



Syddjurs
KOMMUNE



Miljøgodkendelse af svineproduktion

Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte

○ ○ ○ ○

Februar 2009

Miljøgodkendelse af svineproduktionen

	Godkendelse af svineproduktion på virksomheden Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte
Virksomhedens navn:	Alvadgård
Adresse:	Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte
CVR nr.:	16908142
CHR nr:	95933
Matrikel nr.:	Kærende By, Koed, 7a Bøjstrup, Marie Magdalene, 4e Løvenholm Hgd., Nimtofte 75b
Virksomhedens ejer:	Peter Nielsen
Ansøger:	Peter Nielsen
Konsulent:	Lene Højlund/Rikke Skyum
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

09.02.2009

Journal nr.
07/29601Kontaktperson
Mille RaschLundbergsvej 2
8400 EbeltoftTelefon 87 53 54 10
Telefax 87 53 59 95Natur.miljoe@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk**Syddjurs Kommune**
Natur og MiljøMorten Hundahl
AfdelingschefMille Rasch
BiologKlagefrist udløber
den 11.03.2009Søgsmålsfristen udløber
den 11.09.2009

1	Resumé.....	3
2	Godkendelse	4
3	Vilkår.....	6
3.1	Generelt	6
3.1.1	Drift og indretning.....	6
3.2	Årsproduktion	6
3.3	Anlæg.....	7
3.3.1	Staldinventar- og drift	7
3.3.2	Ammoniakreducerende teknologi	7
3.3.3	Lugt.....	8
3.3.4	Gødnings- og ensilageopbevaring	8
3.3.5	Transport.....	8
3.3.6	Anvendelse af andet organisk materiale	9
3.3.7	Spildevand og overfladevand	9
3.3.8	Uheld og risici.....	9
3.3.9	Støj.....	10
3.3.10	Skadedyr.....	10
3.3.11	Støv.....	11
3.3.12	Lys	11
3.3.13	Oplag af olie, affald, bekæmpelsesmidler og øvrige kemikalier	11
3.3.14	Anlæggets påvirkning af beskyttet natur	13
3.4	Udbringningsarealer	13
3.4.1	Arealanvendelse.....	13
3.4.2	Nitratudvaskning.....	13
3.4.3	Fosfor.....	13
3.4.4	Beskyttet natur	13
3.5	Bedst tilgængelige teknik.....	13
3.6	Landskabsinteresser	14
3.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	14
4	Vurdering.....	16
4.1	Generelt	16
4.1.1	Drift og indretning	16
4.2	Årsproduktion	17
4.3	Anlæg.....	17
4.3.1	Staldinventar- og drift	17
4.3.2	Ammoniakreducerende teknologi	18
4.3.3	Lugt.....	18
4.3.4	Gødnings- og ensilageopbevaring	19
4.3.5	Transport.....	20
4.3.6	Anvendelse af andet organisk materiale	20
4.3.7	Spildevand og overfladevand	20
4.3.8	Uheld og risici.....	20

4.3.9	Støj.....	21
4.3.10	Skadedyr.....	21
4.3.11	Støv.....	21
4.3.12	Lys	21
4.3.13	Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier ...	22
4.3.14	Anlæggets påvirkning af beskyttet natur	22
4.4	Udbringningsarealer	23
4.4.1	Beskyttet natur, overfladevand og grundvand.....	24
4.5	Bedst tilgængelige teknik.....	25
4.6	Landskabsinteresser	26
4.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	26
4.8	Bemærkninger til afgørelsen.....	26
5	Klagevejledning	28
6	Lovgrundlag	29

Bilagsliste:

Bilag 1a:	Sagens parter
Bilag 1b:	Sagens akter
Bilag 2:	Situationsplan
Bilag 3:	Miljøteknisk beskrivelse
Bilag 4a:	Kort over udbringningsarealer og beskyttet natur
Bilag 4b:	Kort over udbringningsarealer og §7-beskyttet natur
Bilag 4c:	Kort over udbringningsarealer, overfladevand og grundvand
Bilag 5:	Kort over udbringningsarealer og transportruter

1 Resumé

Peter Nielsen har søgt om miljøgodkendelse til svineproduktionen på adressen Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte.

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

Peter Nielsen ønsker at effektivisere arbejdet i stalden ved at sætte søerne ud og koncentrere produktionen om smågrise og slagtesvin. Der er tale om en begrænset udvidelse på under 5 dyreenheder. Produktionen ændres fra de nuværende 127 årssøer, 3.100 smågrise og 3.000 slagtesvin svarende til 133,04 dyreenheder (DE) til en produktion bestående af 4.100 smågrise og 4.000 slagtesvin svarende til 137,72 DE.

Ændringerne sker i eksisterende staldanlæg. Den eksisterende sostald ændres til smågrisestald og slagtesvinestald. I forbindelse med ændringen tages inventaret ud og i smågriseafdelingen vil den ene ende af stien blive overdækket. Den ændrede stald er før som efter med delvist spaltegulv. Ydermere vil der blive etableret opsamling af spildevand fra vaskeplads.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 75 DE men er under IPPC grænsen 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 svineproduktion på virksomheden Østenfjeldvej 17, 8481 Nimtofte. Godkendelsen meddeles i henhold til § 11 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 - herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen - om ændring og udvidelse af dyreholdet samt ændring af 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 meddelelse af denne godkendelse.

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 09.02.2017. 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. 648 af 18/06/2007 – 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 2017.

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.

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 Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95933, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 16908142.

3.1.1 Drift og indretning

2. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig 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, skal relevante vilkår oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
3. Ved nye etableringer eller ændringer af anlæggene, skal der indgives anmeldelse til Syddjurs Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
4. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 4668 version 3 genereret den 16.09.2008, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
5. Inden anlæg tages i brug, skal kommunen underrettes for at have mulighed for at syne anlægget.

3.2 Årsproduktion

6. Svinebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 4.000 stk. producerede slagtesvin (30-102 kg) årligt og 4.100 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 137,72 DE beregnet efter Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Bek. nr. 1695 af 19/12/2006. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal DE (beregnet ud fra det beregningsgrundlag, der er gældende på tidspunktet for meddelelse af godkendelsen) ikke overskrides.
7. Virksomheden skal underrette Syddjurs Kommune således:
 - a. når besætningen er nået op på 137,72 DE
 - b. besætningens/produktionens størrelse den 01.12.2010

3.3 Anlæg

3.3.1 Staldinventar- og drift

8. Ved omlægning af det østligste staldafsnit (søer i nudrift) skal der i afsnit med slagtesvin etableres delvist spaltegulv med 50-75 pct. fast gulv, og i toklimastald til smågrise etableres delvist spaltegulv.
9. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne, herunder sikres at staldafsnit rengøres mellem hvert hold, og at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
10. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Ventilation

11. Der skal anvendes undertryksventilation.
12. Ventilationsanlæg skal vedligeholdes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
13. Ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang om året.
14. Ventilationssystemets temperatur- og luftfugtighedsfølere skal kontrolleres minimum hver anden måned eller i forbindelse med vask af stalden for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed.
15. Der skal føres logbog over rengøring af ventilationssystemet og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølere. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.3.2 Ammoniakreducerende teknologi

Foder

16. For slagtesvinene er der fastsat en fodernorm (type 2 foderkorrektion) på maksimalt 0,997, beregnet som vist i teknisk redegørelse, bilag 3. Samtlige slagtesvin i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation derfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foder- planer eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.

Staldindretning

17. De ændrede sostalde indrettes med delvist spaltegulve og spalter mv. kontrolleres og renholdes løbende, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.

3.3.3 Lugt

18. Virksomheden og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
19. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal 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

20. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning på mindst 9 måneder på virksomheden.
21. Såfremt flydelaget ikke dannes af sig selv, skal gyllebeholderne umiddelbart efter udkørsel af gylle tilføres så meget snittet halm, at flydelaget gendannes efter 1-2 uger.
22. I forbindelse med udarbejdelsen af mark- og gødningsplan skal der laves et lagerregnskab for den efterfølgende planperiode, der dokumenterer, at der er opbevaringskapacitet frem til den 1. april.
23. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
24. Der skal foreligge dokumentation for, at svinegylle svarende til 46,71 DE fraføres og udsprede på aftalearealer.

Gyllehåndtering

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

3.3.5 Transport

Transport af husdyrgødning

27. Transport af gylle ad offentlig vej skal ske i henhold til transportveje indtegnet på bilag 5.
28. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles og der skal efterfølgende rengøres.
29. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealer, der er beliggende mere en 10 km fra gyllebeholderen, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødning i marken.

Øvrig transport

30. Afhentning af grise kan foregå om natten. Øvrige transport skal foregå i dagtimerne.

3.3.6 Anvendelse af andet organisk materiale

31. Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal anmeldes og godkendes af kommunen og herefter årligt oplyses og dokumenteres.

3.3.7 Spildevand og overfladevand

32. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
33. Vask af maskiner og markredskaber på virksomheden skal foregå på vaskeplads med fast bund og med afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder.

3.3.8 Uheld og risici

34. 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.
35. 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. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

36. Der skal etableres en ca. 100 m lang og 1 m høj barriere mellem gyllebeholderne og Alvad Sø. Volden skal sikre Alvad Sø mod tilstrømning af gylle i tilfælde af uheld og skal etableres inden 1 år fra modtagelsen af miljøgodkendelsen.
37. Der skal fremsendes tegning med barrierens placering og oplysninger om udformning inden 1 år fra modtagelsen af miljøgodkendelsen, jf. vurdering under pkt. 4.3.8.

3.3.9 Støj

38. 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. Reference-tiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

39. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
40. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkår 37 ikke kan overholdes.

3.3.10 Skadedyr

41. Der skal overalt på virksomheden foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

- 42. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)
- 43. 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.).
- 44. Konstateres der rotter på ejendommen, skal dette straks anmeldes til Syddjurs Kommune.

3.3.11 Støv

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

3.3.12 Lys

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

3.3.13 Oplag af olie, affald, bekæmpelsesmidler og øvrige kemikalier

Olie

- 49. 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.
- 50. Opbevaring af diesel/fyringsolie 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.
- 51. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsam-

les, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

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

Affald

53. 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.
54. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
55. 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.
56. Der må ikke foretages afbrænding af affald på virksomheden.
57. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.

Sprøjtemidler og medicin

58. 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 at udslippet kan løbe ind i et rum med afløb.
59. 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.
60. 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.
61. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

- 62. Ved påfyldning af marksprøjte, skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb.
- 63. 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.
- 64. Marksprøjte og lignende, der har været brugt i forbindelse med sprøjtning, må ikke rengøres og skylles nærmere end 300 m fra vandforsyning til drikkevandsformål samt 30 m fra overfladevand og dræn.

3.3.14 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Ingen vilkår.

3.4 Udbringningsarealer

3.4.1 Arealanvendelse

- 65. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
- 66. 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

Ingen vilkår

3.4.3 Fosfor

Ingen vilkår

3.4.4 Beskyttet natur

Ingen vilkår

3.5 Bedst tilgængelige teknik

- 67. Ved enhver form for byggeri, bygningsændringer og anlæg skal der anvendes BAT. Ved etablering af toklimastald med spaltegulv til smågrise anvendes BAT-byggeblad nr.106.02-52 fra Dansk landbrugsrådgivning. Såfremt der er udarbejdet byggeblad for slagtesvin på spaltegulv med 50-75% fast gulv, skal dette anvendes.

68. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden undersøge muligheden for og bestræbe sig på, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
69. Anlæg der er særligt energiforbrugende, for eksempel ventilationsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
70. I eksisterende stalde skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem senest ved næste gennemgribende renovering, hvilket senest skal finde sted 20 år efter staldenes etablering eller seneste renovering.

3.6 Landskabsinteresser

Ingen vilkår da der ikke sker bygningsmæssige ændringer.

3.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

71. 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:
 - a. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v..
 - b. Afregninger fra slagteriet for hele den animalske produktion. Afregningerne skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen.
 - c. Dokumentation for levering af grise til DAKA.
 - d. Mark- og gødningsplaner der til enhver tid skal kunne fremlægges som dokumentation for, at husdyrgødning udbringes miljømæssigt forsvarligt.
 - e. Logbog for gyllebeholdere. Der skal føres logbog mindst én gang om måneden, og tilstanden af flydelaget i gyllebeholdere kontrolleres.
 - f. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø. Tidspunkt mm. for eventuelle hændelser, der har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen.

4 Vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet på baggrund af virksomhedens fremsendte materiale. De fremsendte miljøtekniske oplysninger er sammenskrevet i bilag 3.

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:

- Ændringen i dyreholdet i eksisterende bygninger ikke får konsekvenser for de landskabelige værdier.
- Driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- 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 fredet, udpeget som internationalt naturbetyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

4.1.1 Drift og indretning

Der er tale om en ændring af dyreholdet i eksisterende svinestalde på Østenfjelvej 17, 8581 Nimtofte, beliggende i landbrugsområde ca. 3 km nordvest for Nimtofte.

Ændringen består i en nedlæggelse af produktionen af 127 årssøer og udvidelse af produktionen med 1000 slagtesvin og 1000 smågrise. Årsproduktionen når derved op på 4100 smågrise og 4000 slagtesvin. Der er tale om en mindre ændring i antal dyreenheder fra 133,04 DE til 137,72 DE og dermed små konsekvenser for påvirkning af miljøet.

Et staldafsnit med hidtil 128 stipladser til søer ændres, så det fremover vil rumme 200 stipladser til slagtesvin og 360 stipladser til smågrise, jf. den miljøtekniske beskrivelse, bilag 3.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at ændringen af dyreholdet ikke vil forringe de naturmæssige og geologiske værdier i området og kan ske uden konsekvenser for de landskabelige værdier i området.

Undersøgte alternativer

Ansøgningen om en ændring af dyreholdet er begrundet i ønsket om arbejdsmæssige besparelser og mere effektiv udnyttelse af eksisterende ressourcer. Da der er tale om en § 11-ansøgning med en meget lille udvidelse, er der ikke udført undersøgelser af alternative muligheder.

Syddjurs vurderer det ansøgte som værende det mest realistiske alternativ med de eksisterende ressourcer på virksomheden.

4.2 Årsproduktion

Den ansøgte produktion er på årsbasis 4.100 smågrise og 4.000 slagtesvin svarende til 137,72 DE. Der accepteres en fleksibilitet inden for produktionens fordeling mellem smågrise og slagtesvin. Det forudsættes, at det samlede antal DE, antal stipladser og genekriteriet for lugt ikke overskrides.

4.3 Anlæg

4.3.1 Staldinventar- og drift

Der sker kun indvendige ændringer i en af staldbygningerne. Her nedlægges 128 stipladser til søer og etableres 200 stipladser til slagtesvin og 360 stipladser til smågrise, jf. den miljøtekniske beskrivelse, bilag 3. Ved etablering af toklimastald til smågrise skal der anvendes BAT-byggeblad nr. 106.02-52 for. Med hensyn til etablering af staldafsnit til slagtesvin med delvis spaltegulv og 50-75 % fast gulv forventes BAT-byggeblad udarbejdet i 2009. BAT-byggeblad skal anvendes, hvis det foreligger ved byggeriets start. For de øvrige staldbygninger stilles der vilkår om anvendelse af BAT ved første gennemgribende renovering, hvilket forventes at finde sted inden for 15-20 år.

Omlægningen af farestald til smågrise forventes at indebære en besparelse i olieforbruget, da farestalden i modsætning til smågrisestalden blev opvarmet.

Alle installationer samt ventilationsanlæg efterses mindst 2 gang om året. Der stilles vilkår om god staldhygiejne samt vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Ventilation

Der anvendes undertryksventilation i alle stalde. Ved at stille vilkår om årlig rengøring og regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølere vurderes det, at denne type ventilation er en acceptabel miljømæssig løsning.

Der anmodes om, at der foretages et energieftersyn på bedriften i samarbejde med en energikonsulent, da dette kan have stor betydning for ressourceforbruget samt være til stor økonomisk fordel for ansøger.

4.3.2 Ammoniakfordampning og Ammoniakreducerende teknologi

Ammoniakemission fra det samlede staldanlæg er beregnet til 2.346,5 kg N/år, hvilket opfylder kravet om 15 pct. reduktion af ammoniaktab fra stald og lager i forhold til referenceanlæg. Meremissionen i forbindelse med omlægningen udgør 18,85 kg N pr. år.

De ammoniakreducerende teknologier, som er BAT, og hvis effekt indgår i beregningerne af anlæggets samlede ammoniakbelastning, består i valget af en reduceret proteinfodring og af gulvsystem i det staldafsnit, hvor søerne sættes ud. Der etableres delvis spaltegulv med minimum 50 pct. fast gulv til slagtesvin. Dette staldsystem beregnes at have en ammoniaktab på 8 pct. Til smågrise etableres toklimastald med delvist spaltegulv med et beregnet ammoniaktab på 6 pct. Valget af gulvsystemer i de enkelte staldafsnit fremgår af den miljøtekniske redegørelse, bilag 3.

Ansøger har valgt en fodernorm på 157,2 g råprotein til slagtesvinene, og på baggrund heraf er der fastsat et vilkår om en foderkorrektionsfaktor type 2 på 0,997. Ved en sænkning af foderets proteinindhold falder både indhold af ammonium i urin og gyllens pH reduceres. Begge forhold medfører en lavere ammoniakfordampning. En foderkorrektionsfaktor på 0,997 kan beregnes at medføre en ammoniakreduktion på 0,4 %.

For at det valgte staldsystem skal kunne opretholde den lavere ammoniakfordampning, kræves det, at både det faste gulv og spalterne renholdes, så der ikke ligger gødning, som vil medføre en øget fordampning. Derfor stilles der krav om, at gulvet renholdes, hvilket også lever op til BAT.

Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er beregnet til 2.346,5 kg N/år, hvilket er 2 kg under kravet om 15 % reduktion i forhold til et referenceanlæg. Den beregnede meremission udgør 18,85 kg N/år svarende til 0,8 % mere end i nudrift.

Alle staldanlæg ligger mere end 1000 m fra naturarealer, som er beskyttet efter §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi.

4.3.3 Lugt

Virksomheden er beliggende ca. 254 meter fra nærmeste nabo og ca. 3000 meter fra nærmeste byzone. Der er mere end 1000 meter til nærmeste samlede bebyggelse. Der er via husdyrgodkendelse.dk beregnet lugtgeneafstande fra staldanlægget til nabobeboelse i landzonen på ca. 123 meter til samlet bebyg-

gelse på 264 meter og til byzone på 377 meter. Virksomhedens anlæg ligger dermed i en afstand på mere end 3 gange den beregnede geneafstand fra naboer i enkeltbolig, samlet bebyggelse og landzone. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles yderligere krav om lugtbegrænsende foranstaltninger.

4.3.4 Gødnings- og ensilageopbevaring

Det vurderes, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Opbevaringskapaciteten er uændret på 3.000 m³. Denne kapacitet svarer til årsproduktionen af husdyrgødning, inkl. regnvand og dermed er Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav på minimum 9 måneder opfyldt på ejendommen.

Det vurderes, at de stillede vilkår lever op til BAT. Endvidere er det Syddjurs kommunes vurdering at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse med opbevaringskapaciteten.

Ved indvendig og udvendig inspektion er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den en gang om året efterses for revner mm.

Gyllehåndtering

En væsentlig uheldsrisiko på et landbrug er overpumpning af gylle. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der derfor vilkår om, at al håndtering foregår under opsyn.

Derudover stilles der vilkår om, at håndteringen foregår på en sådan måde, at eventuelle lugtgener begrænses. Herunder stilles vilkår om, at der kun må ske omrøring i gyllebeholderne i forbindelse med udkørsel af gylle. Dette sker for at minimere lugtgenerne samt ammoniakfordampningen fra gyllebeholderne og vurderes at leve op til BAT.

Efter tømning fjernes pumpe fra gylletanke, og pumperør drejes ind over tanken efter brug. Kommunen vurderer således sikkerhedsforanstaltningerne til at være i orden, men der stilles dog vilkår om, at der ved utilsigtet start af pumper ikke pumpes gylle udenfor tankene.

Det vurderes, at gyllevogne med læssekran og tilbageløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt, eller hvis der flere gange sker utilsigtet spild, skal der etableres påfyldningsplads med afløb til gylleopsamlingsbeholder.

4.3.5 Transport

Transporter af husdyrgødning til udbringningsarealer sker ikke gennem bymæssig bebyggelse. Der køres kun på offentlig vej til aftalearealer, idet transport til egne arealer sker på private markveje. Det samlede antal gylletransporter er uændret.

Syddjurs Kommune vurderer, at gylletransporterne ad de angivne transportveje, se bilag 5, med de stillede vilkår kan ske uden væsentlig gene for de omkringboende.

4.3.6 Anvendelse af andet organisk materiale

Der anvendes ikke andet organisk materiale på udbringningsarealerne. Der stilles vilkår om oplysning, anmeldelse og dokumentation til kommunen i tilfælde heraf.

4.3.7 Spildevand og overfladevand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra rengøringsvand og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder. Efter udvidelsen vil der årligt blive produceret ca. 510 m³ spildevand. Sanitært spildevand ledes til trixtank.

Kommunen vurderer, at der stilles vilkår til vask af maskiner og markredskaber på virksomheden.

4.3.8 Uheld og risici

Risiko for spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder minimeres ved at fjerne pumpe fra gylletanke efter tømning og dreje pumperør ind over tank efter brug. Der er desuden 10 års beholderkontrol for at forhindre beholderlækage.

Syddjurs Kommune vurderer, at bedriftens 3 gyllebeholdere ligger på et areal, hvorfra gylle i tilfælde af lækage kan strømme ned ad skrånende terræn til Alvad Sø. Afstanden til søen er 45 m, hvoraf 25 m er over mark og 20 m er igennem skovbræmme langs sø. For at undgå en direkte påvirkning af den B-målsatte sø ved gylleudslip skal der etableres en ca. 100 m lang barriere af 1 m's højde mellem søen og gyllebeholderne, enten i skovkanten tæt ved søen eller tættere ved gylleholderne med en minimumafstand på 10 m, således at gyllens udløb i søen forsinkes, og afværgeforanstaltninger kan iværksættes rettidigt. Barrieren skal minimum kunne tilbageholde/rumme indholdet af de pågældende beholdere (indhold over terræn). Barrieren kan udformes som en jordvold, kombination af jordvold og rende eller en spunsvæg. Barrieren skal afskærme de dele af gyllebeholderne, der vender mod Alvad Sø, og tilså med græs af hensyn til stabiliteten. Der gøres opmærksom på, at ejendommen med gyllebeholdere er beliggende i sø-beskyttelseslinie, og at etablering af barriere inden for søbeskyttelseslinien vil kræve godkendelse af terrænen ændring.

Barrieren skal etableres og en tegning med dens konkrete placering skal fremsendes til kommunen inden 1 år efter modtagelse af miljøgodkendelsen.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv og tankning fra oiletank sker på fast bund.

Der er brandhæmmende vægge i stalden.

Med de stillede vilkår vurderer Syddjurs Kommune, at risikoen for uheld ikke er så stor, at der kan opstå væsentlige påvirkninger af miljøet.

4.3.9 Støj

Der forekommer støj i forbindelse med driften af ejendommen. Støjen kan opdeles i to nemlig den periodiske støj samt den kontinuerlige støj. Der vil være periodisk støj i forbindelse med fodring fra såvel foderanlægget som fra dyrene. Ydermere vil der forekomme periodisk støj i forbindelse med arbejdskørsel med traktorer på ejendommen samt fra transporter af foder og svin. Af kontinuerlige støjgener kan nævnes ventilationsanlægget. Det vurderes at der ikke vil forekomme kontinuerlige støjgener fra staldanlægget, som kan høres af naboer.

Syddjurs Kommune vurderer, at støjgenerne fra virksomheden er acceptable såfremt de stillede vilkår overholdes samt at der er en afstand til nabobeboelser der gør at støj fra selve anlægget ikke vurderes at kunne høres herfra.

4.3.10 Skadedyr

Der sker almindelig bekæmpelse af skadedyr såsom rotte dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Yderligere bekæmpes muldvarper og fluer på virksomheden.

Syddjurs Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen er tilfredsstillende, og der er ikke belæg for at stille yderligere vilkår om skadedyrsbekæmpelse.

4.3.11 Støv

Der vil være støv ved håndtering af bl.a. foder. Som følge af den store afstand til naboer, vurderes disse gener dog ikke at være til gene for omgivelserne.

Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse hermed.

4.3.12 Lys

Der er kun få udendørs lamper. Lamperne fungerer som orienteringslys og har derfor ingen fjernvirkning.

Syddjurs Kommune vurderer at belysningen ikke vil genere naboer.

4.3.13 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

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

Affaldet håndteres og bortskaffes i henhold til reglerne som beskrevet i bilag 3. Kommunen vurderer, at risikoen for forurening fra oplag og håndtering af affald - med de stillede vilkår - er reduceret til et acceptabelt niveau.

Virksomheden registrerer affaldsproduktionen i begrænset omfang i form af antal afhentninger ved skrothandler, dagrenovation og egne kørsler til kommunal losseplads. En øget mængdemæssig registrering af affaldsproduktionen ville forbedre ansøgers overblik over eventuelle indsatsområder med henblik på at minimere affaldsproduktionen. Kommunen anbefaler, at ansøger henvender sig til affaldskonsulent ved Reno Djurs i/s med henblik på at få gratis råd om affaldshåndtering. Herudover stilles der ikke vilkår om en øget registrering af affaldsproduktionen.

4.3.14 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

§ 3 beskyttet natur

Virksomhedens staldanlæg ligger i et kuperet terræn med mange søer og moser samt enkelte hedeområder og få overdrev samt enge, alle beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste §3 beskyttet naturområde er Alvad Sø med B-målsætning som er beliggende 35 m fra nærmeste staldbygning, og Stadsborg mose ligger som et større sammenhængende moseområde ca. 500 m vest for anlægget. Inden for en radius af 1.000 m fra anlægget ligger en del moser og søer. Heraf er der ca. 12 B-målsatte og 1 A-målsat mose samt omkring 25 B-målsatte søer samt 14 A-målsatte søer. Der er tilsvarende mange § 3 beskyttede naturtyper i en radius af 1.000 til 2.000 meter fra staldanlægget heriblandt en del A-målsatte søer, en del B-målsatte moser samt et B-målsat overdrev, et par B-målsatte enge og et par B-målsatte heder.

Der er en meremission fra staldanlægget på ca. 18 kg N/ha/år, hvilket svarer til en stigning i ammoniakemissionen fra staldanlægget på 0,8 pct. Der er foretaget beregninger til de nærmeste § 3 moser beliggende indenfor 1000 meter af anlægget. Beregningerne viser en merdeposition på naturarealerne på mindre end 0,05 kgN/ha/år.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering at ændringen og udvidelsen af husdyrproduktionen ikke vil medføre en væsentlig virkning på de § 3 beskyttede naturområder omkring anlægget. Der stilles af den grund ikke yderligere vilkår i forbindelse hermed.

Natura 2000 samt § 7 beskyttet natur

Ca. 3 km nord for anlægget ligger det nærmeste Natura2000 område Eldrup Skov og moser i Løvenholm Skov, habitatområde nr. 43.

Løvenholm Langsø i habitatområdet tilhører en sjælden dansk søtype, og dens tilknyttede plante- og dyreliv er enestående og sjældent for Danmark. Alle søerne i området er brunvandede, og bortset fra Løvenholm Langsø er størsteparten af søerne og de mere eller mindre lysåbne moser opstået sekundært som følge af tørvegravning i tidligere højmoser.

Efter endt tørvegravning er der opstået "nye" naturtyper som f.eks. brunvandede søer, hængesæk af tørvemosser, tidvis våd eng med blåtop og skovbevokset tørvemose på arealerne.

I Sømose findes stadig et mindre parti højmose, som er en rest af den oprindelige natur i Natura 2000-området. Store dele af især Sømosen er groet til af selvsåede træer og består i dag af naturtypen skovbevoksede tørvemoser, hovedsageligt domineret af birk. Hele delområdet Eldrup Skov er udlagt som urørt naturskov af Løvenholm Skovdistrikt. Området er fredet i 1969, og består af knap 200-årig bøg med stort indslag af vintereg.

Udpegningsgrundlaget for habitatområder er brunvandede søer og vandhuller, nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand, skovbevoksede tørvemoser og bøgeskove på morbund med kristtorn. Heraf er skovbevoksede tørvemoser en prioriteret naturtype.

Beregninger af ammoniakdeposition på området og naturtyperne i Habitatområde H 43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov viser en ammoniakdeposition på området på mindre end 0,05 kg N/ha/år. Det er Syddjurs Kommunes vurdering at merbelastningen ikke vil medføre en væsentlig forringelse af Habitatområde H 43.

Nærmest beliggende naturtype, beskyttet af husdyrlovens § 7, er et B-målsat overdrev beliggende 2.540 meter syd for staldanlægget og er dermed beliggende udenfor bufferzone I og II. Overdrevet er B-målsat. Der er beregnet en deposition på området, der er mindre end 0,05 kg N/ha/år.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering at der med den store afstand samt den beregnede deposition på det § 7 beskyttede overdrev ikke skal stilles yderligere vilkår hertil.

4.4 Udbringningsarealer

Til CVR. nr. 16908142 hører 65,59 ha udbringningsareal, som hører til ejendommen Alvadgård, Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte.

Arealerne er beliggende inden for en radius af 1 km fra Alvadgård, som ligger ca. 3 km nordvest for Nimtofte.

Arealerne er beliggende på et moræneplateau, der afvander til Alvad sø og til følgende vandløb, som igen afvander via Kolindsund til Kattegat, se bilag 4c:

- Bøjstrup bæk er B0-målsat og afvander hovedparten af arealerne.
- Troldbæk (B1-målsat)/Sorte Å (A-målsat) afvander de nordøstligste arealer

Jordbundstypen er lerblandet sandjord (JB3) og ingen af arealerne er i følge ansøgning drænet. Der anvendes sædskifte S4 på alle arealer.

Foruden udbringningsarealerne er der indgået en gylleaftale med Peter Ejleresen, Elholtvej 15, 8581 Nimtofte. Aftalen omfatter levering af svinegylle svarende til 46,71 DE med 4.405 kg N og 876,5 kg P.

Aftalearealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, og der er derfor indsendt en § 16-ansøgning om godkendelse af aftalearealerne parallelt med ansøgningen om miljøgodkendelse af udvidelsen på Alvadgård.

4.4.1 Beskyttet natur, overfladevand og grundvand

Grundvand og overfladevand

60,75 ha af bedriftens 65,59 ha udbringningsareal ligger i nitratfølsomme indvindingsområder (se kortbilag 4c). Der sker dog ingen merbelastning af grundvandet, da tildelingen af husdyrgødning er uændret 91 DE på arealerne med et indhold af næringsstoffer på 8.598,54 kg N og 1.707,49 kg P. Der er ligeledes via husdyrgodkendelse.dk beregnet en merbelastning på 0 mg. nitrat per liter. Arealerne er alle beliggende udenfor vandværkernes 300 meters zone og nærmeste beliggende udspretningsareal er beliggende længere væk end 1.000 meter fra alment vandværk.

Det er Syddjurs Kommunes vurdering at, der med de ovennævnte afstande til almene vandværker samt beregning af nitratudvaskningen, der viser ingen merbelastning i forhold til nudriften, ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til grundvand.

Der er et fosforoverskud på arealerne på 4,9 kg/ha med det valgte sædskifte. Alle udbringningsarealerne er beliggende udenfor oplande til Natura 2000 områder, der er belastet med fosfor samt udenfor i nitratklasser.

Syddjurs Kommune vurderer således at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse med udvaskning af kvælstof og fosfor til overfladevand.

Beskyttet natur

Ingen af udbringningsarealerne grænser op til Natura 2000-områder eller til § 7-naturarealer (bilag 4b).

I forbindelse med § 3-naturområder efter Naturbeskyttelsesloven er udbringningsarealerne gennemgået på luftfoto og analyseret på kort.

Udbringningsarealerne omkranser eller grænser op til et stort antal § 3-beskyttede naturområder. Det drejer sig om 10 til 15 og B-målsatte søer og moser samt et enkelt vandløb, (se bilag 4a). Der er ingen af udbringningsarealerne der skråner ned mod naturtyperne eller vandløb.

Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse hermed.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødligstearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommens udbringningsarealer. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være sydflagermus, dværgflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssundet frø. Jævnfør Miljøportalen naturdata er der registreret både lille og stor vandsalamander, løgfrø, skrubtudse, spidssnuet frø og butsnudet frø i vandhullerne ca. 800 -1.000 m øst for udbringningsarealerne. Kommunen har derudover ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området.

På eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringningsarealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr, som er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår ud over Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for udbringningsarealer, herunder anvendelsen af beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer.

4.5 Bedst tilgængelige teknik

Omlægningen af husdyrholdet sker med henblik på at lette og effektivisere det daglige arbejde på bedriften. Virksomheden drives af Peter Nielsen uden ansatte medarbejdere.

Den eksisterende sostald skal i forbindelse med omlægning og udvidelse konverteres til slagtesvin og smågrise. Der vil i denne forbindelse blive etableret delvist spaltegulv i flg. BAT byggebladene herfor i det omfang at byggebladene foreligger. De eksisterende stalde skal renoveres i flg. BAT ved gennemgribende renovering senest 20 år efter staldanlæggets etablering.

Foder: Med henblik på ammoniakreduktion fra anlægget anvendes der foderkorrektion, så indholdet af råprotein til slagtesvin bliver lavede end normen.

Der anvendes ikke vand- og energibesparende teknologi, men omlægning fra opvarmet sostald til staldafsnit med slagtesvin og smågrise vil indebære en energibesparelse.

Virksomheden vurderes at leve op til kravene om BAT for en § 11 ansøgning. Da udvidelsen af dyreholdet vil være under 5 dyreenheder, vil de miljømæssige gevinster ved større investeringer i BAT derfor ikke vil stå mål med omkostningerne.

4.6 Landskabsinteresser

Virksomheden er beliggende i landzonen. Selve ejendommen er beliggende indenfor område med særlige landskabsinteresser og er endvidere en del af Nimtofte Morænelandskab. Området omkring ejendommen og tilhørende udspretningsarealer er overordnet karakteriseret ved et sammensat overvejende bølget morænelandskab med flere små vandhuller og vandløb i erosionsdale. Der er dominans af intensivt landbrug og en del spredt bevoksning, krat og mange levende hegn. I den vestlige samt nordvestlige del, hvor ejendommen er placeret, er der en lang række mindre søer og moser, der er knyttet til de lavtliggende og flade arealer. Ydermere er området her karakteriseret ved mange små hedearealer.

Tilstanden i området omkring ejendommen vurderes som middel, hvilket skyldes at den tidligere åbne mosaik af hede-, mose- og landbrugsarealer i dag er tilplantet med fragmenterede, rektangulære nåletræsbeplantninger og korte tætliggende rækker med nåletræshegn. Målsætningen for det nordvestlige hjørne er at den ekstensive karakter af landbrugsarealerne nord for Nimtofte skal vedligeholdes og udbredelsen af de små hede- og mosearealer skal styrkes.

Det er således Syddjurs Kommunes vurdering på baggrund af ovenstående, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse hermed

Ejendommen ligger inden for søbeskyttelseslinien omkring Alvad sø samt indenfor skovbyggelinie, men da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser, vurderes udvidelsen af dyreholdet ikke at have nogen betydning herfor, og det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forbindelse hermed.

4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Der føres løbende driftsjournal for virksomheden, herunder logbog for tilstanden for gylletankenens flydelag.

4.8 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos virksomheden, naboer samt ejer af aftalearealer.

Der er i høringsfasen indkommet følgende bemærkninger fra ansøger, Peter Nielsen, Østenfeldvej 17, Nimtofte:

- Angående vilkår 36 og 37 i godkendelsen mener vi, at der for at stille vilkår, der er skrapere end de generelle regler bør der være tale om helt særlige forhold. Der er opstillet vilkår om, at der skal etableres barriere mellem gyllebeholderne og Alvad Sø. Det fremgår ikke umiddelbart af vurderingen, at Alvad Sø er en særlig Sø, der bør tages ekstra vare på. Ifølge vurderingen er der tale om en B-målsat Sø. Der er således ikke tale om en sø med højeste målsætning.
- Angående vilkår 68 er dette vilkår ikke konkret. Vi kan umiddelbart ikke se hvad der skal gøres på bedriften for at overholde dette vilkår.
- Angående vilkår 71 er en del af staldene allerede over 20 år. Vi kan umiddelbart ikke se hvad der skal gøres på bedriften for at overholde dette vilkår.

Syddjurs Kommune har følgende kommentarer og svar til ovenstående:

- Angående vilkår 36 og 37 fastholder kommunen disse vilkår. Alvad sø er karakteriseret som en lavvandet, kalkfattig sø, der er forholdsvis sjælden i pågældende vanddistrikt. Kalfattige søer har en lille bufferkapacitet og er ikke særlig modstandsdygtige overfor forurening. Alvad sø er B-målsat, hvilket betyder at det naturlige plante og dyreliv kun må påvirkes svagt, samt at tilførslen af fosfor fra alle kilder skal søges mindsket mest muligt. Målsætningen for søen er ikke opfyldt. Ved et eventuelt udslip fra gyllebeholderne, der er placeret højere i terrænet i fht. Alvad Sø, ville gyllen højst sandsynligt strømme ned mod søen, og målsætningen vil som konsekvens heraf være endnu sværere at opnå.
- Kommunen giver ansøger medhold, da vi vurderer at vilkåret er ukonkret. Vilkåret bliver fjernet fra godkendelsen.
- Kommunen fastholder vilkår 71. Dog er det ændret således at renovering af stalden skal ske senest 20 år efter sidste renovering/etablering.

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 11.03.2009.

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 Ebeltøft Folketidende samt Adresseavisen, Syddjurs, uge 7 2009.

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:

- Naboer
- Eventuelle vandværker
- 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, lokalkomite Syddjurs, chrbund@djurs.net
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, info@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, jkt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

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

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

5 Lovgrundlag

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006 (**Husdyrloven**).

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 648 af 18/06/2007 (**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.

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

Regionplan for Århus Amt 2005.

Vejledende retningslinier 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.

Bilag 1a

Sagens parter

Virksomheden:

Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte

Naboer:

Frank Andersen, Grønholtvej 10, 8581 Nimtofte

Hans Laursen, Grønholtvej 12, 8581 Nimtofte

Jens Ove Jensen, Østenfjeldvej 15, 8581 Nimtofte

Lars Lauge Bonde Johannesen, Østenfjeldvej 13, 8581 Nimtofte

Ejere af aftalearealer:

Peter Ejlersen, Elholtvej 15, 8581 Nimtofte (§16)

Bilag 1b

Sagens akter

Dato

- 04.02.08 Version 1 af ansøgning modtaget.
- 7.02.08 Syddjurs Kommune på opstartsbesøg hos Peter Nielsen.
- 21.04.08 Djursland Landboforening tilsendt tjekliste med ønskede supplerende oplysninger
- 09.05.08 Djursland Landboforening rykket vedrørende tjekliste
- 20.05.08 Påbegyndelse af naturvurdering
- 21.05.08 Djursland Landboforening rykket vedrørende returnering af ansøgning
- 10.06.08 Besigtigelse i fht. nabohøring
- 12.06.08 Djursland Landboforening rykket vedrørende tjekliste
- 18.07.08 Version 2 af ansøgning modtaget
- 16.09.08 Version 3 af ansøgning modtaget
- 10.10.08 Naturvurdering modtages
- 18.12.08 Udkast fremsendt i høring



Signaturforklaring

- ★ Belysning
- Siloer
- Ventilationsafkast
- Olie-tank
- Diesellole-tank
- Kornblæser
- ▼ Medicin
- ▼ Kemikalierum
- Rør til gyllebeholder

● 3 kammertank

Beboelse

● Boring

Maskinhus

Maskinhus

Stald

Foderlade

Stald

Stald

vaskeplads

0 38 meter

**Djursland Landboforening
Planter og Natur**

Føllevej 5, Følle, 8410 Rønde
Tlf. 87912000 Fax. 87912001

**Østenfeldvej 17
Staldanlægget**

Dato: 16.07.2008 / 09:08:26



J.Nr.

Målforhold: 1:750

Init.: LEH

Miljøteknisk beskrivelse

1	Ansøger og ejerforhold	2
2	Virksomhedens lokalisering, afstandskrav og landskabelige forhold...	2
3	Virksomhedens indretning	3
4	Husdyrgødning	4
5	Foder	4
6	Harmoniregler	5
7	Ressourceforbrug	5
8	Skadedyr	6
9	Affald	6
9.1	Farligt affald	6
9.2	Døde dyr	6
10	Håndtering og opbevaring	6
10.1	Sprøjtemidler	6
10.2	Medicin	7
10.3	Olie og kemikalier	7
11	Spildevand	7

1 Ansøger og ejerforhold

Navn: Peter Nielsen
Adresse: Østenfjeldvej 17, 8581 Nimtofte
Telefon: 86398367
Mobil: 23290805
E-mail: alvadgaard@hotmail.com

Matrikel nr.: Kærende By, Koed, 7a
Bøjstrup, Marie Magdalene, 4e
Løvenholm Hgd., Nimtofte 75b

CVR nr.: 16908142
CHR nr.: 95933

2 Virksomhedens lokalisering, afstandskrav og landskabelige forhold

Virksomhedens staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i landzone.
Ændringen af dyreholdet indebærer ikke bygningsmæssige ændringer af de eksisterende svinestalde eller gylletanke.
Virksomheden ligger i et landbrugsområde ca. 3 km nordvest for Nimtofte.

De eksisterende stalde omfatter to stalde til slagtesvin, en toklimastald til smågrise og en stald med afsnit til både søer, slagtesvin og smågrise. Stalde, foderlade og to maskinhuse ligger samlet mellem beboelsen mod nord og 3 gylletanke mod syd. Gylletankene er bygget i 1987, 1994 og 2005 og rummer 1.000 tons hver. En eksisterende vaskeplads beliggende mellem gylletanke og stalde indrettes med opsamling til fortank og videre til gylletanke. Der plantes ikke yderligere. Der er fire udendørs lys, se situationsplan, bilag 3.

Staldanlægget er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. I Naturkvalitetsplan 2005 for det tidligere Århus Amt er området udpeget som muligt naturområde af 2. prioritet. De landskabelige værdier påvirkes ikke, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, og dermed ikke sker ændringer mht. generelle afstandskrav.

Afstandsforhold fra virksomheden til nærmeste naboer:	
Nærmeste nabo	415 m
Byzone	2.944 m
Samlet bebyggelse i landzone	2.965 m

3 Virksomhedens indretning

Se situationsplan bilag 4

De eksisterende stalde omfatter to stalde til slagtesvin med henholdsvis 480 og 300 stipladser, en toklimastald til smågrise og en stald med afsnit til både søer, slagtesvin (200 stipladser) og smågrise.

Staldanlæggene omfatter følgende staldafsnit:

Staldafsnit	Antal stipladser	Producerede dyr Nudrift	Producerede dyr Ansøgt	Højde på ventilationsafkast
Slagtesvin, 30-102 kg, på fuldspaltegulv	480	1845	1960	8 m
Slagtesvin, 30-102 kg, på fuldspaltegulv	300	1155	1225	7 m
Smågrise (7,2-30 kg), toklimastald, delvis spaltegulv	785	3100	2385	5/7 m
Slagtesvin, 30-102 kg, delvis spaltegulv, 50-75%fast gulv	200	0	815	6 m
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	100	127	0	-
Årssøer, kassestier, delvis spaltegulv	28	127	0	-
Smågrise (7,2-30 kg), toklimastald, delvis spaltegulv	360	0	1715	6 m

Den tidligere farestald vil i fremtiden blive anvendt til smågrise. Farestalden var opvarmet, hvilket ikke vil være tilfældet med smågrisestalden. Derved forventes et reduceret olieforbrug.

Alle svinestalde har mekanisk ventilation, som er i drift døgnet rundt året rundt.

Staldafsnit rengøres efter hvert hold.

Slagtesvin overbruses med sprededyse.

Mht. til støjkloder er der ventilationsanlæg på den gamle svinestald samt et foderanlæg der er placeret i foderlade for at sænke støjniveauet, se situationsplan, bilag 4.

Alle gyllebeholdere er uden fast overdækning men med naturligt flydelag. Der pumpes fra fortank en gang om ugen. Gyllebeholderne overvåges via logbog.

4 Husdyrgødning

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen:

Der produceres årligt 2.500 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder. Gylle pumpes via fortank til de to gylletanke placeret umiddelbart syd for staldanlæggene. Pumpe fjernes fra gylletanke efter tømning. Pumperøret drejes ind over tank efter brug.

Der benyttes traktorpumpe til at lede gylle til den østligste tank, hvortil der ikke er rør. Der benyttes ligeledes traktorpumpe til at pumpe gylle fra den nordligste stald til rør.

Gylle udlægges med slanger.

Opbevaringskapacitet for gylle		
Beholder	Opført	Størrelse m ³
Gylletank nr. 1	1987	1000
Gylletank nr. 2	1994	1000
Gylletank nr. 3	2005	1000
I alt		3000

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

5 Foder

Der anvendes en reduceret fodernorm med råprotein til slagtesvinene.

Type 2 foderkorrektionen er beregnet til 0,997 ud fra følgende formel:

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

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde:

FE pr. produceret svin: 206,64 FE (2,87 FE pr. kg. tilvækst)

Gram råprotein pr FE: 157,2 g

Indgangsvægt: 30 kg

Udgangsvægt: 102 kg

Foder opbevares i gastætsilo (4.000 tdr. korn), silo (6 t. soja) og tank (3 t fedt). Mineraler og vitaminer opbevares i foderrum.

6 Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed

	Ansøgt produktion ha
Ejet/forpagtet areal	65,59
Aftaleareal	157,01
I alt	222,60

Harmoniarealet

Ejendommen producerer svinegylle svarende til 137,71 DE, hvoraf der afsættes 46,71 DE til aftalearealer. Harmoniarealet for de resterende 91,0 DE bliver med et dyretryk på 1,4 DE/ha på 65 ha og dermed er harmonikravet overholdt. Der modtages ikke slam eller andet affald til udspreddning på udspreddningsarealet.

7 Ressourceforbrug

Årligt forbrug	Før	Efter
Dieselolie	4.000 liter	4.000 liter
Olie	2.500 liter	1.000 liter
Energiforbrug	89.000 kWh	89.000 kWh
Vandforbrug	2.600 m ³	2.600 m ³

Det reducerede olieforbrug skyldes omlægningen af opvarmet farestald til produktion af slagtesvin og smågrise.

Opgørelse over transporter i forbindelse med driften:

Transporter/år	Før	Efter
Smågrise	0	10
Slagtesvin	52	52
Døde dyr	30	15
Indkøbte foderstoffer	20-25	20-25
Eget korn	25	25
Gylle, incl. spildevand	150	150

Afhentning af grise foregår ofte om natten. Den resterende transporter foregår i dagtimer.

Transporter af korn sker hovedsagelig i august-september, og transporter af gylle sker hovedsagelig om foråret.

8 Skadedyr

Bekæmpelse af muldvarpe med fælder. Opstilling og kontrol af rottestationer. Opstilling af musefælder. Fluer bekæmpes kemisk.

Foder opbevares således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

9 Affald

Alt affald håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen.

Papir, pap og plast leveres til Marius Pedersen

Luft- og oliefiltre, glas og pvc leveres til genbrugsplads.

9.1 Farligt affald

Kemikalier opbevares i aflåst fyrrum. Olie- og kemikalieaffald opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.

Opsamlingspladsen er under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, f.eks. ved brug af spildbakke.

9.2 Døde dyr

Døde dyr bliver straks fjernet fra besætningen og bortskaffes til autoriseret destruktionsanlæg. Indtil afhentningen bliver døde smågrise opbevaret i fryser (smågrisecontainer) og store svin (max. 2 slagtesvin) på fast, hævet bund og under tæt overdækning (jf. nye regler fra 2007), således, at der i tidsrummet inden afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold.

10 Håndtering og opbevaring

10.1 Sprøjtemidler

Påfyldning af pesticider sker på vaskeplads med kemikaliepåfyldningsudstyr på sprøjten. Rengøring af sprøjteudstyr sker på samme plads eller i marken. Opbevaring af kemikalier sker i aflåst kemikalierum. Mængden på lager om vinteren er max. 50 liter.

10.2 Medicin

Medicin opbevares i medicinkasse i låst forrum.

10.3 Olie og kemikalier

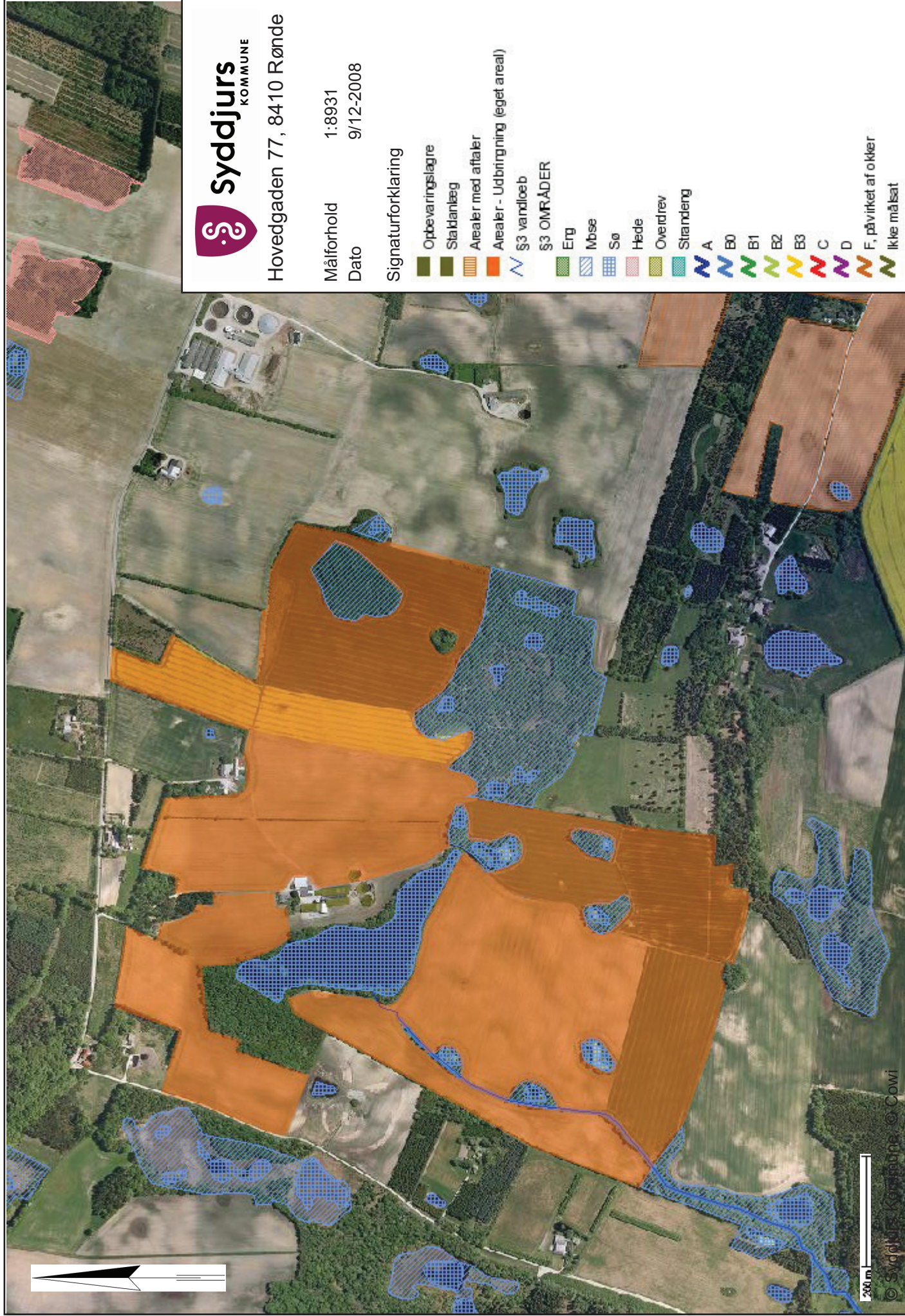
Dieseltank (1988) på 1.200 l er placeret indendørs på betongulv uden afløb. Spildolie opbevares i 200 l tønder og afhentes af Dansk Oliegenbrug (ca. 50 l motorolie pr. år og ca. 10 l hydraulikolie pr. år).

Fyringsolie opbevares i tank på 1.200 l udendørs.

Kemikalier opbevares i aflåst fyrrum, og rengjorte kemikaliedunke afleveres til genbrugsplads.

11 Spildevand

Forbruget af vaskevand ved ansøgt produktion til staldrengøring og til vandforbrug på vaskepladsen er på 510 m³. Vaskepladsen er i 2008 blevet ændret, så vaskevand ledes til gylletank. Der er ikke toilet i staldene.



Syddjurs
KOMMUNE

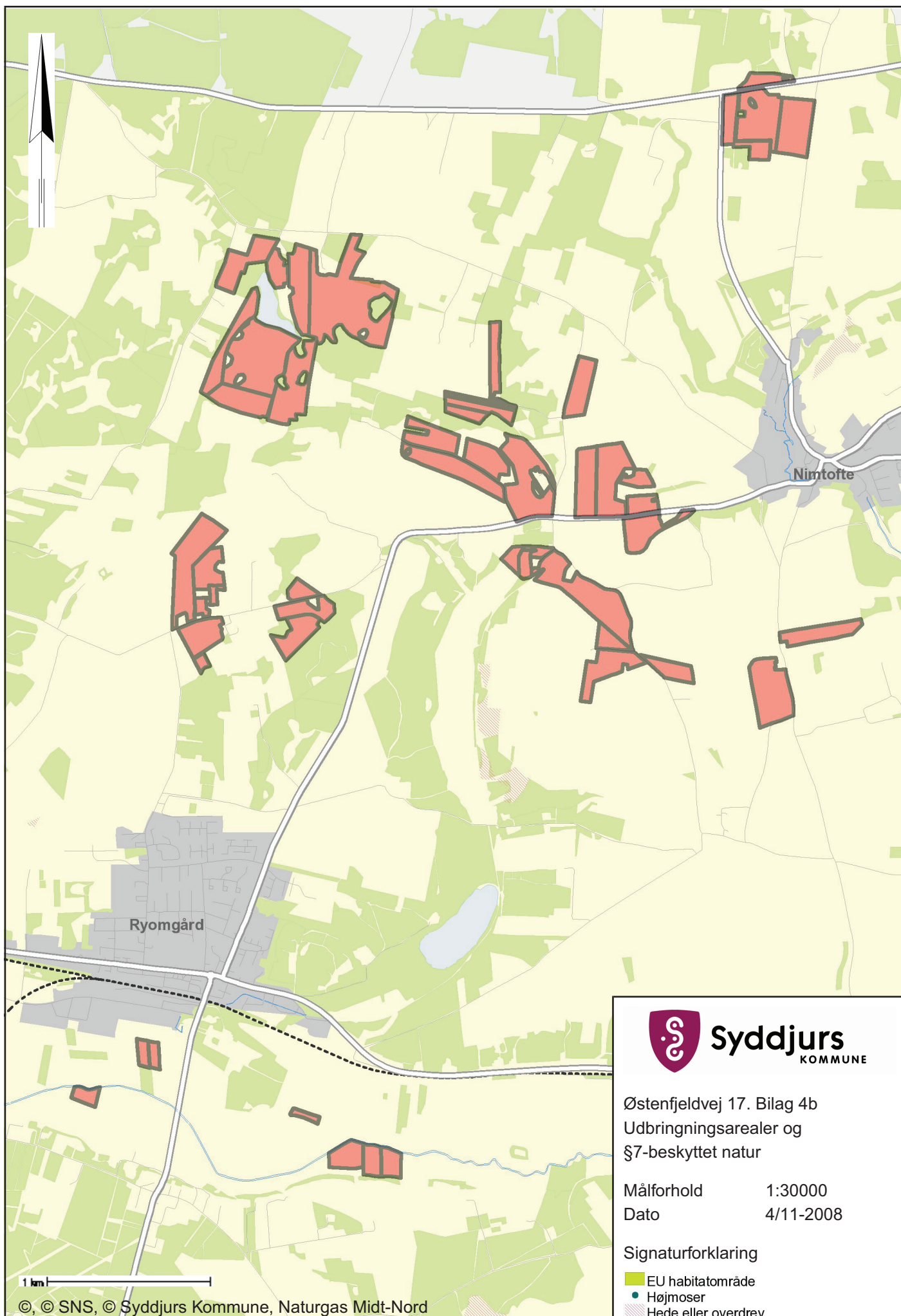
Hovedgaden 77, 8410 Rønde

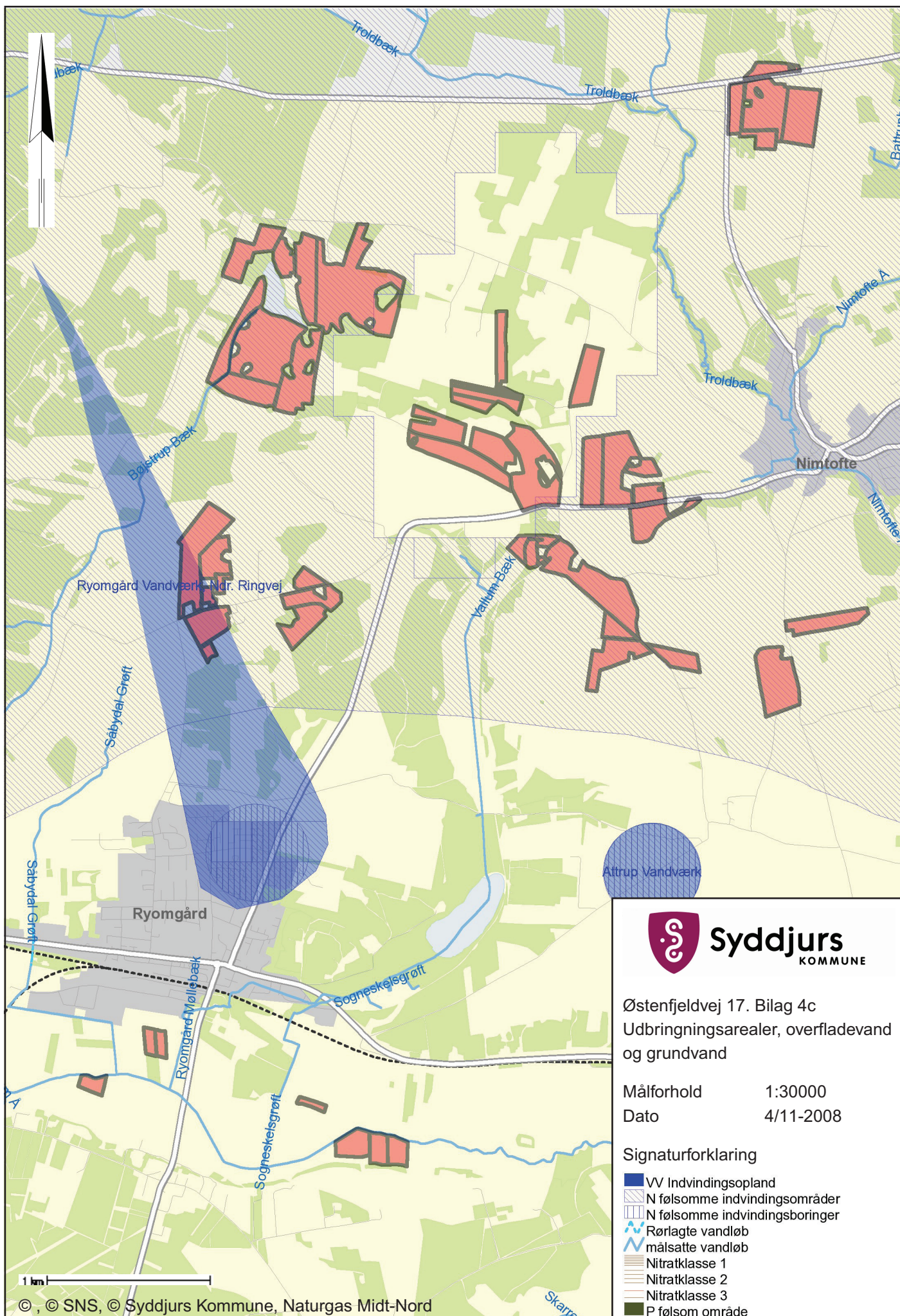
Målforhold 1:8931

Dato 9/12-2008

Signaturforklaring

- Opbevaringslagre
- Staldanlæg
- Arealer med aftaler
- Arealer - Udbringning (eget areal)
- §3 vandløb
- §3 OMRÅDER
- Erg
- Mbse
- Sø
- Hede
- Overdrev
- Strandeng
- A
- B0
- B1
- B2
- B3
- C
- D
- F, påvirket af okker
- Ikke målsat





Syddjurs
KOMMUNE

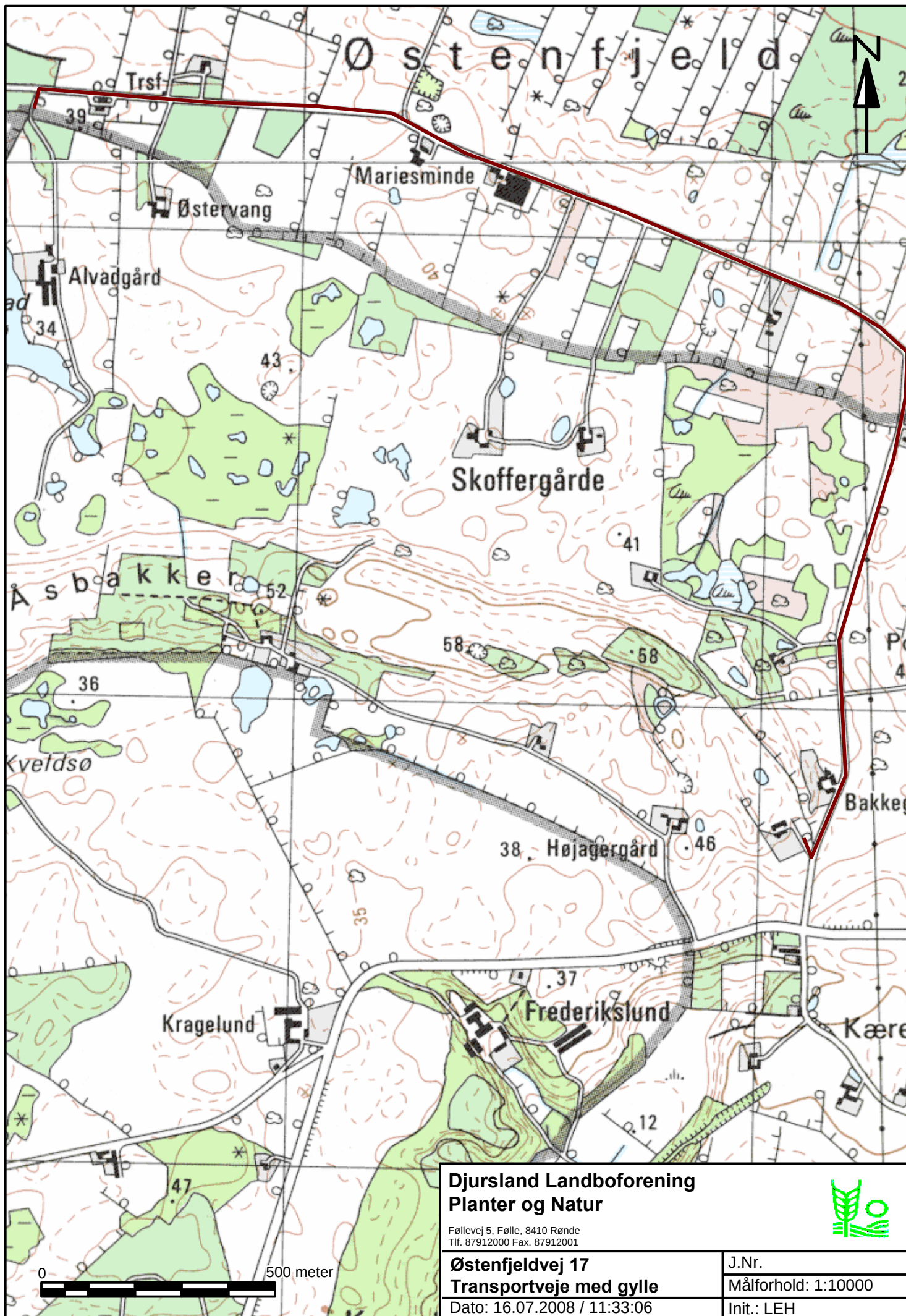
Østenfjeldvej 17. Bilag 4c
Udbbringningsarealer, overfladevand
og grundvand

Målforhold 1:30000

Dato 4/11-2008

Signaturforklaring

- VV Indvindingsopland
- N følsomme indvindingsområder
- N følsomme indvindingsboringer
- Rørte vandløb
- malsatte vandløb
- Nitratklasse 1
- Nitratklasse 2
- Nitratklasse 3
- P følsom område



**Djursland Landboforening
Planter og Natur**



Føllevej 5, Følle, 8410 Rønde
Tlf. 87912000 Fax. 87912001

**Østenfjeldvej 17
Transportveje med gylle**

J.Nr.
Målforhold: 1:10000
Init.: LEH

Dato: 16.07.2008 / 11:33:06