



**Miljøgodkendelse
af slagtesvineproduktion**

September 2010

Estrupvej 29, Søby, 8543 Hornslet

○○○○

Miljøgodkendelse af Husdyrbrug

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



	Godkendelse af svineproduktion på ejendommen Estrupvej 29, Søby, 8543 Hornslet.
Virksomhedens navn:	
Adresse:	Estrupvej 29, 8543 Hornslet
CVR nr.:	86510715
CHR nr.:	96618
Matrikel nr.:	14i, 14h, 12b og 14e, alle pr.Søby By, Søby
Virksomhedens ejer:	Lars Laursen
Ansøger:	Lars Laursen, Hønebjergvej 16, 8543 Hornslet
Konsulent:	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

27.09.2010

Journal nr.
08/40681

Kontaktperson
Jørgen Hald

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



Jørgen Hald

Agronom



Morten Hundahl

Chef for Natur og Miljø

Klagefrist udløber
den 27.10.2010

Søagsmålsfristen udløber
den 27.03.2011

1	Resumé	5
2	Godkendelse.....	6
3	Vilkår	8
3.1	Generelt.....	8
3.1.1	Drift og indretning	8
3.2	Årsproduktion.....	8
3.3	Anlæg	9
3.3.1	Staldinventar- og drift.....	9
3.3.2	Lugt	9
3.3.3	Gødnings- og ensilageopbevaring	9
3.3.4	Transport	10
3.3.5	Spildevand og overfladevand.....	11
3.3.6	Uheld og risici	11
3.3.7	Støj.....	12
3.3.8	Skadedyr	13
3.3.9	Støv.....	13
3.3.10	Lys.....	13
3.3.11	Oplag af olie, affald, bekæmpelsesmidler og øvrige kemikalier	13
3.4	Udbringningsarealer.....	14
3.4.1	Arealanvendelse	15
3.4.2	Nitratudvaskning	15
3.5	Bedst tilgængelige teknik	15
3.6	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
3.7	Ophør af virksomheden	17
4	Vurdering	17
4.1	Generelt.....	17
4.1.1	Drift og indretning	18
4.2	Årsproduktion.....	19
4.3	Anlæg	19
4.3.1	Staldinventar- og drift.....	19
4.3.2	Lugt	21
4.3.3	Gødnings- og ensilageopbevaring	21
4.3.4	Transport	22
4.3.5	Teknikker til gyllehåndtering.....	23
4.3.6	Spildevand og overfladevand.....	23
4.3.7	Uheld og risici	24
4.3.8	Støj.....	25
4.3.9	Skadedyr	25
4.3.10	Støv	26
4.3.11	Lys.....	26
4.3.12	Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier ...	26
4.3.13	Anlæggets påvirkning af beskyttet natur	28

4.4	Udbringningsarealer.....	30
4.4.1	Arealanvendelse	30
4.4.2	Nitratudvaskning, overfladevand og grundvand	31
4.4.3	Fosfor	32
4.4.4	Vurdering af udvaskning af kvælstof og fosfor.....	33
4.4.5	Beskyttet natur.....	34
4.5	Bedst tilgængelige teknik	34
4.5.1	BAT redegørelse.....	34
4.6	Landskabsinteresser.....	39
4.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	39
4.8	Ophør af virksomheden	39
4.9	Bemærkninger til afgørelsen	40
5	Klagevejledning.....	43
6	Lovgrundlag.....	45
7	Bilag.....	47

Bilagsliste:

- Bilag 1: Høringsliste**
- Bilag 2: Fosforklasser**
- Bilag 3: Afstand til §7 natur**
- Bilag 4: Bruttoarealkort med transportruter**
- Bilag 5: Type 2 foderkorrektion**
- Bilag 6: Grundvand/ vandværk**
- Bilag 7: §3 natur**
- Bilag 8: Overfladevand / Natura 2000**
- Bilag 9: Situationsplan**
- Bilag 10 EU-habitat**
- Bilag 11 Foto plan**

1 Resumé

Lars Laursen har søgt om godkendelse af et allerede etableret udleveringsrum og om godkendelse af en udvidelse af slagtesvineproduktionen på adressen Estrupvej 29, 8543 Hornslet.

Ansøgningen er indsendt 10.11.2008. Ansøgningsskema nr. 8596, genereret 10.11.2008

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

Lars Laursen har etableret et udleveringsrum i tilknytning til den eksisterende stald. Produktionen ønskes ændret fra et svinehold på 4800 slagtesvin (30-97 kg) pr år, svarende til 113,68 dyreenheder (DE) til en produktion bestående af 5201 slagtesvin (33-117 kg) pr år svarende til 169,42 DE.

Der er i godkendelse indarbejdet fleksibilitet således at produktionen kan ændres til 6047 slagtesvin (33-107kg) svarende til 166,75 DE således at der kan skiftes fra produktion af tungsvin til produktion af alm. slagtesvin uden at dette udløser krav om en ny godkendelse.

Ændringerne sker i eksisterende staldanlæg. Der er dog etableret et udleveringsrum i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Dette rum anvendes også som aflastnings/bufferstald.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 75 DE er dyreholdet forpligtet af reglerne om tilladelse efter § 11 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006.

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

2 Godkendelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune godkendelse til slagtesvineproduktionen på virksomheden Estrupvej 29, 8543 Hornslet. Godkendelsen meddeles i henhold til § 11 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12 2009, 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 - 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.

Tidligere meddelte lokaliseringsgodkendelser, miljøgodkendelser eller VVM-afgørelser efter hhv. daværende gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, miljøbeskyttelseslov og planlovens samlebekendtgørelse bortfalder ved udnyttelse af (hele eller dele 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.

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 31/3 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 2018/19.

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 der er et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

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.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3 Vilkår

3.1 Generelt

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Estrupvej 29, Søby, 8543 Hornslet. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktion vedr. CHR-nr. 96618 og tilknyttet CVR-nummer 86510715

3.1.1 Drift og indretning

2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet af 27.08.2010 version 5 genereret den 27.8.2010, øvrigt fremsendte 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. Inden nye etableringer eller ændringer af anlæggene, skal der indgives anmeldelse til Syddjurs Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

3.2 Årsproduktion

6. Bruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 5201 tungsvin (33-117 kg), årligt svarende til i alt 169,42 DE efter Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Bek. nr. 1695 af 19/12/2006. Det tillades endvidere at dyreholdet kan ændres til en produktion på 6047 slagtesvin (33-107 kg) svarende til en årlig produktion på 166,75 DE. Inden for dette produktionsniveau tillades almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sygdom og sæsondifferentiering. Gennemsnittet må dog over en 3 årig periode ikke overstige 169,42 DE hhv. 166,75 DE.
7. Virksomheden skal underrette Syddjurs Kommune når besætningen er nået op på 169,42 DE hhv 166.75 DE og oplyse om besætningens størrelse den 1/10 2012.
8. Det tillades at der kan ændres i produktionen som anført i vilkår 6. Dog således at ændringen skal meddeles Syddjurs Kommune først.

3.3 Anlæg

3.3.1 Staldinventar- og drift

9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalden med maksimalt det antal stipladser som angivet i ansøgningen. Ved tungsvinproduktion må der være 1485 stipladser ved produktion af slagtesvin (33-107 kg) må der være 1634 stipladser. Ved tungsvinproduktionen må der sammenlagt ikke være mere end 1485 dyr totalt i stalde og udleveringsrum, ved produktion af slagtesvin (33-107 kg) må der højst være 1634 dyr totalt i stalde og udleveringsrum.
10. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne, herunder sikres at gangarealerne renholdes , samt at stalden og fodringsanlæg holdes rene.
11. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås
12. Der skal anvendes fasefodring.
13. Ved tungsvinproduktionen (33-117 kg) må korrektionsfaktoren vedr. kvælstof i foderet højst være på 1,16 beregnet efter følgende formel: $((F_{Esv} \text{ pr. produceret gris} \times g \text{ råprotein pr. } F_{Esv} / 6250) - (((\text{slagtevægt} \times 1,31) - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$. Ved produktion af slagtesvin (33-107 kg) må korrektionsfaktoren højst være på 0,99 udregnet efter samme formel. Vilklårene er beregnet ud fra forudsætningerne i bilag 5. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.

3.3.2 Lugt

14. Virksomheden og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
15. 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.

3.3.3 Gødnings- og ensilageopbevaring

Gylle

16. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og/eller flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på virksomheden.
17. 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.

Gyllehåndtering

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

3.3.4 Transport

Transport af husdyrgødning

22. 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. Transporten på offentlig vej skal foregå på de veje, der fremgår af bilag 4
23. Ved gylletransport, der køres gennem bymæssig bebyggelse og/eller sommerhusområde, skal transporten **helst** foregå på hverdage og i tidsrummet 8.00-18.00.

3.3.5 Anvendelse af andet organisk materiale

24. Inden anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal kommunen ansøges om tilladelse først.

3.3.6 Spildevand og overfladevand

25. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
26. 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.

3.3.7 Uheld og risici

27. 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.
28. 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.
29. 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 godkendelse er givet.

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 alarmeres 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.
30. 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.

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

3.3.8 Støj

34. 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.

35. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
36. 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

37. Der skal overalt på virksomheden foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
38. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
39. 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.).
40. Konstateres der rotter på ejendommen, skal dette straks anmeldes til Syddjurs Kommune.

3.3.10 Støv

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

3.3.11 Lys

42. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
43. 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

44. Olietanke, 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.
45. Kommunen skal underrettes, hvis der sker ændringer som for eksempel sløjfning eller etablering af nye tanke.

Affald

46. 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.
47. 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 omstørfende dyr.
48. Der må ikke foretages afbrænding af affald på virksomheden.
49. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.

Sprøjtemidler og medicin

50. Kemikalier 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.
51. Virksomhedens kemiske affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
52. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt farlig 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.
53. 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.

3.4 Udbringningsarealer

54. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der er angivet som udbringningsarealer i ansøgningen af 27.08.2010 version 5. Se bilag nr

4. Der må udbringes 131,25 DE i svinegylle svarende til 12552 kg N og 2447 kg P. Der skal afsættes svinegylle til Baunehøjvej 6 og Sofienlund 30 svarende til hhv. 30,57 og 7,6 DE. Baunehøjvej 6 skal modtage 2924 kg N og 570kg P. Sofienlund 30 skal modtage 727 kg N og 142 kg P.

3.4.1 Arealanvendelse

55. 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

56. 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 (BAT)

57. Ved enhver form for byggeri, bygningsændringer og anlæg skal der fremover anvendes BAT.
58. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
59. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden undersøge muligheden for og bestræbe sig på, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
60. Anlæg der er særligt energiforbrugende, for eksempel ventilationssystemet, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
61. Eksisterende staldanlæg forventes ved næste gennemgribende renovering at skulle leve op til BAT. Da staldanlægget ikke forventes at være nedslidt indenfor godkendelsesperioden, er der ikke stillet nogen tidsfrist.
62. Der skal anvendes overbrusning i staldene.
63. Eksisterende fuldspaltestald skal renoveres senest i 2015 hvis nuværende lovgivning er gældende i 2015.

3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

64. Der skal foreligge en beredskabsplan som beskrevet i vilkår 31.
65. 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 skal der til enhver tid kunne fremlægges som dokumentation for, at husdyrgødning udbringes miljømæssigt forsvarligt.

Logbog for gyllebeholder. 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.

Dokumentation for foderforbrug i form af afskrifter fra ejendommens foderblandingsanlægs computer, kvitteringer for indkøb af foder og fodertilskud skal forevises på forlangende og skal opbevares i mindst 5 år.

3.7 Ophør af virksomheden

66. 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 og sløjfes efter gældende lovgivning .

Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

4 Vurdering

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

Før Syddjurs Kommune kan udstede en miljøgodkendelse for et husdyrbrug, er kommunen forpligtet til bl.a. at vurdere ansøgningen efter følgende fire regelsæt som alle beskytter natur, vand, miljø, naboer, dyr og planter på forskellige måder:

Husdyrloven
Habitatbekendtgørelsen
Naturbeskyttelsesloven
Regionplan 2005 for Århus Amt

Den miljøtekniske vurdering er lavet på baggrund af virksomhedens fremsendte materiale. Vurderingerne gennemgås i dette kapitel.

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 bedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 9 og bilag 11 og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 4.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at det samlede bygningsanlæg, fremstår som en driftsmæssig enhed, der ikke forringer de landskabelige, naturmæssige og geologiske værdier i området.

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

Den ansøgte drift er på 169,42 DE svarende til en årsproduktion af 5201 tungsvin (33-117 kg). Der er i godkendelse indarbejdet fleksibilitet således at produktionen kan ændres til 6047 slagtesvin (33-107kg) svarende til 166,75 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.

4.3 Anlæg

4.3.1 Staldinventar- og drift

Oversigt over staldanlæg.

Bygning *)	Staldsystem/gulvtype før	Staldsystem/gulvtype efter	Stipladser **)
1: nord/syd	Fuldspalter	Fuldspalter	583
2: øst/vest	Drænet/fuldspalter	Drænet/fuldspalter	713/902

*) Nummer refererer til situationsplan

**) eksklusive flyttepladser og sygestier

Udleveringrum

Der er etableret et udleveringsrum i forlængelse af eksisterende svinestald. Der er tale om en tilbygning på 88 kvadratmeter. Dimensioneringen af tag og ydervægge er magen til staldbygningen. Ydervægge i røde sten og eternittag. Rummet er etableret med gulvsystem svarende til stald nr. 1 (miljøspalter/spaltegulv 33/67 %), og med ventilation, fodringssystem, og gyllesystem svarende til stalden. Gyllekanal forbundet med øvrige gyllesystem,

således at gyllen fra udleveringsrummet pumpes i gylletanken samtidigt med pumpning fra stalden.

Rummet anvendes til at samle leveringsklare svin inden levering, typisk vil der være svin i rummet i op til 1-2 døgn før hver leverance af svin til slagteriet.

Rummet anvendes også til bufferstald/aflastningsstald.

Svinene fodres op til 5 timer før levering, og dyrene har adgang til vand.

Ventilationsanlæg

Bygning *)	Type	Kapacitet (m ³ /time)	Antal afkast (stk)	Placering af afkast	Afkasthøjde (m)	Lufthastighed i afkast (m/s)
1	Undertryk	41.040	8	Midt på tagsiden	6,8	9
2	Undertryk	41.040	5	Midt på tagsiden	6,8	9

*) Nummer refererer til situationsplan

Luften indtages via DA 1200 ventiler forsynet med luftretningsplader og luftdæmpeplader.

Luftudtag sker via vejrbestandige DA 600 skorstene med konus og regnfang samt faststøbt inddækning og påmonteret indløbstragte, drejespjælde og 230 V ventilatorer. Udsugningsskorstene er etableret med strømbesparende MultiStep styring, hvilket giver en årlig strømbesparelse på 40-50 pct. sammenlignet med et traditionelt SKOV undertrykssystem. Der er etableret temperaturstyret nødopluk af spjælde, hvilket gør at anlæggene ikke åbner 100 pct. på en gang, men gradvist afhængig af temperaturoverskridelsen.

Forbrug af vand, fyringsolie og el

Forbruget af el ventes at være 81.000 kWh efter den godkendte udvidelse af produktionen.

Elbesparende foranstaltninger:

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov og styres af fodringstyringssystemet. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinter halvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere.

Efter hver vask i staldene vil ventilatorerne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Vand til produktionen leveres fra egen boring.

Vandforbruget forventes at stige fra ca 2736 m³ vand til ca 2959 m³ årligt.

Vandbesparende foranstaltninger:

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler).

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så derfor vil utætte rør og drikkeventiler blive udskiftet, så snart det opdages. Vil der være et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnligt.

4.3.2 Lugt

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. 589 meter fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til ca. 172 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 592 meter fra anlægget med en ukorrigeret geneafstand på 381 meter, og nærmeste byzone ligger ca. 4414 meter fra for anlægget med en ukorrigeret geneafstand på ca 515 meter.

Konsekvensradius er beregnet til 547 m.

Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige øgede lugtgener for naboejendommene, da nærmeste beboelse som ikke er landbrug ligger ca 589 m fra anlægget.

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 staldlugtmission, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

4.3.3 Gødnings- og ensilageopbevaring

Håndtering af gødning foregår udelukkende som gylle

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 produktionen på 12 måneder på selve ejendommen. For svinebrug er en kapacitet på 9 måneder tilstrækkelig, og med 12 måneders opbevaringskapacitet efter udvidelsen af produktionen, 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 skal beholderen fritlægges helt for inspektion, og en gang om året efterses for revner mm.

4.3.4 Transport

I forbindelse med udvidelsen af produktionen vil der ske en mindre stigning af fodertransporter og svinetransporter til og fra ejendommen. Transporten vil foregå ad Estrupvej, og det vurderes, at den mindre stigning i antallet af transportere ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Antal transportere til og fra ejendommen for hhv. nudrift og udvidelse.

	Nudrift	Udvidelse
Levering af smågrise	26	26
Afhentning af slagtesvin	15	15
Afhentning af døde dyr	26	26
Foder	29	31
Gylle	118	140
Andet	5	5
I alt	219	243

4.3.5 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.

4.3.6 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.

Vand fra gårdsplads ledes til markdræn . Der er ikke tagrender på staldtagene, så den største del af tagvandet nedsiver lokalt på de omkringliggende marker. På grund af terrænhældning er det kun en mindre del af tagvandet der sammen med vandet fra gårdspladsen ledes i drænet, størstedel af vandet nedsiver lokalt. Ifølge ansøger ender drænet i Skader å, men da der ikke er tagrender på tilbygningen og terrænet hælder ned mod markarealer bort fra gårdspladsen vurderes det, at der ikke skal søges om udledningstilladelse i forbindelse med etableringen af udleveringsrummet. Alt tagvand fra tilbygningen nedsiver lokalt.

Spildevand

Type	Årlig mængde, udvidelse	Afledes til
Spildevand fra rengøring i stald	156 m ³	Gyllebeholder
Spildevand fra vaskeplads	ingen	-
Sanitært spildevand fra forrum	ingen	-
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	Septiktank
Tagvand /overfladevand		Nedsiver lokalt (mindre del løber til dræn i mark)

Spildevand fra stalde:

I forbindelse med vask af stalde vil der forekomme spildevand. Vandet opsamles i stalden og ledes ud med gyllen. Efter udvidelsen forventes der et årligt vandforbrug til vask af stalde på ca. 156 m³.

Marksprøjte rengøres i marken og vask af traktorer og andet foregår ikke på denne ejendom.

4.3.7 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. Ligeledes skal overførslen ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Beredskabsplanen skal beskrive, hvad der skal gøres ved uheld.

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 og Syddjurs Kommune underrettes, når der sker væsentlige revideringer af planen.

4.3.8 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.

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.

4.3.9 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 efter behov og der anvendes kommunal rottebekæmpelse. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

4.3.10 Støv

Støvgener fra gården forventes ikke at give væsentlige problemer for naboer, da der er over 300m til nærmeste nabo. 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.

4.3.11 Lys

På ejendommen er der ingen udendørsbelysning og kun begrænset natbelysning med automatisk slukkefunktion, og heraf vurderes lys ikke at give væsentlige problemer for omgivelserne, da der stor afstand til nærmeste nabo.

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.

4.3.12 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

Olie

For at undgå forurening pga. spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier opbevares på for vand ugennemtrængelig tæt bund og uden mulighed for afløb.

Det er oplyst af ansøger, at der ikke er tanke med dieselolie til landbrugsmaskiner/traktorer på ejendommen, der er derfor ikke stillet vilkår om opbevaring af dieselolie og fyringsolie i overjordiske tanke.

Der er en nedgravet tank til fyringsolie på ejendommen.

Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen.

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 – se tabel herunder. Al affald afleveres til Reno Djurs.

Affald fra ejendommen:

Art	Opbevares i:	Bortskaffes til:	Oplag - Årlig mængde
Døde dyr, EAK-kode: 020102	Under presenning/kadaverdække	DAKA	Hver anden uge
Fast affald: 19.00 forbrændingseget 23.00 Ikke- forbrændingseget 50.00 papir og pap 51.00 glas 52.00 plast EAK- kode 020104 52.06 heraf PVC	Foderlade	Genbrugsplads	Tømmes tre gange årligt
Olie- og kemikalieaffald: Landbrugs-og kemikalieaffald, EAK-kode 020109 02.12 Pesticidaffald (T) 05.13 Affald af veterinær lægemidler (Z)	Aflåst fryser	- - Genbrugsplads	Ca. hver 3- 4 måned

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Døde dyr tilmeldes afhentning indenfor 24 timer. Opbevarings- og afhentningsplads er ikke synlig fra offentlig vej. Døde dyr opbevares under kadaverdække.

Ejendommen er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Tom emballage fra medicin, der har været anvendt på ejendommen, bliver afleveret på kommunal modtagestation eller sendt retur med dyrlæge.

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.

Sprøjtemidler og medicin

Sprøjtemidler opbevares i en aflåst gammel fryser, der står i laden.

Der er således ringe fare for at der sker spild af sprøjtemidler i forbindelse med opbevaring af disse. Forbruget af sprøjtemidler er ca 150-200 kg pr år.

Medicin opbevares i aflåst køleskab i laden på ejendommen.

4.3.13 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Anlægget ligger ikke indenfor bufferzoner, der skal beskytte §7 natur, afstanden fra anlægget til nærmeste §7 område er ca 1100m. Se bilag 3.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til anlægget på grund af §7 natur.

Det nærmeste § 3 beskyttede areal vil ifølge ansøgningssystemet modtage en merdeposition på 120g N/ha/år. Der er tale om en eng som Syddjurs Kommune vurderer har en tålegrænse på ca 18-22 kg N/ha/år. Engen er blevet A-målsat i 2005, men ud fra data fra tilsynet er det Syddjurs Kommunes vurdering at engen burde være en B-målsat eng.

Med en baggrundsbelastning på 13 kg N/ha/år er der langt op til tålegrænsen på 18-22 kg N/ha/år, en meremission på 0,120 kg N/ha fra anlægget vurderes derfor til ikke at give nogen målbar ændring af naturtilstanden.

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.

Bilag 4 arter

Syddjurs Kommune vurderer opsummerende, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for 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. Det kan dog tænkes, at stor vandsalamander og spidssnudet frø kan yngle i nogle af de vandhuller og i mosen, men der er tale om næringsrige vandhuller, der ikke vil ændre tilstand p.g.a. anlægget eller p.g.a. udbringningen af husdyrgødning. Da der ikke sker nogen tilstandsændring vil mulige bilag IV arter heller ikke blive påvirket.

Rødlistede-, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Syddjurs Kommune har ikke registreret rødlistede-, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af anlægget.

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. 14 km fra bedriften til nærmeste Natura 2000-område, der er Kaløskovene Se bilag 10.

Syddjurs Kommune finder, at der med godkendelse af produktionen på Estrupvej 29 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, Kaløskovene.

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.

Ammoniak fra anlægget ifht. kommuneplansretningslinier.

Ifølge Kommuneplan 2009 er staldanlægget ikke beliggende i nærheden af kvælstoffølsomme naturområder eller i strid med andre retningslinier. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at projektet ikke er i strid med kommuneplanen.

Konklusion – anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Udleveringsrummet der er bygget i tilknytning til stalden, som det fremgår af bilag 9 og bilag 11 anvendes til at svin der skal leveres til slagtning samles i stierne i kortere tid. Endvidere bruges rummet som aflastnings/bufferstald. Da der derved vil være færre dyr i staldene anses det for sandsynligt, at den samlede miljøpåvirkning fra anlægget ikke ændres på nogen væsentlig måde. Udleveringsrummet er bygget med spaltegulv (drænet gulv/ spaltegulv 33/67%) og med gyllesystem svarende til staldene og tilkoblet dette. Ventilation foregår på samme måde som i staldene.

Udvidelsen af produktionen i de eksisterende stalde vurderes således til at kunne finde uden at der sker en forringelse af naturtilstanden på arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 og at der ikke sker nogen påvirkning der er uforlignelig med habitatdirektivforpligtelsen.

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

4.4 Udbringningsarealer

4.4.1 Arealanvendelse

Det samlede udbringningsareal er på 93,54 ha. Jf. bilag 4

Der må på arealerne udbringes svinegylle svarende til 131,25 DE. Der udbringes således 12552 kg N og 2467 kg P på de 93,54 ha.

Der leveres gylle til to ejendomme: Baunehøjvej 6 (30,57 DE) og Sofienlund 30 (7,6 DE). Der er udarbejdet §16 godkendelser til disse to ejendomme. Aftalearealet udgør totalt 112,75 ha.

4.4.2 Nitratudvaskning, overfladevand og grundvand

Nitrat

Nitratudvaskning, overfladevand

Det er i ansøgningen beregnet, at der bliver en årlig kvælstofudvaskning til rodzonen på 43,1 kg N/ha/år fra udspretningsarealerne i ansøgt drift. Dette svarer til en reel udvaskning på 5,17 kg N/ha/år til Randers Fjord (reduktionspotentiale 76-100 %, median 88 %) fra de af arealerne, der afvander til denne. Den samlede udvaskning fra udbringningsarealerne i denne godkendelse til fjorden pr. år bliver således 484 kg N/år (5,17 kg N/ha/år på 93,54 ha). Dette gælder for både tungsvinproduktionen og for slagtesvinproduktionen.

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand, er fokuseret omkring oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. Arealerne på Estrupvej 29 afvander via Skader å og Rosenholm å til Randers Fjord via Alling å, dele af Randers Fjord er udpeget som sårbart Natura 2000-område.

Randers Fjord er et Natura2000 område (Natura2000 område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord). På Miljøministeriets side www.vandognatur.dk findes "Resume af basisanalysen samt forslag til Væsentlige Vandforvaltningsmæssige Opgaver for "1.5 Randers Fjord", Hovedopland Gudenå og Randers Fjord. Følgende uddrag her fra er væsentlige at fremhæve i forbindelse med vurderingen af udvaskningen til Randers Fjord:

"Risikoanalysen kortlægger, hvilke vandområder, der er i risiko for ikke at opfylde miljømålene i 2015 med de i dag vedtagne foranstaltninger"... Risikoanalysen har vist, at Randers Fjord og Grund Fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålene i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land" ..."For at sikre målopfyldelse i kystvandene er det nødvendigt at reducere tilførslen af næringsstoffer. Det gælder først og fremmest den vandbårne tilførsel af næringsstoffer, hvor der især er behov for en indsats, der reducerer næringsstofforførslerne fra landbrugsdriften. Derudover er det også væsentligt, at der sker en reduktion i tilførslingen af Miljøfarlige stoffer for at sikre målopfyldelsen."

Konklusion

Under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der fra udbringningsarealerne med det ansøgte projekt vil ske en væsentlig påvirkning af Natura2000 området.

Det vurderes, at det ansøgte projekts udvaskning af kvælstof på 5,17 kg N/ha/år til Randers Fjord fra udspretningsarealerne i Syddjurs Kommune er et meget

lavt arealbidrag, da det ligger væsentligt under den nuværende gennemsnitlige påvirkning fra oplandet, som er på 11,2 kg N/ha/år (Kilde: Udkast til Vandplan. Hovedvandopland 1.5 Randers Fjord)

Nitratudvaskning, grundvand

I forbindelse med udvidelsen sker der ingen øget udvaskning af nitrat til grundvandet. I flg. beregningerne fra ansøgningssystemet, vil der fortsat være en udvaskning på 62 mg nitrat/liter. Merudvaskningen er på 0 mg/L.

Merbelastningen er derfor 0 på markerne 1-0, 2-0 og 3-0.

Områdets grundvandsressource er knyttet dels til et højtliggende sandlag og et lidt mere dybtliggende kalkmagasin, som Søby Vandværk indvinder fra.

Se bilag 6. Vandværket benytter en 51 m dyb boring (DHU nr. 69.212), der er placeret på en kildeplads ved Demstrupvej øst for byen, umiddelbart nord for markfelt 1-0. Ved vandværket er det grundvandsførende kalklag dækket af ialt 18 m lerlag, der synes at have større udstrækning. Den overordnede grundvandsstrømning er rettet mod nord-nordøst, dvs at markfelt 1-0 ligger direkte opstrøms for kildepladsen. Vandværkets opland er pga af de geologiske forhold karakteriseret som nitratfølsomt, omend at drikkevandet ikke indholder nitrat eller aktuelt udviser vandkemiske tendenser til et forestående nitratgennembrud.

Der er endnu ikke foretaget gebyrfinansieret grundvandskortlægning af indvindingsoplandene i kommunen, hvorfor indsatsområdernes endelige afgrænsning og status ikke kendes endnu.

Konklusion

Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering, at der på nuværende tidspunkt ikke er grundlag for at kræve yderligere beskyttelsesvilkår i forhold til grundvandet.

4.4.3 Fosfor

I ansøgningen bliver der i ansøgt drift tilført arealerne 26,2 kg P / ha / år ved tungsvineproduktionen og der fraføres 26,9 kg P / ha / år. Der er således et underskud af P på arealerne. Ved den alternative produktion af slagtesvin tilføres 26,1 kg P/ha/år og der fraføres 26,9 kg P/ha/år. Der er ligeledes tale om et underskud af P.

Beskyttelsen af vandområder mod fosforbelastning fra overfladevand, er fokuseret omkring oplande, der afvander til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor.

Afhængigt af jordens beskaffenhed, afvandingsforhold, jordens fosfortal og risiko for okkerudledning indplaceres landbrugsarealer i fosforklasser. Fosforklassen er afgørende for, hvor stort fosforoverskuddet må være på de pågældende arealer. Fosforoverskuddet er i ansøgningsystemet beregnet som differencen mellem den tilførte mængde fosfor via husdyrgødningen og frafrølsen af fosfor med afgrøderne.

Der er dele af udbringningsarealet som i ansøgningskemaet er placeret i fosforklasser, det drejer sig om i alt 8,54 ha i fosforklasse II og 5,96 ha i fosforklasse III.

Der er tale om lavbundslande, og på Syddjurs Kommunes kortmateriale er der kun tale om fosforklasse II på udbringningsarealerne.

4.4.4 Vurdering af udvaskning af kvælstof og fosfor

Nitrat til overfladevand

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand, er fokuseret omkring oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. Arealerne på Estrupvej 29 afvander via Skader å og Rosenholm å til Randers Fjord via Alling å, dele af Randers Fjord er udpeget som sårbart Natura 2000-område. Se nærmere beskrivelse og vurdering i afsnittet 4.4.2 om nitratudvaskningen.

Konklusion

Under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet, er det Syddjurs Kommunes vurdering, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der fra udbringningsarealerne med det ansøgte projekt vil ske en væsentlig påvirkning af Natura2000 området

Fosfor til overfladevand

Konklusion

Syddjurs Kommune vurderer, at der ved ansøgt drift, med P-underskud og/eller P-balance ikke vil ske nogen negativ påvirkning af tilstanden i det Natura 2000 område der afvandes til. Se nærmere i afsnittet 4.4.3 om fosfor.

4.4.5 Beskyttet natur

Udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne vurderes til ikke at give en negativ effekt på den tilstødende §3-natur.

Markerne 1-0, 2-0 og 3-0 støder op til en større mose ved Søby. Mosen er domineret af rørsump af tagrør og bredbladet dunhammer og med et krat af gråpil. Mosen vurderes til ikke at blive negativ påvirket af udbringning af husdyrgødning.

Der er flere §3-arealer, som alle er næringsrige vandhuller, disse vurderes til ikke at blive påvirket negativt p.g.a. udbringningen af husdyrgødning.

Det kan dog tænkes at stor vandsalamander og spidssnudet frø kan yngle i nogle af de vandhuller og i mosen, men der er tale om næringsrige vandhuller der ikke vil ændre tilstand p.g.a. anlægget eller p.g.a. udbringningen af husdyrgødning. Da der ikke sker nogen tilstandsændring vil mulige bilag IV arter heller ikke blive påvirket.

Der er ikke udbringningsarealer som har hælningsgrader over 6 procent og som skrånede mod vandløb eller søer.

Der er ingen beskyttede diger eller jordvolde på arealerne som der skal tages hensyn til.

4.5 Bedst tilgængelige teknik

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

Anlæg

Der er tale om at udvidelsen af slagtesvineproduktionen kan finde sted i de eksisterende stalde. Se bilag 9 og bilag 11.

Det ene staldafsnit har som gulvsystem drænet gulv plus spalter (33/67).

Det andet staldafsnit har som gulvsystem fuldspaltegulv.

Staldene er fra 1970'erne og er senere delvist renoveret i 2000.

Stalden med fuldspaltegulv skal have ændret gulvsystem, så snart det ikke længere er lovligt med fuldspaltegulve til slagtesvin (2015).

I forbindelse med udvidelsen forventes et elforbrug på ca. 81.000 kWh.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov og styres af fodringsstyringssystemet. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinter halvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere.

Efter hver vask i staldene vil ventilatorerne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

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

Gødningsopbevaringsanlæg:

Der er på ejendommen er tale om en gyllebeholder på 2970 kubikmeter:

En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt

Beholderes bund og vægge er tætte

Der er ingen spjæld men alt gyllen overpumpes via neddykket rør

Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning

Der vil være overdækning på gyllebeholderne i form af flydelag, så ammoniakfordampningen vil være meget lille.

Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv svineproduktion (BREF).

Der er 12 mdr's opbevaringskapacitet, hvilket sikrer at gyllen kan køres ud når næringsstofferne bedst udnyttes.

Udbringning af husdyrgødning:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF) som en række tiltag. Der er en del af disse tiltag, der er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om jordbrugets

anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.
Der kan nævnes:

Regler for udbringningstidspunktet (forbud mod at udbringe gylle mindre end 200 m fra byzone og sommerhusområder på weekend- og helligdage).

Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspreder til gylle)

Krav om nedfældning på visse arealer tæt på natur

Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha

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

Så meget som muligt af gyllen nedfældes, for at undgå lugtgener og optimere udnyttelsen af næringsstoffer. Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Eftersom gylle køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Før udkørsel af husdyrgødning varsles naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

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

Der køres ikke gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun i hverdagene.

Konklusion vedr. udbringning

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Management / Drift

BAT indenfor management/godt landmandskab er i BREF defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker

(BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler).

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så derfor vil utætte rør og drikkeventiler blive udskiftet, så snart det opdages. Vil der være et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnligt.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov og styres af fodringsstyringsystemet. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinter halvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Forbrug af el og vand

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Produktion

Der vil løbende blive lavet registreringer gennem produktionsforløbet, således at det kan dokumenteres at produkterne er produceret på en ordentlig og ansvarlig måde. Dette vil sikre en korrekt omgang med medicin, pesticider og næringsstoffer, hvilket sikrer at krav til kvalitet og miljø kan overholdes.

Foder

Alt foder fremstilles af gode og sunde råvarer. Foderet får en fysisk form og et indhold af næringsstoffer der dækker dyrenes behov. Lagring foregår så foderkvaliteten bevares og der ikke sker tab til omgivelserne.

Ved dyrkning og indkøb af fodermidler sikres det, at foderet er fri for sundhedsskadelige mængder af uønskede stoffer, der kan påvirke dyrenes velfærd negativt eller overføres til slutproduktet.

Foderet optimeres grisenes næringsstofbehov for at undgå overforsyning, der vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i fæces reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Gennem forskning og forsøg er kendskabet til fosfor øget – dels fosforkildernes fordøjelighed og grisenes behov. Et tiltag er tilsætning af enzymet fytase, som

er et enzym der findes i byg og hvede og som normalt åbner for det "naturlige" fosfor i foderet.

Der tilstræbes en høj udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen. Dette sikres ved at udarbejde detaljerede gødningsplaner, der tager hensyn til dyrkningshistorien, jordtypen osv. Derudover anvendes den mest moderne udbringningsteknik, så der sikres en stor nyttevirkning.

Dyrenes udskillelse af næringsstoffer minimeres ved løbende at afstemme foderets indhold af protein og fosfor.

Reduktion af mængden af råprotein i foderet vil medvirke til at nedsætte ammoniakmængden. I forhold til Norm 2005/2006 reduceres der ved tungsvinproduktionen fra 157,6 til 157,0 g råprotein/FE og ved produktion af slagtesvin (33-107 kg) reduceres råproteinindholdet til 153,6 g råprotein/FE i forhold til normen på 157,6 g råprotein/FE .

Ansøger oplyser, at der tilsættes fytase til foderet hvilket medvirker til en bedre udnyttelse af fosfor i foderet. Der er dog ikke stillet vilkår til tilsætning af fytase til foderet, da der ikke i ansøgningen er anvendt fosfor-indholdet i foderet som virkemiddel.

Der anvendes fasefodring, således at foderet udnyttes bedst muligt.

Dyrevelfærd

Sygdomme vil blive forebygget af hensyn til dyrenes trivsel samt for at begrænse forbruget af medicin. Derfor vil stalden blive indrettet så den fremmer en god hygiejne og giver mindst mulig belastning for dyrene. Der vil blive sektioneret for at nedbringe risikoen for overførsel af smitte mellem dyrene.

Der er indrettet særlige stier til håndtering af syge dyr. Der vil blive fokuseret på det enkelte dyr og udarbejdet manualer, således at der træffes de rigtige beslutninger når et dyr bliver syg eller ikke trives i flokken.

Arbejds miljø

Landbruget er en farlig arbejdsplads og der vil derfor blive gjort en stor indsats for at skabe et godt arbejdsmiljø både fysisk og psykisk.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor mange af de punkter som er nævnt i BREF dokumentet. Staldene forventes ved førstkommande gennemgribende reovering at skulle opfylde de til den tid gældende krav. Men reoveringen forventes ikke gennemført indenfor den 8-årige retsbeskyttelsesperiode, dog skal der ske en ændring af gulvsystemet i stalden med fuldspaltegulv inden år 2015 hvis ikke loven ændres inden da.

Syddjurs Kommune vurderer, at produktionen lever op til BAT når der tages proportionalitetshensyn. Der er tale om en mindre svineproduktion i eksisterende stalde, den ene stald med fuldspaltegulv forventes renoveret senest i 2015, og ved førstkommende gennemgribende renovering af anlægget forventes det at der er sket en væsentlig udvikling i brugen af BAT.

Der benyttes i dag foderkonsulent, og efter hvert hold svin opgøres foderforbruget, så fodringen er optimeret i forhold til de nyeste normer, dette giver den bedste udnyttelse af foderets indhold af næringstoffer og minimerer mængden af næringstoffer der havner i husdyrgødningsen.

4.6 Landskabsinteresser

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.

Det i 2008 opførte udleveringsrum vurderes til ikke at have nogen væsentlig negativ effekt på de landskabelige værdier, ejendommen ligger i et åbent, lettere kuperet landbrugsområde. Der er ingen konflikter m.h.t. fredede diger, øvrige fredninger, diverse byggelinier og skovbyggelinie. Afstandskravene til beboelse, enkeltmandsvandboring, og dræn, er alle opfyldt ved opførelsen af udleveringsrummet. Tilbygningen er udført i samme materiale og med samme tagføring som den tilstødende bygning.

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 03.09.2010 til den 24.09.2010 (bilag 1). I denne periode er der kun indkommet bemærkninger til udkastet fra ansøger/ansøgers konsulent. Disse bemærkninger indkom rettidigt til Syddjurs Kommune den 24.09.2010. Der er ikke indkommet andre bemærkninger.

Ansøger gør opmærksom på at udleveringsrummet også anvendes til buffer/aflastningsstald.

Dette vurderes ikke til at give ændrede miljøpåvirkninger og det er derfor tilføjet i afgørelsen

Ansøger mener ikke det er nødvendigt, at give kommunen besked hvis produktionen ønskes ændret fra tungsvin til alm. slagtesvineproduktion eller den anden vej.

Kommunen vurderer, at da der er lavet fodertilpasninger som er forskellige ved de to produktioner, skal der af hensyn til kontrol af vilkåret gives besked inden produktionen ændres. Vilkaeret ændres derfor ikke.

Ansøger mener ikke det er nødvendigt at opgøre antallet af stipladser pr staldafsnit.

Da der ikke er lugtgeneproblemer er det kommunens vurdering, at antallet af stipladser anføres som total antal stipladser og ikke pr staldafsnit.

Ansøger anfægter vilkåret om fytase tilsætning til foderet.

Da der ikke er reguleret i fosformængden i foderet i ansøgningen slettes vilkåret om fytasetilsætning.

I vilkåret om type II foderkorrektioner har ansøger fundet en fejl i beregningerne. Kommunen har derfor rettet beregningerne og har rettet foderkorrektionerne i afgørelsen.

Ansøger oplyser at der ikke er nogen olietanke til diesel på ejendommen, der er kun en nedgravet tank (2500 ltr.) til fyringsolie til stuehuset.

Vilkåret om kontrol af overjordiske tanke slettes derfor i godkendelsen.

Vedrørende vilkår om at stalden skal leve op til BAT senest 2020, anfører ansøger, at dette vilkår bør slettes eller ændres.

Kommunen medgiver, at vilkår, der stilles skal kunne opfyldes inden for den 8-årige retsbeskyttelsesperiode, derfor er der ændret i vilkåret, således at der i

stedet står, at der ved førstkomende gennemgribende renovering af staldene forventes, at anlægget skal leve op til den tids BAT-krav.

Da staldanlægget ikke forventes at være nedslidt indenfor godkendelsesperioden, er der ikke stillet nogen tidsfrist.

Mht. Vilåret om ændring af gulvtype i det staldafsnit, hvor der er fuldspaltegulv, ønsker ansøger at få tilføjet "medmindre loven bliver ændret".

Kommunen har ændret i vilåret, således, at der henvises til nuværende, gældende lov.

Ansøger oplyser, at der ikke gives kvittering, når der afleveres affald.

Kommunen har derfor ændret vilåret om at der skal forelægge dokumentation for bortskaffet affald.

Ansøger oplyser, at forbruget af el vil være ca 81.000 kWh.

Dette er rettet i afgørelsen.

Ansøger oplyser, at der ikke er udskrifter fra blandedanlægget til dokumentation for foderforbruget.

For at kunne kontrollere foderforbruget og om vilåret om foderkorrektioner overholdes, ændres der i vilkår 65, således at der skal i bedriftsjournalen skal registreres aflæsningerne fra blandedanlæggets computer efter hvert hold slagtesvin.

Ansøger oplyser at antallet af gylletransporter efter udvidelse bliver ca. 140.

Dette er rettet i godkendelsen, kommunen vurderer ikke at den mindre stigning i antal af transporter er af væsentlig betydning.

Ansøger oplyser at forbruget af sprøjtemidler er ca. 100-200 kg /år, og at medicin opbevares i aflåst køleskab i laden.

Disse fejl er rettet i godkendelsen.

Ansøger gør opmærksom på at det kan være nødvendigt at køre ud med gylle i weekender og på helligdage, og at der ikke ønskes at der er sat tidsrum ind i godkendelse der begrænser udkørselsmulighederne.

Hertil kan kommunen bemærke, at der ikke er stillet vilkår om dette, men at gældende lovgivning skal overholdes mht. udbringning af gylle mindre end 200 m fra byzone eller sommerhusområde i weekender og på helligdage.

Det er kun skrevet i godkendelse at man HELST skal transportere gyllen gennem bymæssig bebyggelse og lign. mellem kl. 8 og 18 på hverdage.

Ansøger gør opmærksom på at der også køres på Demstrupvej og Villendrupvej som transportveje til udbringningsarealer.

Disse ændringer vurderes til ikke at være så væsentlige, at der skal laves en ny høringsrunde. Der er i bilag 4 rettet så transportvejene er korrekte.

Vedrørende bilag 5 gør ansøger opmærksom på en beregningsfejl. Dette er nu rettet i bilag 5 i godkendelsen.

Samlet set er det kommunens vurdering, at de indkomne rettelser og kommentarer fra ansøger IKKE bevirker, at afgørelsen afviger væsentlig fra det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring. Det vurderes, at der ikke skal gennemføres en ny høringsrunde inden afgørelsen træffes.

5 Klagevejledning

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1486 af 04/12 2009 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 Rønde 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@sportsfiskeriforbundet.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**).

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.

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.

Bilag 1

Høringsliste

Ansøger

Lars Laursen, Hønebjergvej 16, Søby, 8543 Hornslet

Ejer af forpagtet jord

Inger Marie Laursen, Hønebjergvej 8, Søby, 8543 Hornslet

Gyllemodtagere

Jørgen Bendtsen, Sofienlund 30, 8543 Hornslet

Niels Bjerg Rasmussen, Baunehøjvej 6, 8543 Hornslet

Øvrige

Mogens Andreasen, Hønebjergvej 4, Søby, 8543 Hornslet

Erik Skjøttgaard, Borupvej 119, Søby, 8543 Hornslet

Torben Søndergaard, Nygaardsvej 2, Søby, 8543 Hornslet

Jan Overgaard Christiansen, Borupvej 113, Lille Søby, 8543 Hornslet

Stig Kristiansen Krogh, Lynghøjvej 39, 8543 Hornslet

Peter Nielsen, Nygaardsvej 3, Søby, 8543 Hornslet

Aagaard I/S, Rigstrupvej 48, Rigstrup, 8370 Hadsten

Jens K. Madsen, Estrupvej 35, Søby, 8543 Hornslet

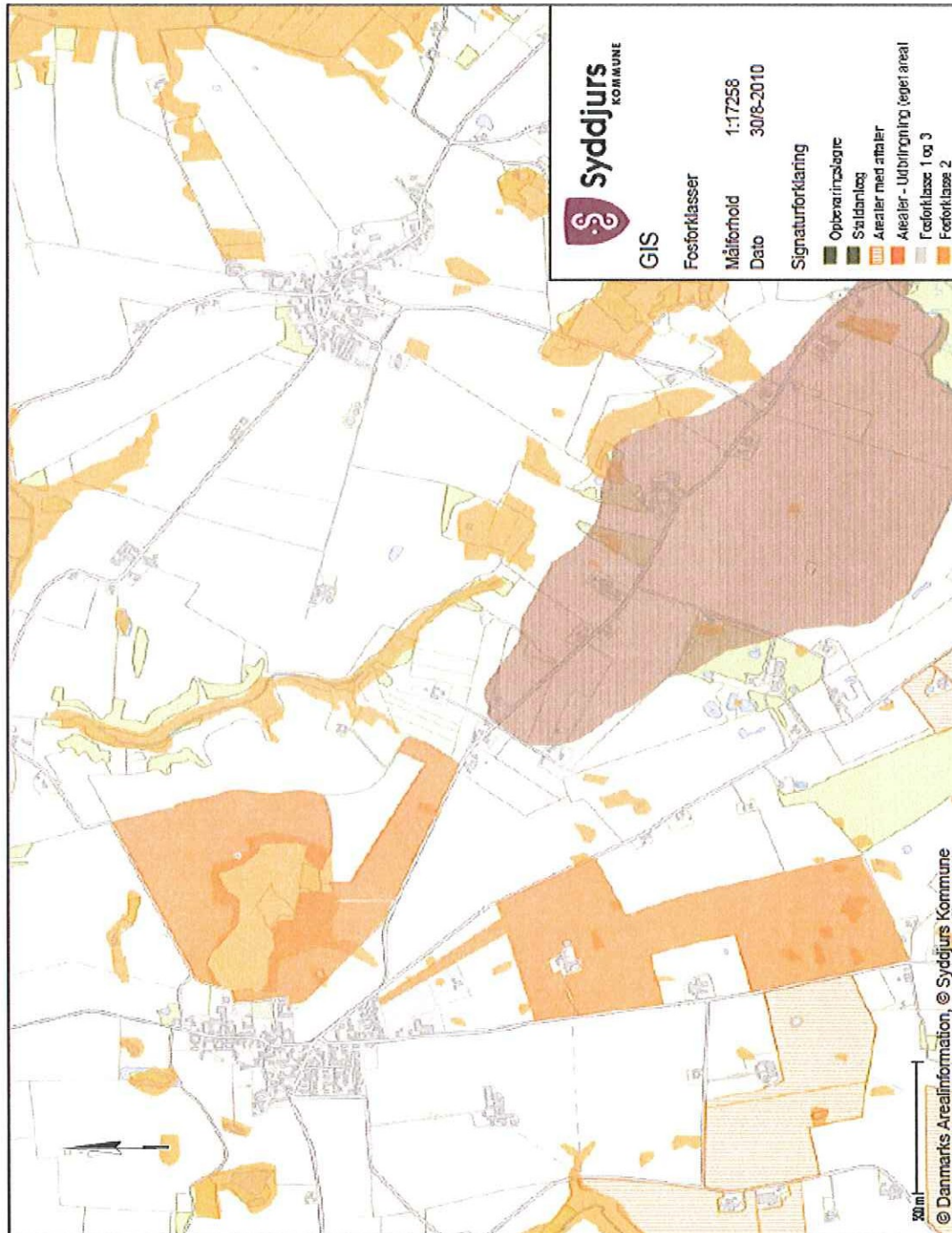
Lone Gyldenløve Larson, Sofienlund 12, 8543 Hornslet

Rasmus Jensen, Bittevej 3, Skader, 8543 Hornslet

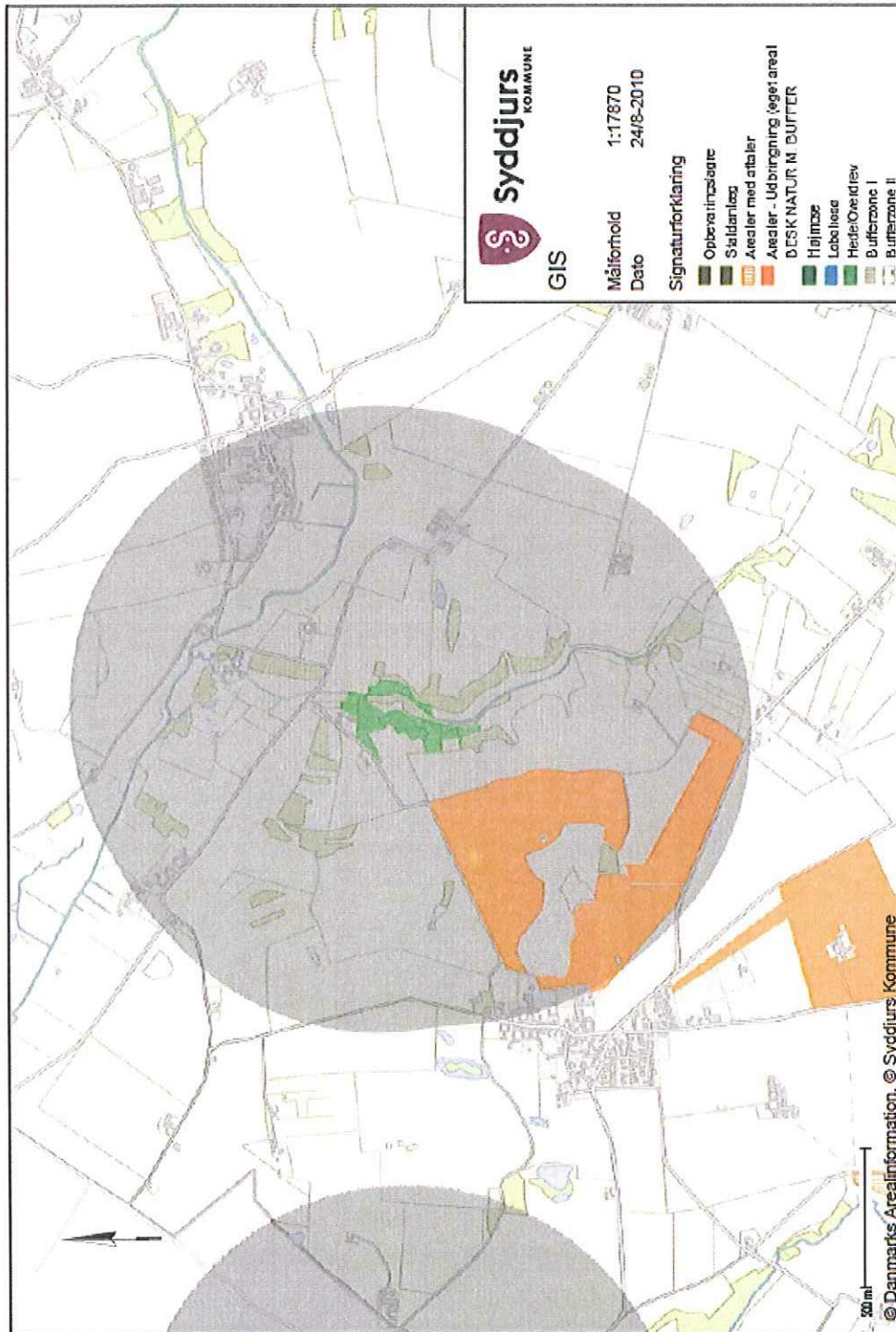
Vibeke D. Ilsøe, Estrupvej 45, Krogstrup, 8543 Hornslet

Søby Vandværk v/ Henning Jacobsen Hjortetakvej 4, Søby 8543 Hornslet

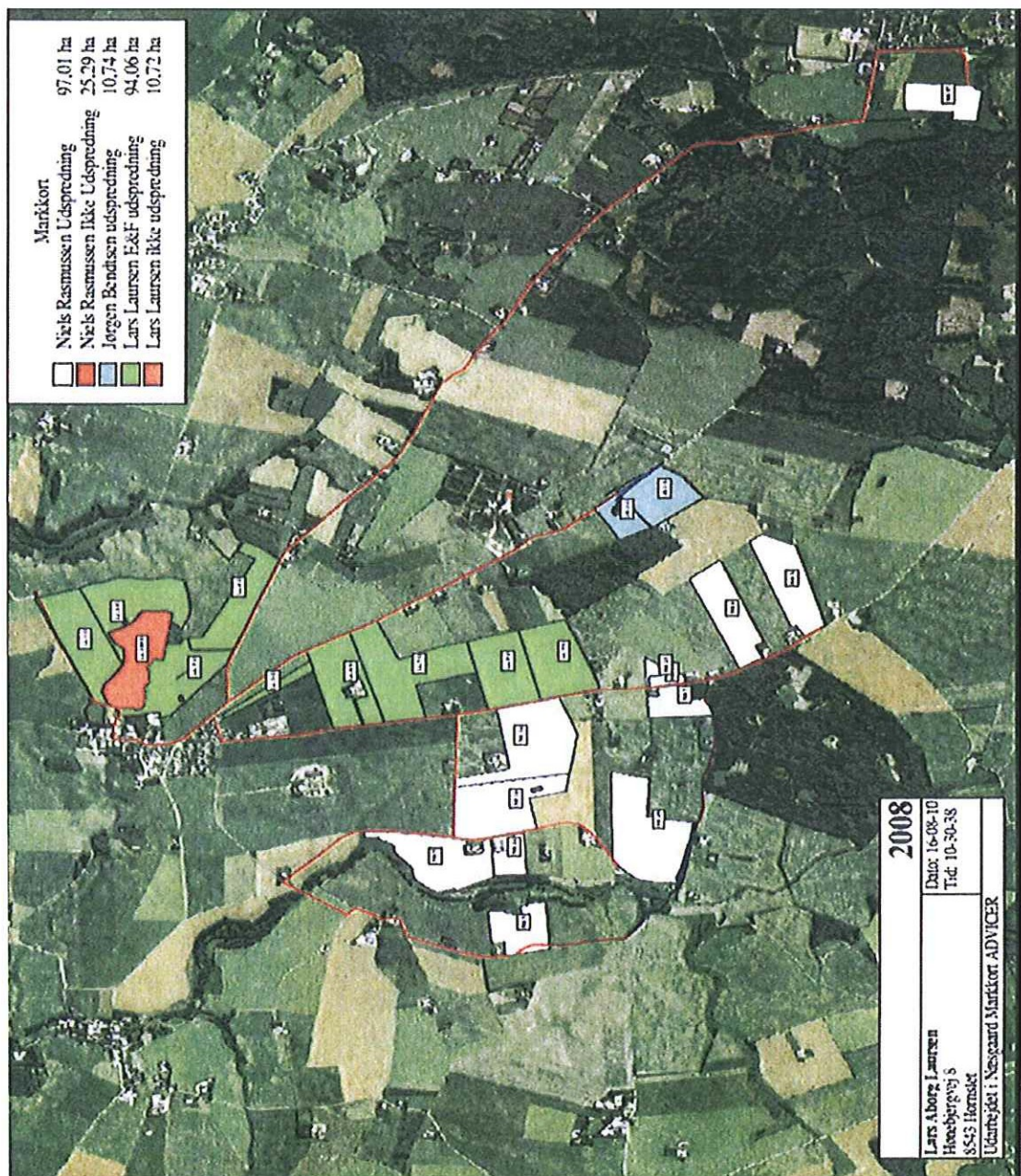
Bilag 2 Fosforklasser



Bilag 3 Bufferzoner / §7 natur



Bilag 4 Areakort og transportruter for gylletransport
Transportruter indtegnet med rødt



Bilag 5 Foderkorrektion

Formel for Type I:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 3190$

Formel for Type II

$((\text{FEsv pr prod gris} \times \text{g råprotein pr FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr Kg tilvækst})) / 3,19$

Type 2 korrektion for kvælstof for tungsvin =

Beregnet korrektionsfaktor (type II): 1,16

Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31

<i>Forudsætninger for beregning</i>	<i>Ansøgning</i>	<i>Norm (05/06)</i>
Indgangsvægt	33	30
Afgangsvægt	117	102
Tilvækst (kg)	84	72
FE per prod. Slagtesvin	2,87	2,87
FEsv per produceret svin	241,1	206,6
Gram råprotein pr FE	157	157,6

Den beregnede korrektionsfaktor sammenlignes med Norm, korrigeret for afvigende vægtinterval:

Beregnet korrektionsfaktor (type I): 1,25

Den valgte fodernorm udgør $(1,16/1,25 \times 100 =)$ 92,8% af den korrigerede norm. Dvs. er 7,2 % under norm.

Type 2 korrektion for kvælstof for slagtesvin =

Beregnet korrektionsfaktor (type II): 0,99

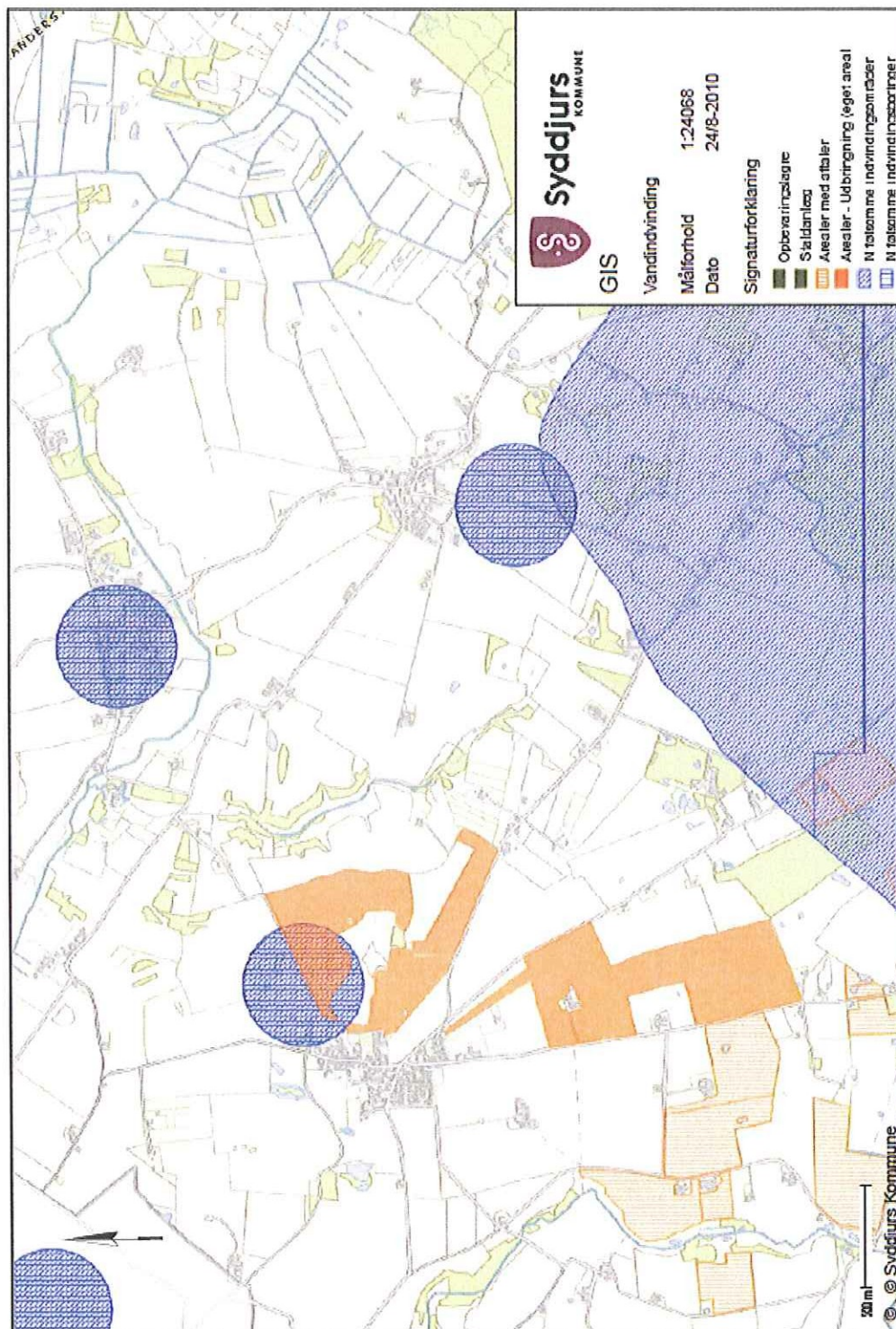
<i>Forudsætninger for beregning</i>	<i>Ansøgning</i>	<i>Norm (05/06)</i>
Indgangsvægt	33	30
Udgangsvægt	107	102
Tilvækst (kg)	74	72
FE per prod. Slagtesvin	2,87	2,87
FEsv per produceret svin	212,4	206,6
Gram råprotein pr FE	153,6	157,6

Den beregnede korrektionsfaktor sammenlignes med Norm, korrigeret for afvigende vægtinterval:

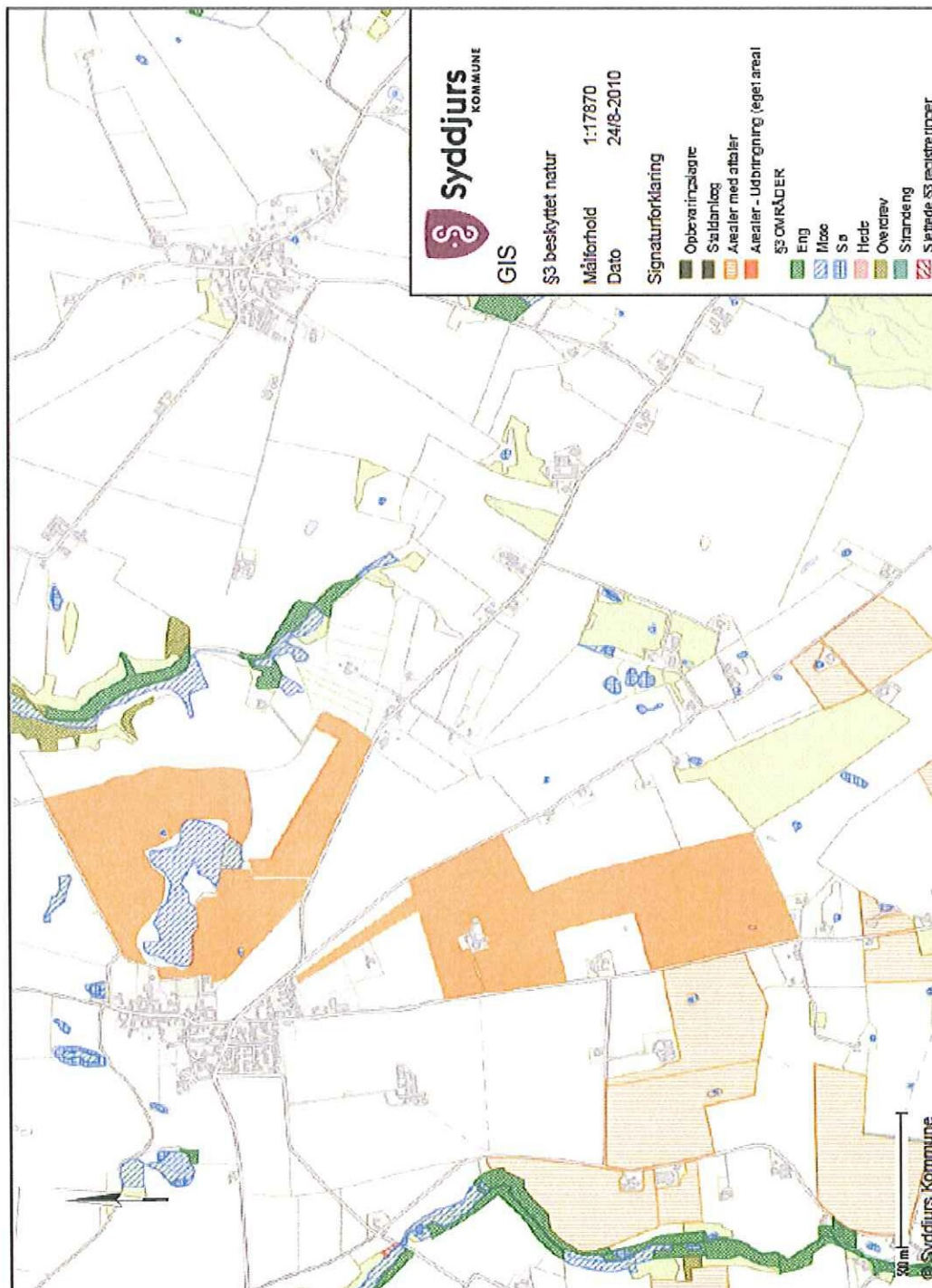
Beregnet korrektionsfaktor (type I): 1,06

Den valgte fodernorm udgør $(0,99/1,06 \times 100 =)$ 93,4% af den korrigerede norm. Dvs. er 6,6 % under norm.

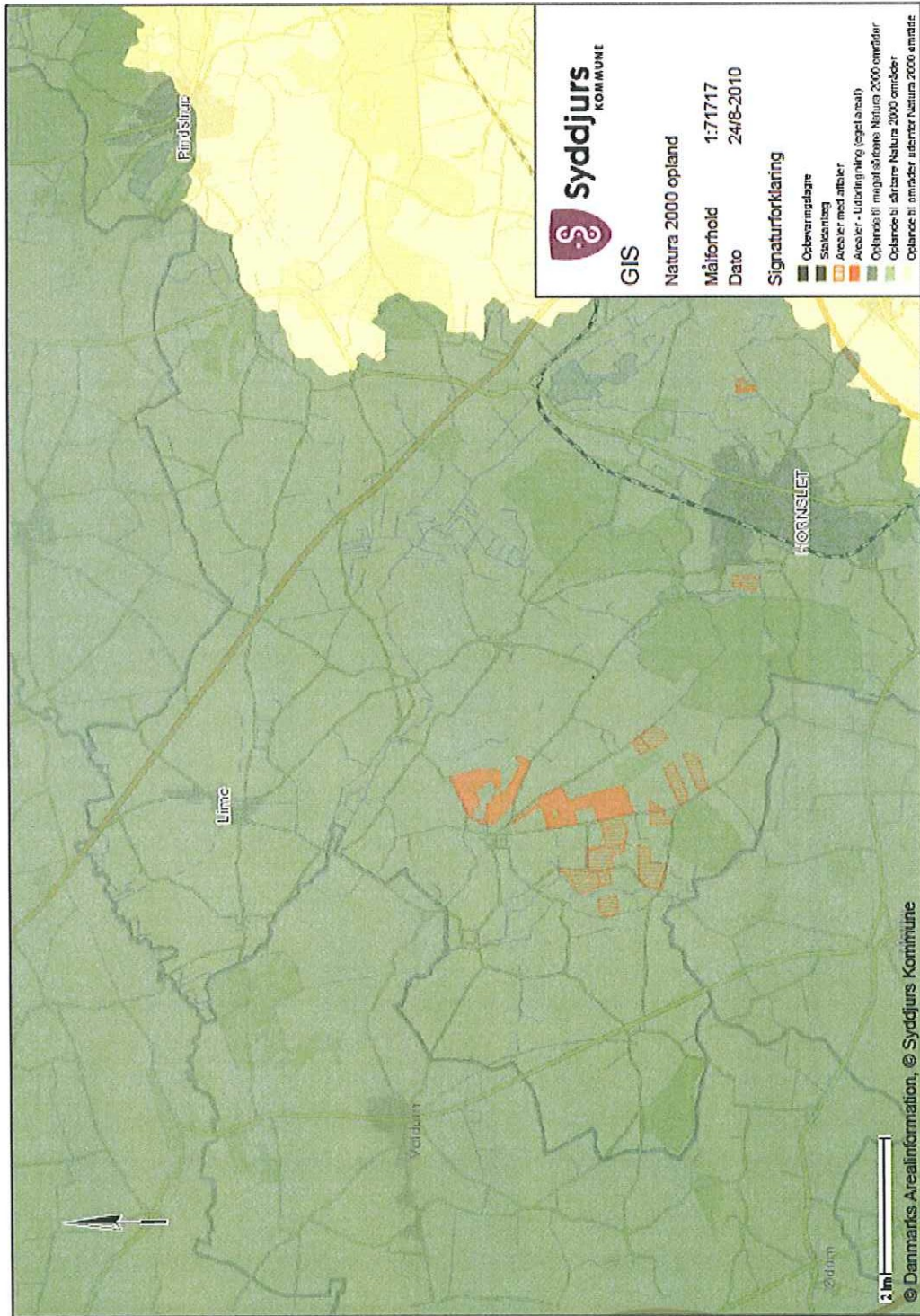
Bilag 6 Vandindvinding/grundvand



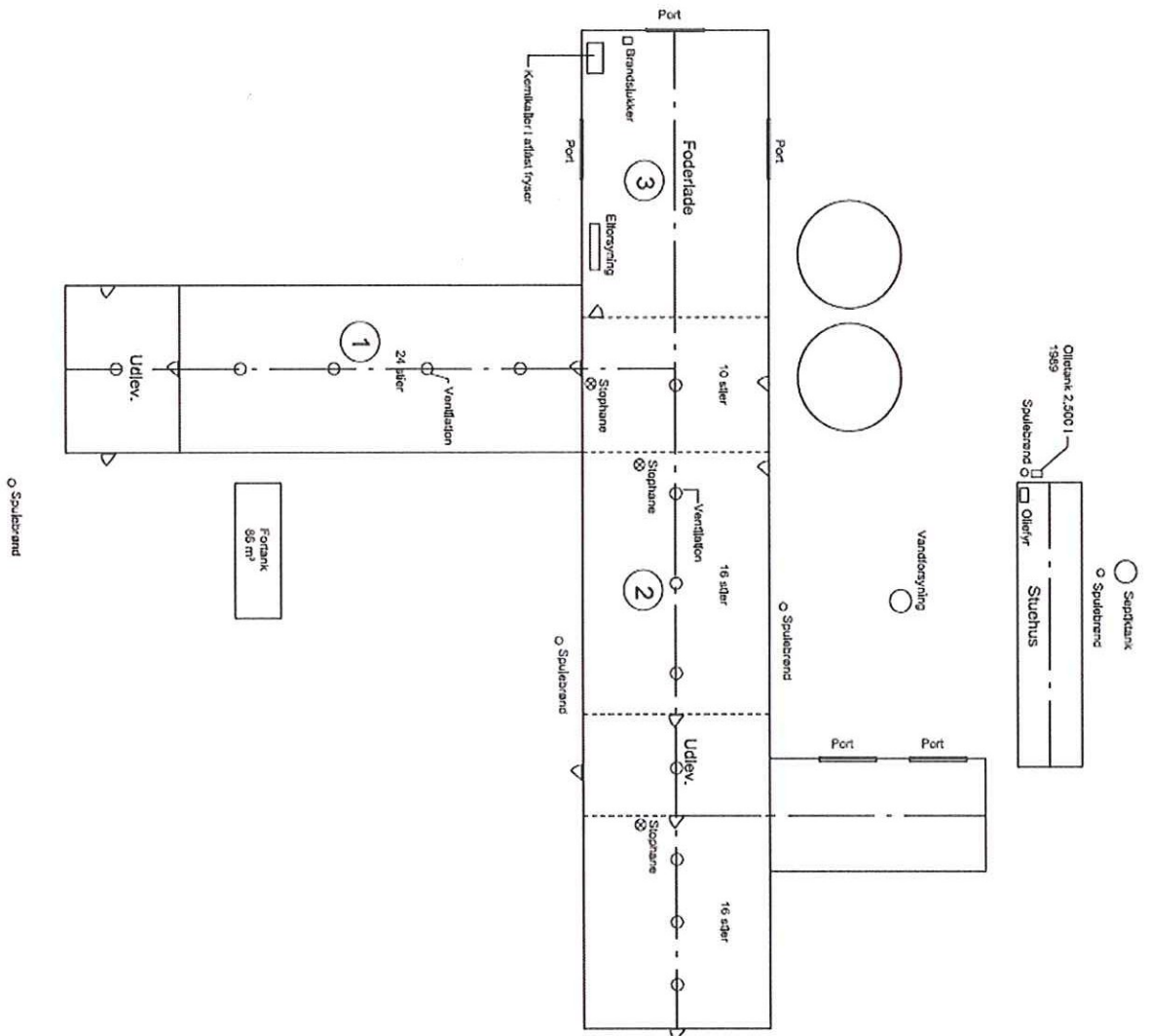
Bilag 7 §3 beskyttet natur



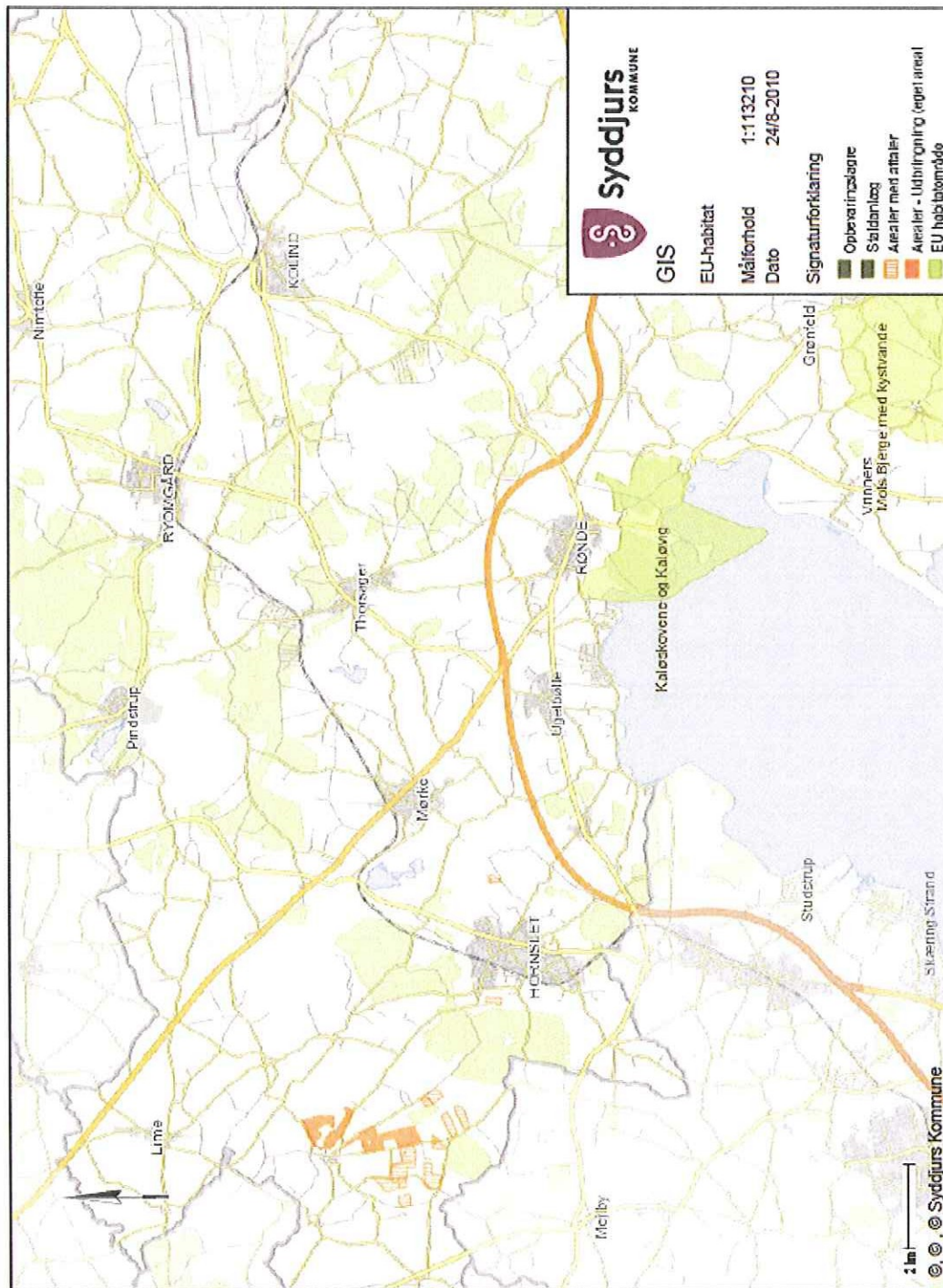
Bilag 8 Natura 2000 opland / Randers Fjord



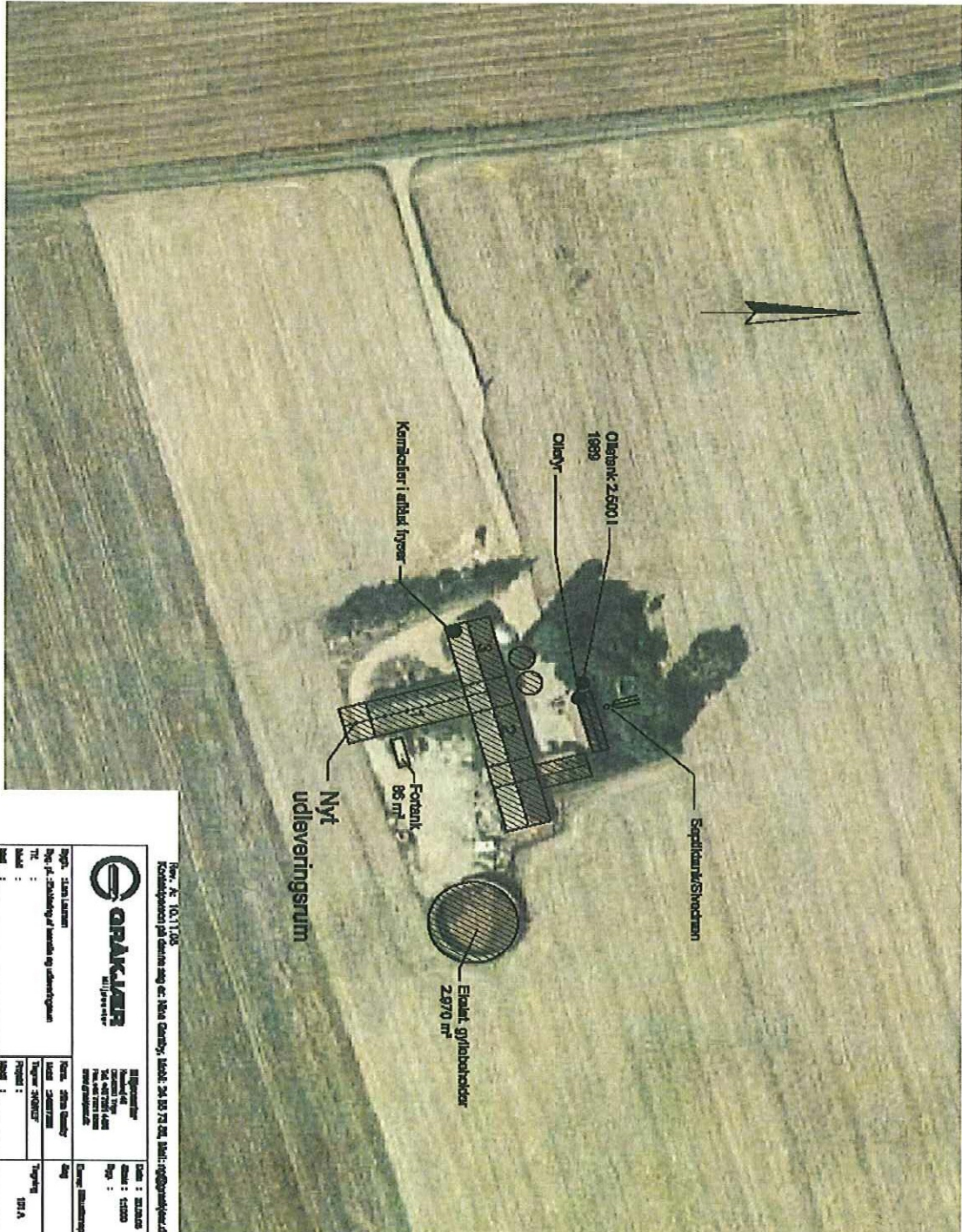
Bilag 9 Plan over anlæg



Bilag 10 EU-habitat



Bilag 11 Fotoplan



Rev. Nr. 16,11,08
 Kvalitetssikring på det samlede bygge- og anlægsarbejde, udført af: HANSEN & SØRENSEN, A/S, Vestergade 10, 8200 Århus N, Tlf: 86 42 11 11, Mail: info@hansensos.dk

 ARAKLINER <small>ARBEJDSMILJØ</small>	Adresse: Skovvej 10 Postboks: 10 Postnr. og by: 8240 Århus N Tlf. nr. (arbejdstid): 86 42 11 11 Tlf. nr. (udenlands): +45 86 42 11 11 Fax nr. (udenlands): +45 86 42 11 10 Web: www.arakliner.dk	Ansvarlig: Søren Sørensen Telefon: 86 42 11 11 E-mail: soren@arakliner.dk	Ansvarlig: Søren Sørensen Telefon: 86 42 11 11 E-mail: soren@hansensos.dk
Bygherre: Syddjurs Kommune Byggesagsnr.: 16.11.08	Byggetype: Skovvej 10 Byggetype: Skovvej 10	Byggetype: Skovvej 10 Byggetype: Skovvej 10	Byggetype: Skovvej 10 Byggetype: Skovvej 10