen på Rugårdsvej 16 er skabt vished for, at udvidelsen af produktionen ikke har skadelig virkning på de berørte habitatområders integritet, ligesom det er godtgjort, at der er taget de nødvendige hensyn til de gældende forpligtigelser til at fastholde eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper i det berørte internationale naturbeskyttelsesområde, Stubbe Sø. Det kan således uden rimelig tvivl fastslås, at en udvidelse og godkendelse af virksomhedens samlede produktion ikke vil påvirke opretholdelsen af en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper negativt i de berørte internationale naturbeskyttelsesområder.

Staldanlægget i relation til Bilag IV-arter

Der er tidligere registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af bedriften, og enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested eller rasteområder på arealer omkring ejendommen. Kommunen har i den aktuelle sag vurderet, at det kun er relevant at foretage en vurdering i forhold til markfirben

Der er i 2009 registreret markfirben på et overdrev ca 1,5 km nord-nordvest for anlægget, og det må formodes, at arten også findes på vejskråninger og overdrevet 900 meter fra anlægget. De egnede levesteder er dog opretholdt i en egnet tilstand på grund af den grusede jordbund, og det vurderes derfor, at markfirben ikke vil påvirkes negativt i væsentligt omfang af den beregnede deposition.

Syddjurs Kommune vurderer, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

Andre ammoniakfølsomme arter

Der er registreret flere ammoniakfølsomme smådyr i nærheden af bedriften, Stor sandtæge og Gulkindet kejserrovbille. Begge arter er afhængige af en åben vegetation med blottet jordbund. Arealet, der er fundet på, er en gruset skrænt uden humuslag og grønsvær, og den konkrete forekomst vil derfor ikke gro til med den ansøgte ammoniakemission.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

4.4 Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne er fortrinsvist beliggende omkring ejendommen på Rugårdsvej 16 samt omkring ejendommen på Birkesigvej 15 se bilag 3. Ud over udbringningsarealer ejer ansøger også andre arealer, der ikke benyttes til udbringning af husdyrgødning – se bruttoarealkort bilag 4.

4.4.1 Arealanvendelse

Det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal er på 166,76 ha. Derudover afsættes der 98 dyreenheder til Lyngdal og Lykkesholm, Trustrup. Der bringes husdyrgødning ud med et gennemsnitlig dyretryk på 1,39 DE/ha.

Arealerne er beliggende i område med særlige landskabsinteresser, geologiske interesseområder og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Arealerne er primært karakteriseret ved at være JB 3 og JB4 jorde.

4.4.2 Nitratudvaskning, overfladevand og grundvand

Nitratudvaskning, overfladevand

Alle udbringningsarealerne afvander direkte til Kattegat. Den del af Kattegat der er beliggende øst for Djursland er karakteriseret som en åbentvandstype, der igen er karakteriseret ved beskyttede eksponeringsforhold, en saltholdighed på 18-30 ‰ og en tidevandsforskel på mindre end 1 meter.

Kattegat er B-målsat i henhold til Regionplan 2005 for Århus amt. Målsætning B er en generel målsætning, hvor det naturlige dyre- og planteliv kun må påvirkes svagt. Risikoanalysen har vist at Kattegat er i fare for ikke at opfylde målet i regionplanen i 2015. Årsagen hertil er at Kattegat er påvirkelig overfor tilførslen af næringsstoffer (fosfor og kvælstof) fra land og fra atmosfæren. I henhold til vandmiljøplan I, II og III forventes mængden af næringsstoffer at falde mod 2015.

I afstrømningsområdet Kattegat tilføres kystvandende årligt omkring 750 – 1600 tons kvælstof og 9-29 tons fosfor. De diffuse kilder (heriblandt landbrug) tegner sig for mere end 90 % af kvælstoftilførslerne, hvorimod fosfortilførslerne i afstrømningsområde Kattegat i helt overvejende grad er domineret af tilførslerne fra punktkilder.

Husdyrtætheden i oplandet til Kattegat (Djursland øst) er 0,56 (2005), hvilket er lidt under landsgennemsnittet på 0,67 (2005). Endvidere viser en analyse af jordbrugserhvervene at antallet af bedrifter i perioden 2001 – 2006 var faldende.

Dog har der i de senere år været en stigning i den samlede husdyrproduktion, heraf er svineproduktionen steget markant med en faldende andel af kvæg

Kattegat er ikke kategoriseret som Natura 2000 område eller som kvælstof/fosfor sårbart område.

For at reducere udvaskningen af kvælstof til overfladevand og grundvand er der valgt at etablere 5 % ekstra efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende regler.

Derudover er der lavet foderoptimeringer i fht. normen, der har en positiv indvirkning på udskillelsen af kvælstof i gødningen.

Alle arealer er beliggende udenfor nitratklasser og opfylder derfor husdyrlovens generelle krav. Udbringningsarealerne er beliggende i et område med et reduktionspotentiale på 76 – 100 % med en median på 88 %. Der er via husdyrgodkendelse.dk beregnet en udvaskning fra arealerne på 63,8 kg N/ha. Med en median på 88 % vil den samlede udvaskning til recipienten være 7,7 kg N/ha/år. Der er i dag (2001-2005) beregnet en gennemsnitlig udvaskning til Kattegat (Djursland øst) på 10,4 kg N/ha/år.

Det er kommunens vurdering i den konkrete sag at en udvaskning på 7,7 kg N/ha ikke vil medføre en negativ effekt på tilstanden i Kattegat. Årsagen hertil er dels at udvaskningen er væsentlig mindre end den gennemsnitlige nuværende udvaskning til Kattegat på 10,4 kg N/ha/år. Baseline for Kattegat (Djursland øst) i henhold til 2015 vil være en udvaskning på knap 10 kg. I udkastet til vandplanerne er angivet en målsætning for farvandet Djursland øst på 8,6 kg. Skulle vandplanerne vedtages som udkastet vil ansøger også rigeligt opfylde de krav der er heri.

Nitratudvaskning, grundvand

I forbindelse med §12 miljøgodkendelse af et husdyrbrug tilhørende Rugårdsvej 16 syd for Balle, er der ansøgt om udbringningsarealer, hvoraf nogle ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Se bilag 9.

Områdets grundvandsressource er knyttet dels til et øvre sand/grus magasin dels et dybtliggende kalkmagasin. Der findes kun sporadiske og tynde lerindslag i dæklagene, hvorfor grundvandet i denne del af kommunen generelt må betegnes som sårbar mod forurening.

I området findes en række mindre vandværker, bl.a. ved Balle og Rosmus. Endvidere findes en række mindre ikke-almene vandværker ved Rugård Gods, Rugård Campingplads og Hyllested Skovgård. Indvindingsoplandet til Rugård

Gods er udpeget nitratfølsomt. Der er således kun lokale grundvandsinteresser tilstede i området.

Ingen af de ansøgte arealer ligger indenfor eller i nærheden af førnævnte vandværkers indvindingsoplande.

Der er endnu ikke foretaget gebyrfinansieret grundvandskortlægning af OSD-området, hvorfor selve OSD-områdets endelige afgrænsning og status ikke kendes endnu.

Der er beregnet en nuværende nitratudvaskning fra markarealerne på 80 - 97 mg/l nitrat. Merbelastningen er beregnet til 0 mg/l nitrat, dvs der er ikke kan beregnes påvirkning i forhold fra nuværende til ansøgt driftssituation.

Konklusion:

Fordi de ansøgte udbringningsarealer ligger uden for de udpegede indvindingsoplande, og fordi der ikke kan beregnes en yderligere nitratudvaskning i forhold til den nuværende driftssituation, er der således på nuværende tidspunkt ikke grundlag for at kræve yderligere beskyttelsesvilkår i forhold til grundvandet

4.4.3 Fosfor

Som tidligere nævnt afvander alle udbringningsarealerne til Kattegat. Se beskrivelse heraf i ovenstående tekst og udvaskning af nitrat til overfladevand.

Arealerne er beliggende udenfor fosforklasse og ansøgningen opfylder dermed husdylovens generelle krav til fosfor.

Der tilføres med gødningen 32,1 kg P/ha/år og med det valgte sædskifte frafører afgrøderne 21,1 kg P/ha/år. Dette giver et overskud af fosfor på 11 kg P/ha/år.

For at reducere fosfortilførslen i gødningen er der valgt at fodre med reduceret fosfor samt reduceret mængde foderenheder per svin. Samtidig er der sat vilkår om at der skal benyttes fytasetilsætning til foderet.

Der er foretaget jordprøver til bestemmelse af jordens fosfortal på udbringningsarealerne. Tallene viser at for langt størstedelen af markerne er fosfortallene mellem 2,4 og 4,4. På en enkelt mark (mark 413) ligger fosfortallene på mellem 4,1 og 5,3. Fosfortallene tyder på at bindningskapaciteten for fosfor i jorden er høj.

Det er Kommunens vurdering at overskuddet af fosfor ikke vil medføre en væsentlig negativ effekt på tilstanden i Kattegat.

4.4.4 Beskyttet natur

Nedenstående er vurdering af arealernes anvendelse og virkningen på naturområder og arter.

Udbringningsarealer og natur

Godkendelse af samtlige arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under samme CVR. nr. 19894134. Der er arealer, som ikke benyttes til udbringning.

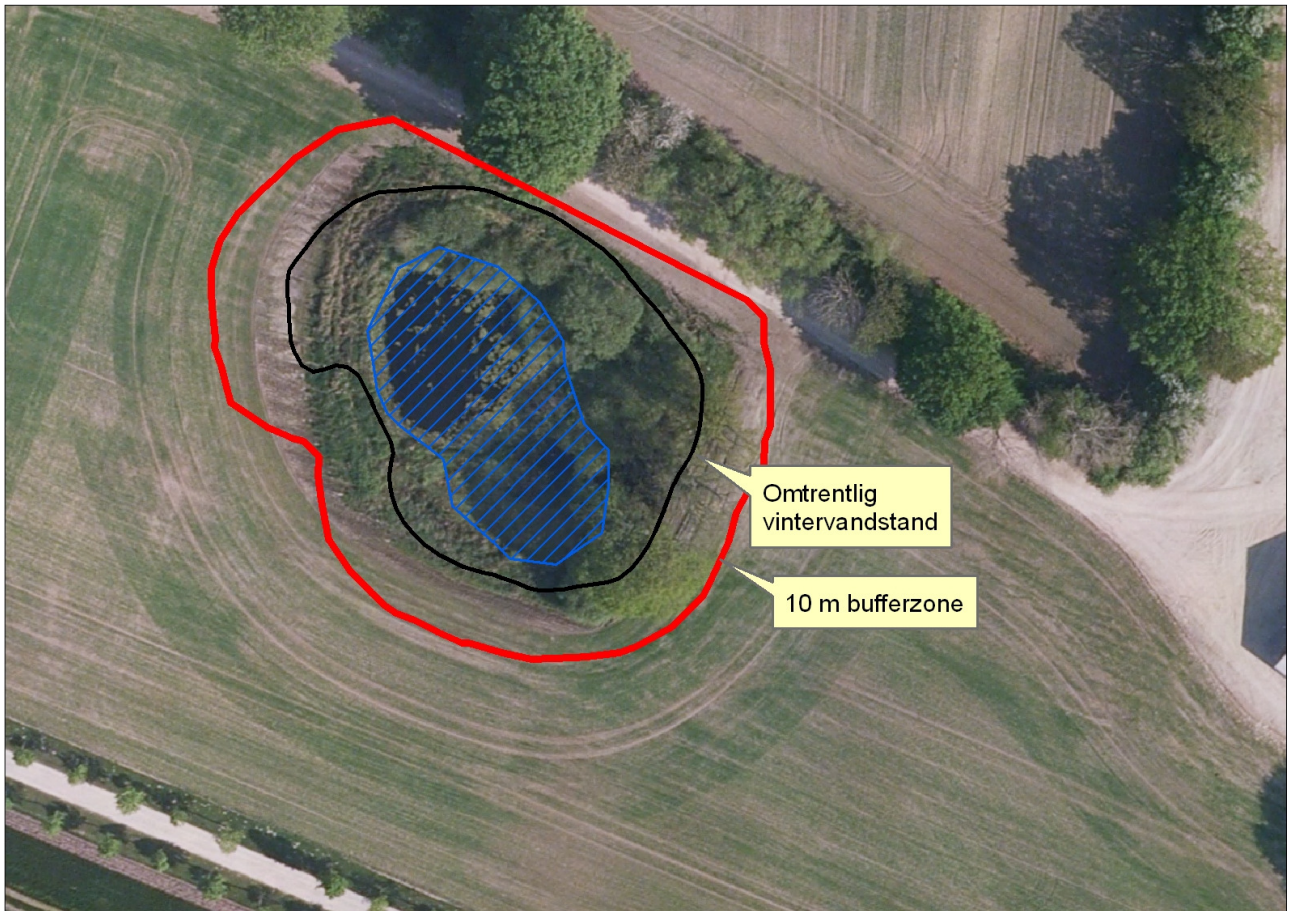
Projektet omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer registreret som beskyttet natur.

Udbringningsarealet grænser op til beskyttet natur

Der er ikke udbringningsarealer, der er beliggende umiddelbart op til - eller skråner ned mod – ammoniakfølsom beskyttet natur. De §3-områder, der ligger nærved markerne, vurderes på baggrund af Århus Amts besigtigelser fra 2002 og 2004 at være relativt robuste overfor en øget ammoniakdeposition.

Kvælstoffølsomme overfladevandsforekomster nær udbringningsarealer

Der er vurderet ifht. næringsberigelse af overfladevands eventuelle påvirkninger af kvælstoffølsomme naturtyper i tilknytning til et vandhul omkranset af udbringningsareal 405 umiddelbart nordvest for Rugårdsvej 16. Syddjurs Kommune vurderer, at der kan være problemer med tilførsel af fosfor og nitrat til vandhullet via grundvand fra udbringningsarealet. Da der ikke er afløb fra vandhullet, vil der ske en løbende ophobning af næringssalte i vandhullet, og tilstanden vil gradvist forringes. Det er derfor nødvendigt med en udyrket bræmme omkring vandhullet, så en større del af det tilløbende grundvand stammer fra ugødskede arealer. Bræmmebredden skal efter vores skøn være på 10 meter fra vandkanten ved vintervandstand som vist på kort 3.



Kort 3. Nødvendig dyrkningsfri bufferzone omkring vandhul ved anlægget.

Udbringningsarealer i relation til Natura 2000-områder

Beskyttelsen af habitatområder er baseret på en række arter og naturtyper. Listen over disse arter og naturtyper kaldes områdernes udpegningsgrundlag. Udpegningsgrundlagene for habitatområdet kan ses i bilag 1.

Udbringningsarealerne ligger min. 2,8 km fra det nærmeste Natura 2000-område, Stubbe Sø. Det vurderes derfor, at der ikke er negative påvirkninger på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget fra udbringningsarealerne.

Beliggenheden af Natura2000-området i forhold til udbringningsarealerne ses af bilag 8.

Udbringningsarealer i relation til Bilag IV-arter

Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, jf. habitatbekendtgørelsens §§ 8 og 11, stk. 1. Vurderingen skal fremgå af de afgørelser, der bliver truffet efter husdyrbruglovens § 10, 11 eller § 12, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 3, jf. stk. 1. En fortegnelse over de i Danmark naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV fremgår af habitatbekendtgørelsens bilag 11.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også arternes yngle- og rasteområder.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt. Kun når en konkret vurdering med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arten og/eller dens yngle- og rasteområder kan projektet gennemføres.

Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have yngle eller rasteområder på arealer omkring udbringningsarealerne. Kommunen har i den aktuelle sag vurderet, at det er relevant at foretage en vurdering i forhold til følgende bilag IV-arter: markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Markfirben er kendt fra området, men ikke fra udbringningsarealer eller arealer, der støder op til dem. Den formodes dog at være på egnede små udyrkede skrænter langs veje og på overdrevene. På grund af den grusede jordbund vil ammoniakdepositionen fra udbringningen næppe have væsentlig påvirkning i form af øget tilgroning af levestederne.

Spidssnudet frø er ikke kendt fra området, og vil også kun være følsom overfor direkte opdyrkning af moseområder eller næringsstofforurening af ynglevandhuller. Den er forgæves eftersøgt i vandhullet på kort 4, og det vurderes derfor, at den ikke findes så nær arealerne, at den kan påvirkes negativt af den ansøgte drift.

Stor vandsalamander er kendt fra området, og er i forbindelse med denne sag blevet fundet ynglende i vandhullet på kort 3. Den er følsom overfor næringsstofbelastning af vandhullet og for rydning af nærliggende lunde og krat, der er landhabitat udenfor yngletiden. Hvis der ikke indføres den udyrkede bræmme som vist på kort 3, vil den ansøgte drift efter kommunens skøn udgøre en væsentlig negativ påvirkning af artens ynglested.

Kommunen har endvidere vurderet, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om arternes levevis og kommunens viden om forekomst af arterne.

Røddlistede-, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen oplysninger om andre røddlistede-, fredede eller ammoniakfølsomme arter i forbindelse med udbringningsarealerne.

Konklusion – udbringningsarealerne

Det er kommunens samlede vurdering at udspredning af husdyrgødning på markarealerne, såfremt, der indføres en udyrket bræmme omkring vandhullet på areal 405, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

4.5 Bedst tilgængelige teknik

Ifølge husdyrlovens¹ § 19 skal kommunen sikre sig, at "ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik". Den bedste, tilgængelige teknik omtales normalt ved sin engelske forkortelse BAT.

Bat beskriver anvendelsen af den bedst mulige teknik som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed under afvejning af om det ud fra økonomiske udgifter og fordele er muligt at anvende teknikken i landbrugssektoren. Teknikken skal være vurderet fra indførelse til skrotning.

Miljø og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktion. 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.

4.5.1 BAT redegørelse

Staldteknologi

Stald

Farestalden er indrette med delvist spaltegulv, hvilket er betegnet som værende bedste staldsystem for farestaldene. Staldene er indrettet i henhold til BAT-byggeblad nr. 106.02-51, rev. 11.11.2004.

Poltestalde er indrettet med delvist spaltegulv med en andel af fast gulv på 25% - 49%. Anvendelse af delvist spaltegulv har ligeledes en positiv effekt på fordampningen fra anlægget.

Drægtighedsstalden er indrettet med dybstrøelse og spaltegulv til hhv. lejeareal og gødeareal. Herved tilgodeses dyrenes velfærd samt reduktionen i ammoniakfordampningen.

Kemisk luftvasker

Der er endvidere i den største af løbe/drægtighedsstaldene etableret kemisk luftrensning (for beskrivelse her af se afsnit 4.3.2.). Anlægget kører døgnet rundt og renser luften således at der opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på 35 %. Der forefindes et BAT byggeblad på det pågældende system (kemisk luftrenser fra Bovema S-Air) og den fremgår også af Miljøstyrelsens teknologiliste. Anlægget er etableret og drives i henhold til anvisningerne i ovenstående BAT byggeblad.

Fodringsteknologi

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF dokumentet BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Proteinindholdet i foderet sænkes ved at tilsætte frie aminosyre i foderet i stedet for proteinfodermidler og/eller ved at fasefodre. Ved at fasefodre tilpasses den enkelte foderblanding til den enkelte gris udviklingstrin hvorved spild og dermed højere udskillelse af kvælstof med gødningen undgås. Ved brug af fasefodring samt anvendelse af frie aminosyre reduceres kvælstof i gødningen men bevirker en endnu større reduktion i ammoniakfordampningen.

Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende foder med højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller at tilsætte foderet enzymet fytase, hvorved der opnås fosforudnyttelse og dermed en mindre udskillelse af fosfor med gødningen.

Der er sat vilkår om fasefodring og tilsætning af fytase til foderet på Rugårdsvej 16.

I ansøgningen er der for den ansøgte drift søgt om at anvende reduceret fosfor og råprotein indhold i foderet i forhold til normen. Der er ligeledes ansøgt om at anvende reduceret mængde foderenheder. Ved en sænkning af foderets proteinindhold falder både indhold af ammonium i urin og gyllens pH reduceres. Begge forhold medfører en lavere ammoniakfordampning.

Ressourceforbrug

Energi:

Alle fare- og poltestalde inkl. Ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Herved fjernes snavs m.v. fra ventilationsanlægget, der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikre at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

På al udendørs belysning er der fotosensorer med automatisk sluk således at lyset ikke er tændt mere end højest nødvendigt. Lyset der benyttes her er lysstofrør der er karakteriseret som lavenergibelysning. Herved spares også på strøm.

Der forventes er et elforbrug efter udvidelsen på 290.000 kWh. Nuværende el forbrug er ca. 240.000 kWh.

Der forventes er et olie forbrug efter udvidelsen på 14.500 L. nuværende olieforbrug er på ca. 12.000 l olie. Olieforbruget dækker over fyringsolie samt dieselolie.

Vand:

Det samlede vandforbrug i den eksisterende drift for stalde og dertilhørende aktiviteter samt beregnet vandforbrug for ansøgte drift er angivet som m3 i nedenstående tabel:

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand	5579,7	6818
Drikkevandsspild	52,5	75
Vaskevand	384,8	469,2
Vandforbrug i alt	6017,0	7362,1
Vandforbrug Luftvasker	362,3	?

Vandbesparelser opnås på flere måder. Drikkeventilerne er placeret over krybberne og under krybbernes overkant . Hos pattegrisene er der opsat bideventiler. Der er derfor intet vandspild forbundet hermed.

Vandforbruget til luftrenserne reduceres ligeledes da den ene renser tages ud af brug og effekten af den anden reduceres. Det vides endnu ikke med sikkerhed hvor stor en reduktion der vil være i vandforbruget i forbindelse med nedsættelsen af effekten af den ene luftvasker samt det faktum at den anden

tages ud af brug. Der er sat vilkår om at vandforbruget fra de kemiske luftrensere skal registreres.

Der er overbrusning i drægtighedsstaldene, der er en løbe/drægtighedsstald, hvor der ikke er installeret overbrusningsanlæg. Overbrusningsanlægget anvendes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Farestaldene sættes i blød før vask med højtryksrensere og koldt vand.

Vandforbruget måles ikke som sådan med tjekkes løbende (ca. en gang om ugen). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Management

BAT indenfor management er i BREF dokumentet defineret på en række områder. På bedriften på Rugårdsvej 16 er der foretaget følgende tiltag i forbindelse med management.

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

Elforbruget fjernaflæses og opgøres månedligt. Herved vil evt. overforbrug kunne registreres og afhjælpes. Der føres ikke journal over vandforbrug. Der er dog i godkendelsen sat vilkår om at vandforbruget i forbindelse med den kemiske luftvasker skal registreres.

Der føres daglige tjek og løbende service på anlæggene men en egentlig plan for reparation og vedligeholdelse af anlægget eksistere ikke. Der er dog serviceaftaler på foderanlæggets skivemølle, brandmateriale og rottebekæmpelse.

De ansatte sendes efter behov på kurser afhængig af arbejdsopgaverne de givne ansatte udfører.

Der ligger stor vægt på god staldhygiejne. Der er overbrusning i staldanlægget og der er rodemateriale hos søerne.

Farestaldene og poltestaldene inkl. ventilatorer vaskes regelmæssigt efter hvert hold. Løbe/drægtighedsstalden vaskes en gang årligt – primært i varme perioder så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helt tomme. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj at vandet ikke kan bortventilere hurtigt nok. Dog vaskes spaltearealet i drægtighedsstalden ca. 1 gang ugentligt.

Hvis en so ser ud til at udvikle skuldarsår ligger der gummimåtter ind i stien.

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og

fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktions samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.

Der udarbejdes medicinregnskab.

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

Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Der er monteret alarmer i forbindelse med strømsvigt, hvor ventilationsanlæg og foderanlæg ikke længere fungerer.

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllen opbevares i en 5000 m³ stor gyllebeholder. Der er knap 10 måneders opbevaringskapacitet, hvilket medfører at udbringning kan ske på optimale tidspunkter i forhold til afgrødernes vækst og vejrforhold.

Dybstrøelse fra drægtighedsstalden køres direkte ud og pløjes ned.

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

Gyllen udsluses til forbeholderen ved træk og slip system. Fra forbeholderen pumpes gyllen videre til gyllebeholderne.

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.

Udbringning af husdyrgødning

Transport af gyllen på offentlig vej sker altid i lastbil.

Gyllen udbringes som hovedregel aldrig på søn- og helligdage, og der køres aldrig op til en beboelsejendomme på lørdage. Gyllen udbringes med gylleudlægger. Gyllen pumpes enten fra gyllebeholderne ud til hydranter, eller også suges den direkte fra gyllebeholderen eller en mobil buffertank, der fyldes fra en lastbil. Der er ingen transport af gylle med traktor og gyllevogn på offentlige veje. Al håndtering af gylleudbringning sker ved pasningsaftaler.

Kommunens BAT niveau

Syddjurs kommune har beregnet et BAT niveau for den ansøgte produktion efter henholdsvis godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 samt vejledende BAT standardvilkår for slagtesvin.

Det beregnede niveau for produktionen er: 4.161 kg NH₃-N per år.

Ammoniakfordampningen fra stald og lager for den ansøgte produktion er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.203 kg NH₃-N. Da den reelle ammoniakfordampning stort set er lig det beregnede BAT niveau, er det kommunens vurdering at den samlede emission fra anlægget opfylder niveauet for BAT.

Samlet vurdering BAT

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det er endvidere vurderet at de anførte tilpasninger med hensyn til proteinindhold i foderet samt fodereffektivitet er realistiske. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er overholdt.

4.6 Landskabsinteresser

Lokalisering og afstandskrav

Ejendommen ligger i et landbrugsområde ca. 2.300 km syd for Balle. Virksomhedens staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i landzone.

Staldanlægget er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Stalden ligger i et område der er udlagt som særligt landskabeligt interesseområde, område med bevaringsværdiger kulturværdier og geologisk interesseområde.

Afstandsforhold fra virksomheden til nærmeste naboer:	Afstand
Nærmeste nabo	652
Byzone	1.976
Samlet bebyggelse i landzone	2.585

Udvidelsen af dyreholdet indebærer ikke bygningsmæssige ændringer af det eksisterende staldanlæg eller tilknyttede gødningsopbevaringsanlæg.

Der er ingen maskiner eller vaskeplads på ejendommen.

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.

Landskabelige forhold

Der skal i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen ikke etableres nyt byggeri. Derfor vil det ansøgte projekt ikke påvirke de landskabelige interesser. Det er derfor kommunens vurdering at der ikke er behov for yderligere vilkår i forbindelse med de landskabelige forhold.

4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift pålægges landmanden, derfor er der stillet vilkår om egenkontrol.

På baggrund af de stillede vilkår for kontrol og egenkontrol, herunder udarbejdelse af beredskabsplan, vurderes det, at der foreligger tilstrækkelige oplysninger og dokumentation til at godkendelsesmyndigheden ud fra resultatet af egenkontrollen kan vurdere om de konkrete vilkår, egenkontrollen er knyttet til, er overholdt.

4.8 Ophør af virksomheden

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

4.9 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos sagens parter og høringsberettigede fra den 13.08.2010 til den 24.09.2010 (bilag 1a). I høringsperioden er der indkommet følgende bemærkninger:

Fra ansøger er der i høringsperioden indkommet følgende bemærkninger:

- Der ønskes en beregning af BAT niveau hvor der er taget højde for afvigende vægt for slagtesvin.

- Vilkår 60 ønskes ændret således: Der er stillet vilkår om at fyringsolie skal stå overdækket på fast og tæt bund. De udendørs overjordiske olietanke står jo ikke på fast bund, ligesom alle andre steder. Dette er vel ikke et krav? Der sker jo ikke tankning fra disse. De er tilsluttet fyringsanlæg.
- Afsnit 4.3.5. Transport: Der står, at al transport med gylle på offentlig vej foregår med lastbil. Dette er ikke korrekt, da arealerne ved ejendommen jo også medfører, at der skal køres en smule på offentlig vej. Oplysningen bør derfor slettes. Transportruter: Gyllekørsel til markerne 401-404 ønskes ikke pålagt restriktioner, da der ikke er tale om "gennemkørsel" men om "Ærinde-kørsel".
Vi forstår ikke helt bemærkningen vedr. Rugård Hovedgård.

Syddjurs kommune har følgende kommentarer til ovenstående bemærkninger:

- Der er beregnet et BAT niveau der tager højde for den afvigende vægt for slagtesvinene. Det nye ABT niveau er 4.161 kg N/år. Dette er rettet i afsnittet om kommunens BAT niveau.
- Vilkår 60 er ændret således at der her står at fyringsolietanke skal stå på et stabil underlag. Der er ikke krav om at fyringsolietanke skal stå på fast bund og overdækket. Der er stadig vilkår om at dieselolietanke skal stå på fast bund og overdækket.
- Afsnit 4.3.5. er ændret således at der står at kørsel med gylle foregår med gyllevogn og lastbil.
Der henstilles til fra afdelingen for vej og trafik til at kørsel med gylle fra Rugårdsvej 16 til mark 401 – 404 sker ad Frydensbergvej i stedet for som angivet i ansøgningen af Birkesigvej. Det er en henstilling der er anmodet om på baggrund af hvor det er mest hensigtsmæssigt at køre i forhold til veje og den øvrige trafik og ikke mindst i forhold til beboelsesejendommene på Birkesigvej.
Hvad angår bemærkningen vedrørende kørsel gennem Rugård Hovedgård er det blot en konstatering af at transporter gennem hovedgården ikke foretages med køretøjer over 12 meter.

5 Klagevejledning

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug og kan i medfør af § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan påklages til Miljøklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 27.10.2010.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i Husdyrloven.

Miljøklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Adresseavisen Syddjurs samt Ebeltoft Folketidende den 29.09.2010.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Syddjurs Kommune, Hovedgaden 77, 8410 Rønne eller pr. mail til natur.miljoe@syddjurs.dk, som videresender klagen med sagens akter.

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.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter
- Naboer
- Miljøministeren, Miljøministeriet, Højbro Plads 4, 1200 Kbh. K, mim@mim.dk
- Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, post@aar.mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokal Syddjurs, chrbund@djurs.net
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein,
Kirkevænget 2, 8410 Rønne, syddjurs@dof.dk

Godkendelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside
www.syddjurs.dk.

6 Lovgrundlag

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12/2009 (**Husdyrloven**).

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 294 af 31/03/2009 (**Godkendelsesbekendtgørelsen**).

Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv., nr. 1695 af 19/12/2006 (**Husdyrgødningsbekendtgørelsen**) med senere ændringer.

Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav mv., nr. 1152 af 23/11/2006.

Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, nr. 1650 af 13/12/2006.

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1757 af 22/12/2006.

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 749 af 21/06/2007.

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, nr. 533 af 18/06/2003.

Bekendtgørelse om affald, nr. 1634 af 13/12/2006.

Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv., nr. 611 af 26/06/2001.

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11/12/2007.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke i rørsystemer og pipelines, nr. 724 af 1. juli 2008.

Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1027/2007.

Regionplan for Århus Amt 2005.

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave 2002, udgivet af FMK, Forening af Miljømedarbejdere ved Kommunerne.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Naturkvalitetsplan 2005, Århus Amt.

Plantedirektoratets Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, 2005/06.

Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatsdirektivets bilag IV.

Sagens parter

Virksomheden:

Rugårdsvej 16, 8400 Ebeltoft

Ejere af forpagtede arealer

Mogens Kaysen

Havmøllevej 11, 8400 Ebeltoft

Ejer af gylleaftaler

Lyngdal og Lykkesholm

8570 Trustrup

Naboer

K/S Rugård

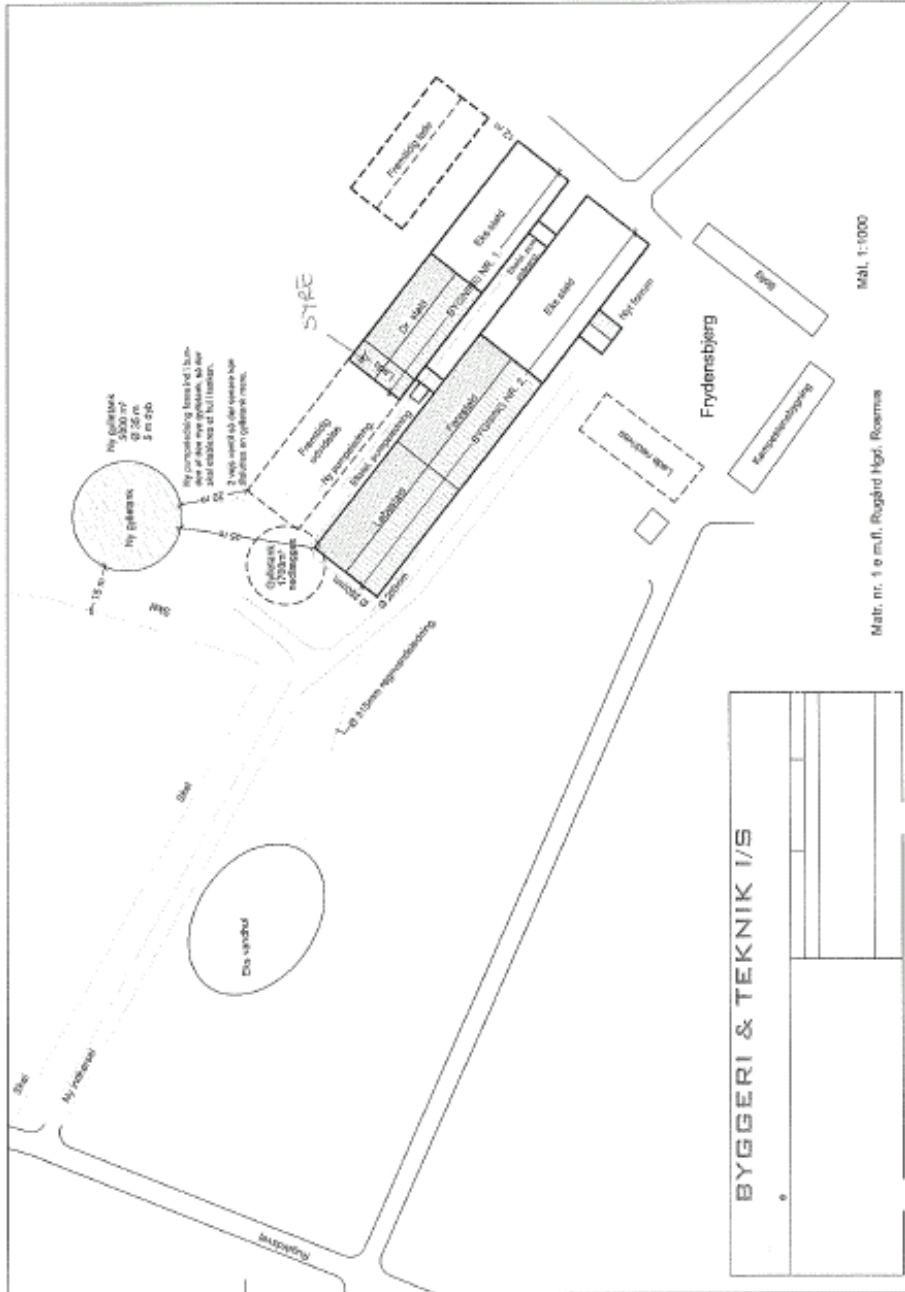
Rugårdsvej 14, 8400 Ebeltoft

Gert Thorvald Svidt

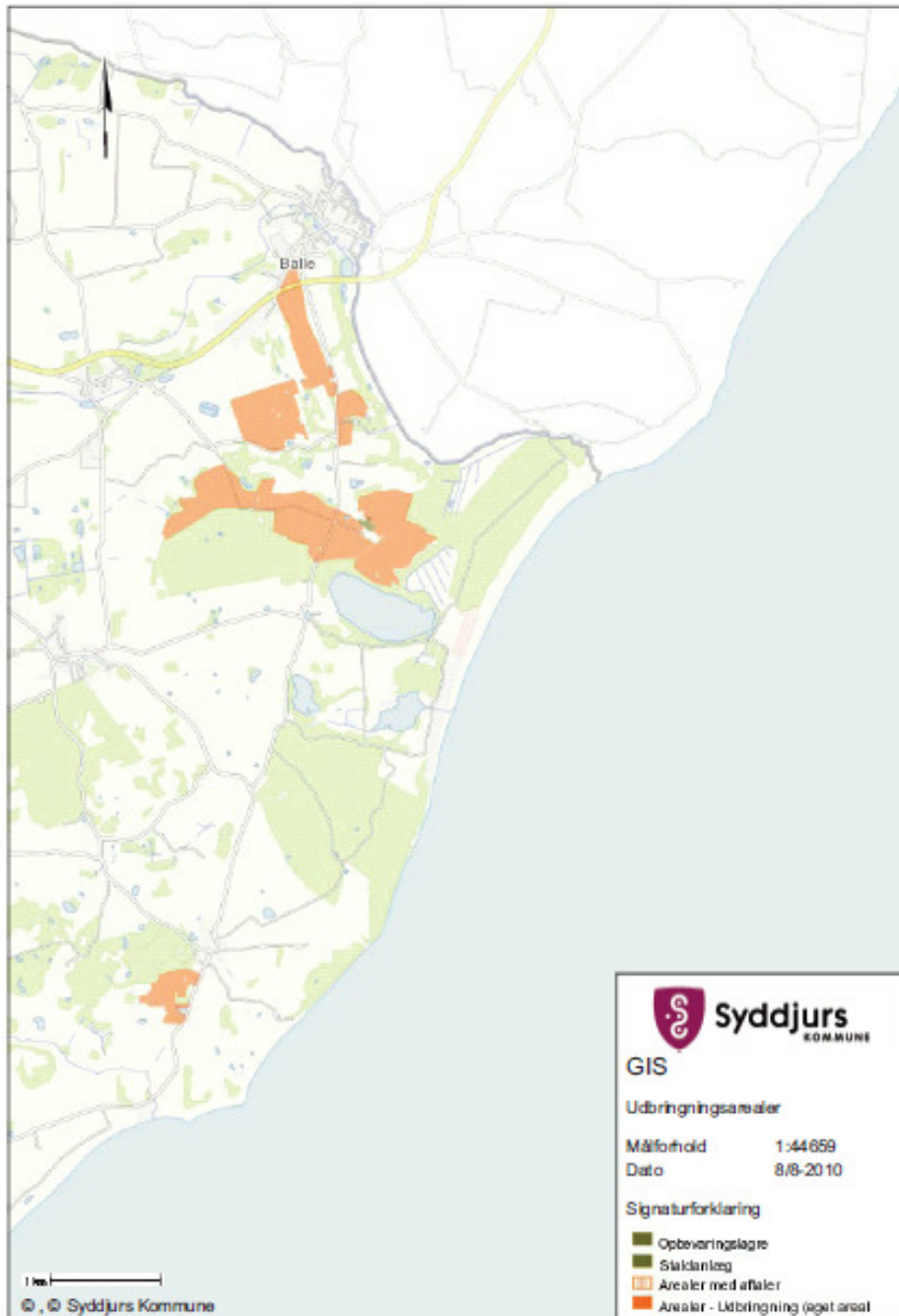
Rådmandsvej 12 B, 8500 Grenå

Vedr.: Rugårdsvej 18A-B samt Birkesigvej 8

Bilag 2



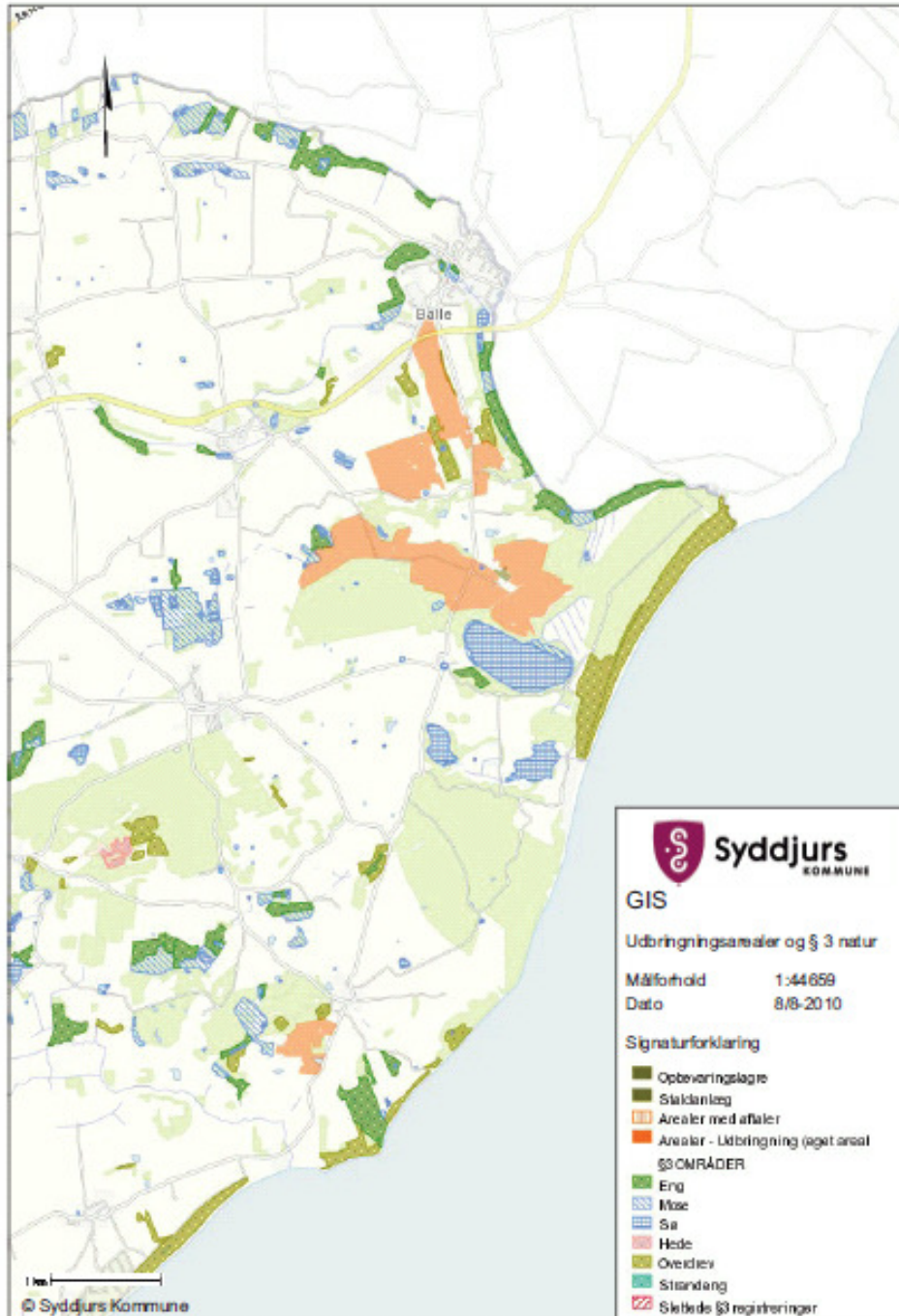
Bilag 3



Bilag 4



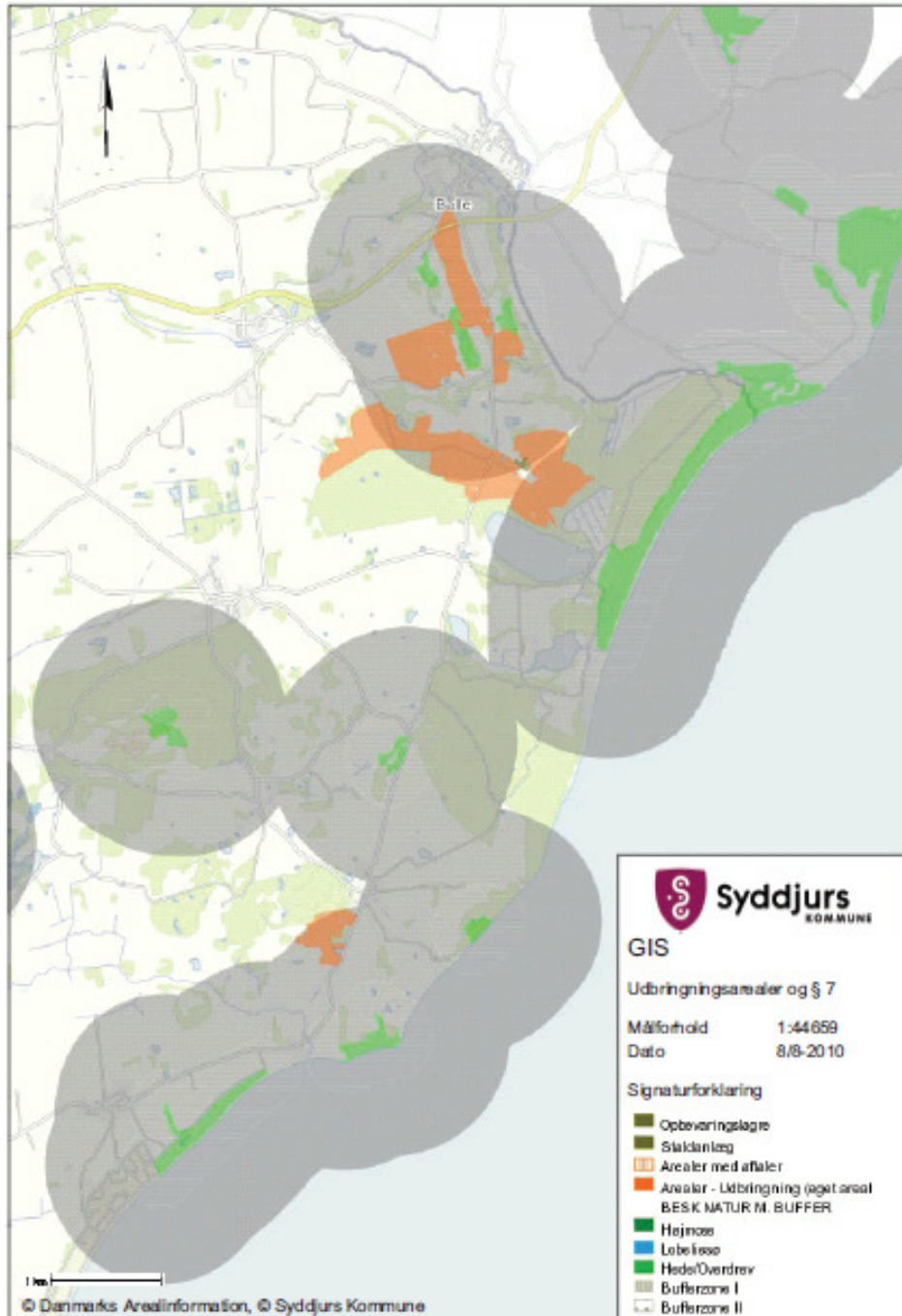
Bilag 4



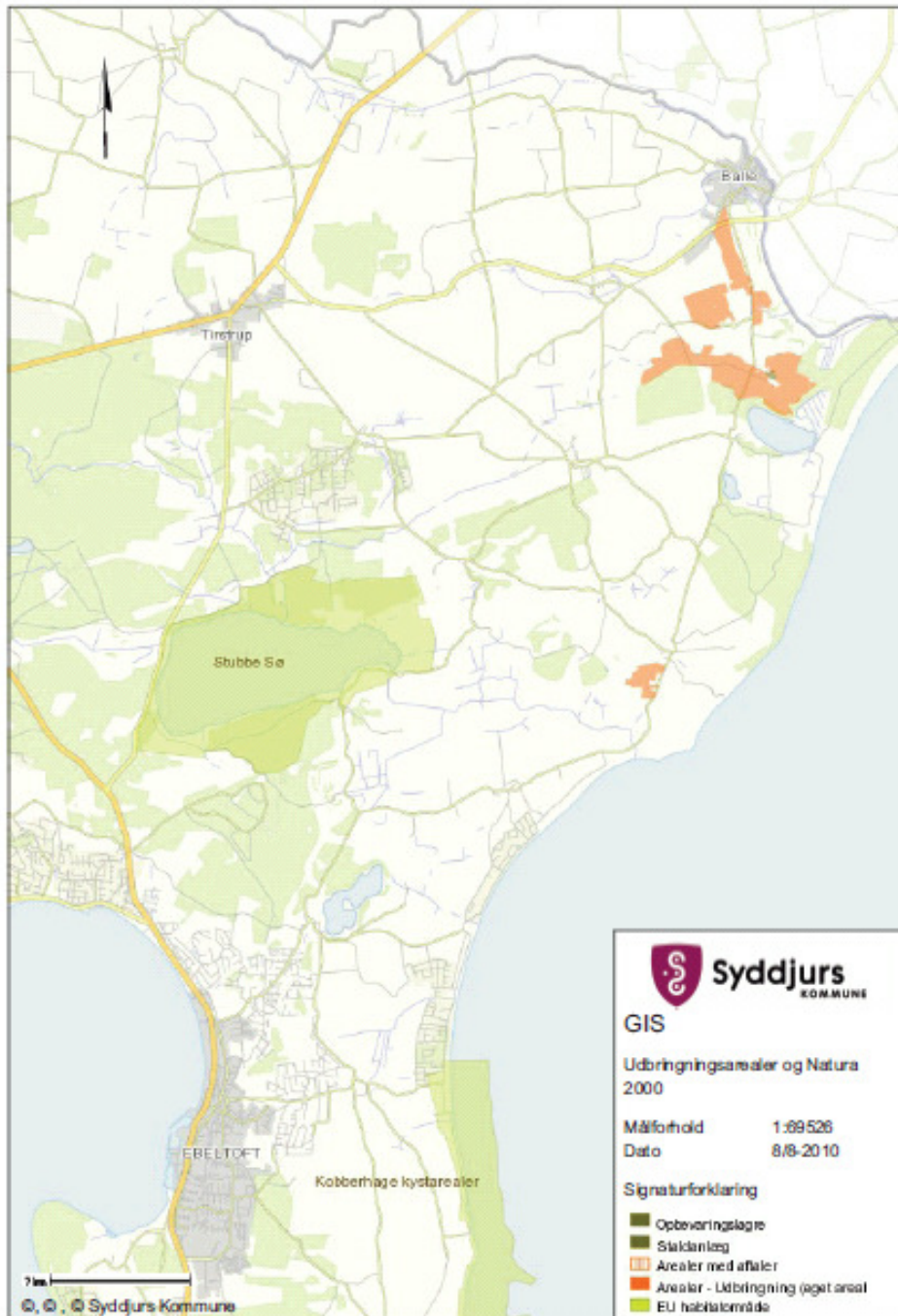
Bilag 5



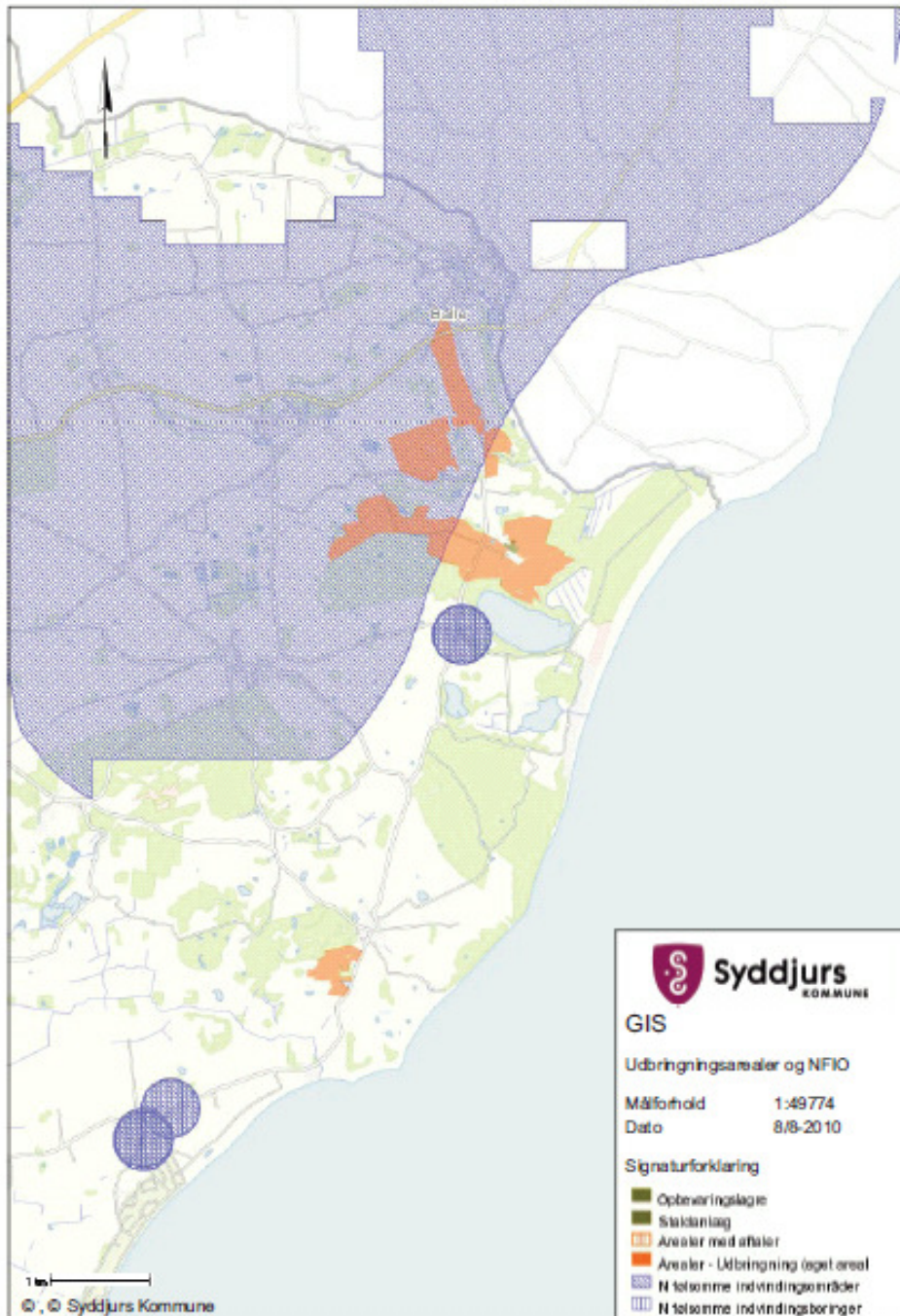
Bilag 7



Bilag 8



Bilag 9



Bilag 10



Bilag 11

Korrektionsfaktor

Der anvendes reduceret proteinfodring af søerne.

Der er beregnet en type 2 korrektion på ud fra følgende formel:

$$\frac{((FE \text{ pr. årsso} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise} \text{ pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{27,2}$$

Dette giver en korrektionsfaktor på = 0,99

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde:

Summen af FE pr. årsso i farestald + drægtighed = 1484 FE per årsso

Gram råprotein pr FE: 137,9 g

Antal fravænnede grise per årsso: 24,6

Fravænningsvægt: 7,2 kg

Der anvendes ligeledes reduceret fosforindhold i foderet til søerne.

Der er beregnet en type 2 korrektion ud fra følgende formel:

$$\frac{(((FE \text{ pr. årsso} \times g \text{ fosfor pr. FE}) / 1000) - 0,3 - (\text{antal fravænnede grise} \text{ pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,005 \text{ kg P pr. kg. Tilvækst}))}{6,31}$$

Dette giver en korrektionsfaktor på = 0,91

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde:

Summen af FE pr. årsso i farestald + drægtighed = 1484 FE per årsso

Gram fosfor pr. FE = 4,7 g

Antal fravænnede grise per årsso = 25

Fravænningsvægt = 7,3

Der anvendes reduceret proteinfodring af poltene.

Der er beregnet en type 2 korrektion på ud fra følgende formel:

$$\frac{((FEsv \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{3,19}$$