

§ 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Sandetvej 1
6520 Toftlund



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	VIGTIGE ADRESSER OG DATOER	4
2	INDLEDNING.....	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	6
	3.1. Samlet vurdering.....	6
4	VILKÅR	7
	4.1. GRUNDFORHOLD	7
	4.1.1. Generelle forhold	7
	4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	7
	4.2.1. Ventilation	7
	4.2.2. Ressourceforbrug	7
	4.2.3. Spildevand.....	8
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	4.2.5. Gødningsproduktion og -håndtering	9
	4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
	4.3.1. Ammoniak	9
	4.3.2. Lys	10
	4.3.3. Lugt	10
	4.3.4. Transport	10
	4.3.5. Støj	10
	4.3.6. Støv.....	11
	4.3.7. Skadedyr.....	11
	4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER.....	11
	4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer.....	11
	4.4.2. Naturbeskyttelseslovens § 3	11
	4.4.3. Bilag IV arter	12
	4.4.4. Aftalearealer	12
	4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	12
	4.5.1. Anvendelse af BAT	12
	4.6. AFFALD OG KEMIKALIER	13
	4.6.1. Olie.....	13
	4.6.2. Affald	13
	4.6.3. Pesticider.....	13
	4.7. LANDSKABELIGE HENSYN.....	13
	4.7.1. Bygninger.....	13
	4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	13
	4.8.1. Drift.....	13
	4.9. EGENKONTROL	14
	4.9.1. Egenkontrol – generelt	14
	4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier	14
	4.9.3. Egenkontrol - dyrehold	14
	4.9.4. Egenkontrol – foder	14
	4.9.5. Egenkontrol - ressourceforbrug	14
	4.9.6. Egenkontrol - affald	14
	4.9.7. Egenkontrol – gødning og ensilage.....	15
5	SUPPLERENDE MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	16

5.1.1.	Ansøgningsmateriale	16
5.1.2.	Planforhold	17
5.1.3.	Harmoni- og ejerkrav	20
6	MILJØTEKNISK VURDERING.....	21
6.1.	ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	21
6.1.1.	Ressourceforbrug	21
6.1.2.	Substitution	21
6.1.3.	Fodring	21
6.1.4.	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning.....	22
6.1.5.	Teknologi.....	23
6.2.	BESKYTTELSE AF OMGIVELSERNE	24
6.2.1.	Arealer	24
6.2.2.	Ammoniak	24
6.2.3.	Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	27
6.2.4.	Nitrat til grundvand - nitratfølsomme indvindingsområder	29
6.2.5.	Fosforoverskud og overfladeafstrømning af fosfor	30
6.2.6.	Bilag IV-arter	31
6.2.7.	Bygninger.....	33
6.2.8.	Gødningsopbevaring og -håndtering.....	33
6.2.9.	Spildevand.....	34
6.2.10.	Driftsforstyrrelser og uheld	34
6.2.11.	Egenkontrol	35
6.2.12.	Hensynet til de landskabelige interesser	35
6.2.13.	Ophør	35
6.2.14.	Alternative muligheder	35
6.3.	BEGRÆNSNING AF GENER.....	36
6.3.1.	Lugt.....	36
6.3.2.	Støv.....	36
6.3.3.	Skadedyr.....	37
6.3.4.	Affald	37
6.3.5.	Støj	37
6.3.6.	Transporter.....	38
6.3.7.	Lys	39
7	HØRINGER	40
8	KLAGE	41
9	RELEVANTE REGLER OG LOVE	43
10	HUSK I ØVRIGT.....	44
11	BILAG	45

1 VIGTIGE ADRESSER OG DATOER

Ansøger, kontaktperson og ejer

Navn: Aage Schmidt
Adresse: Sandetvej 1, 6520 Toftlund
Telefon: 7483 4500
Mobil: 4011 4745
E-mail: jr@landbothy.dk

Konsulent

Navn: Jørgen Røhrmann, LandboThy
Adresse: Industrivej 7, 7760 Hurup
Telefon: 9618 5730
E-mail: jr@landbothy.dk

Bedriftsoplysninger

Navn: Sandet
Adresse: Sandetvej 1, 6520 Toftlund
CVR-nr.: 15455403
P.nr.: 1000926701
Matrikel nummer: 1 Roost, Arrild m.fl.
Ejendoms nummer: 5500020641

Vigtige datoer:

Ansøgningen modtaget den: 28. november 2007
Ansøgningen annonceret den: 5. maj 2009
Nabo/partshøring i perioden: 15. oktober 2009 – 26. november 2009
Afgørelse om godkendelse er annonceret den: 1. december 2009
Klagefristen udløber den: 30. december 2009
Næste regelmæssige revurdering: 1. december 2017

2 INDLEDNING

Tønder Kommune har meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på anlægget Sandetvej 1, 6520 Toftlund fra 330,95 dyreenheder (svin) til 392,47 dyreenheder samt opstilling af 2 tanke til valle.

Udvidelsen skyldes tilpasning til erhvervets udvikling.

Godkendelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af vilkårsdelen. Vilkårene skal overholdes og er en forudsætning for godkendelsen. Vilkår går videre end lovgivningen. Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse.

Der er den 18. juni 2001 meddelt miljøgodkendelse med tillæg af 11. januar 2005. Sønderjyllands Amt har den 11. juni 2001 vedtaget Regionplantillæg nr. 11 til Regionplan 1997 med VVM-godkendelse til produktionsudvidelse på ejendommen Sandet.

Udvidelsen kræver en miljøgodkendelse i henhold til § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der vedrører etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug med mere end 2000 stipladser til slagtesvin,

Med meddelelsen af denne godkendelse bortfalder miljøgodkendelsen af 18. juni 2001 samt tillæg af 11. januar 2005.

Bedriften har en biaktivitet: 600 kW vindmølle. Biaktiviteten er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse.

Godkendelsen er udarbejdet af Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster. Tønder Kommune er også tilsynsmyndighed.

Miljøgodkendelsen omfatter alene forholdet til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Øvrige relevante godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. spildevandsbekendtgørelsen) skal søges separat.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

3.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den 01.12.2009 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på husdyrbruget Sandetvej 1, 6520 Toftlund fra 380 årssøer med 9.500 producerede smågrise samt ca. 7.500 producerede slagtesvin (30-95 kg) til 405 årssøer med 12.000 producerede smågrise samt 7.500 producerede slagtesvin (30-106 kg) svarende til en udvidelse fra 330,95 dyreenheder til 392,47 dyreenheder.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres 2 siloer til valle. Herudover sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Godkendelsen er meddelt efter en miljøteknisk vurdering af husdyrbruget og i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 § 12.

På baggrund af den miljøtekniske vurdering i kapitel 6 vurderes det sammenfattende, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Samtidigt vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 01.12.2009.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være opfyldt ved godkendelsens ibrugtagning.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år efter denne afgørelse meddeles. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse for de forhold, som ikke var omfattet af den tidligere miljøgodkendelse. Retsbeskyttelsen udløber den 01.12.2017 - med mindre godkendelsen påklages - se kapitel 8.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2017.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

4 VILKÅR

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. GRUNDFORHOLD

4.1.1. Generelle forhold

- 4.1.1.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Sandetvej 1, 6520 Toftlund Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 18977, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 15455403 og CVRp nr. 1000926701.
- 4.1.1.2. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på 405 årssøer med 12.000 producerede smågrise samt 7.500 producerede slagtesvin (30-106 kg), i alt svarende til 392,47 DE. Dyrene skal placeres som angivet i tabellen på side 17.
- 4.1.1.3. Ejer skal underrette Tønder Kommune om besætningens/produktionens størrelse den 01.12.2012.
- 4.1.1.4. Husdyrbruget Sandetvej 1, 6520 Toftlund skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning nr. 4651, version 6 af 28. september 2009 og de indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 4.1.1.5. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.
- 4.1.1.6. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.
- 4.1.1.7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) eller ophør skal meddeles til kommunen senest en måned efter ændringen.

4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Ventilation

- 4.2.1.1. Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

4.2.2. Ressourceforbrug

- 4.2.2.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.

- 4.2.2.2. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 4.2.2.3. Der skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal sendes kopi til miljømyndigheden inden 31. december 2009.

4.2.3. Spildevand

- 4.2.3.1. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystem og anvendes i henhold til gældende regler.
- 4.2.3.2. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Spildevandet skal anvendes i henhold til gældende regler.
- 4.2.3.3. Eventuel affedtning af olierede maskindele må kun ske indendørs på areal med tæt bund uden afløb og uden risiko for udslip til omkringliggende arealer. Eventuelle klude med olie, spild eller spildevand skal opsamles og bortskaffes som farligt affald efter gældende regler.
- 4.2.3.4. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i.f.m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystem eller vandløb.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 4.2.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt. Straks efter alarmering skal Miljø og Natur, Tønder Kommune underrettes på tlf.: 74 92 92 92. Dog kan dette telefonnummer udelukkende benyttes i kommunens åbningstid.
- 4.2.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan (se bilag 4 til godkendelsesvejledningen), som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 4.2.4.3. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

- 4.2.4.4. Beredskabsplanen skal senest ved ibrugtagning af godkendelsen være accepteret/godkendt af miljømyndigheden.
- 4.2.4.5. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at gylle eller oleanlæg er utætte, skal tilsynsmyndigheden/Tønder Kommune straks underrettes.
- 4.2.4.6. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.

4.2.5. Gødningsproduktion og -håndtering

- 4.2.5.1. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle, ensilagesaft, vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske.
- 4.2.5.2. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.
- 4.2.5.3. Der må ikke transporteres gylle gennem Arrild på lørdage, søndage eller helligdage.
- 4.2.5.4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 4.2.5.5. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 4.2.5.6. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
- 4.2.5.7. Ved transport af gylle på offentlige veje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at risiko for spild minimeres. Skulle der alligevel ske spil, skal dette straks opsamles.

4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.3.1. Ammoniak

- 4.3.1.1. Slagtesvin må maksimalt fodres med 2,83 FE pr. kg tilvækst.
- 4.3.1.2. Type 2 korrektion for slagtesvin må højst være 1,033 for kvælstof. Den er bestemt ved følgende formel:
$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19.$$
Der er anvendt følgende værdier: FE pr. kg tilvækst: 2,83 (kg tilvækst: 76 kg), g råprotein: 157,6, slagtevægt x 1,31: 106 kg og indgangsvægt 30 kg.

Samtlige slagtesvin på ejendommen skal leve op til disse krav.

4.3.2. Lys

4.3.2.1. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lyspåvirkning i omgivelserne. Portene kan dog åbnes kortvarig ved ind- og udkørsel.

4.3.2.2. Der må kun tændes udendørs lys efter behov.

4.3.3. Lugt

4.3.3.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.

4.3.4. Transport

4.3.4.1. Senest 2 timer efter transport på offentlig vej, skal vejene være rengjort for jord m.m.

4.3.5. Støj

4.3.5.1. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer (have m.v.).

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

4.3.5.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine o. lign. samt fodertransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

4.3.5.3. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(S) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

4.3.5.4. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.

4.3.5.5. Støjmålingerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden og under de mest støjbelastede driftsforhold eller som

kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

- 4.3.5.6. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.

4.3.6. Støv

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.3.7. Skadedyr

- 4.3.7.1. Der skal foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets retningslinier for fluebekæmpelse på gårde og Skadedyrlaboratoriets retningslinier for rottebekæmpelse på gårde.
- 4.3.7.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 4.3.7.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.7.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer

- 4.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "ejet" og "forpagtet" på kortbilag 2.
- 4.4.1.2. Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.
- 4.4.1.3. Der skal foreligge skriftlige forpagtningsaftaler i takt med og inden dyreholdet udvides.

4.4.2. Naturbeskyttelseslovens § 3

- 4.4.2.1. Gødsning af følgende marker: nr. 3-0, nr. 5-0b, 14-1, Toh-1, Toh-2 og Arnumvej 1 der grænser op til § 3 beskyttede vandhuller eller hvor der ligger § 3 beskyttede vandhuller, må ikke medføre ændring af vandhullernes naturtilstand.
Der må ikke køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 meter omkring de beskyttede vandhuller. Vandhullerne er vist på bilag 7. Vandhuller på mark 16-1 skal have en beskyttelsesbræmme på 5 m, jfr. afgørelse efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark nr. 3-0 og 5-0 støder op til Fiskbæk, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mark nr. Toh1, Toh2 og Toh4 støder op til

Friskær bæk der ligeledes er beskyttet efter § 3 og udpeget som særligt følsomt vandløb.

Der må ikke køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 meter langs ovennævnte vandløb.

4.4.2.2. Det er ansøgerens ansvar, at driften af arealer, der grænser op til § 3 beskyttede områder herunder § 3 beskyttede vandløb, søer, vandhuller og enge varetager hensynet til § 3 beskyttelsen.

4.4.2.3. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb.

4.4.3. Bilag IV arter

For en nærmere beskrivelse af habitatdirektivets Bilag IV arter, der vurderes at forekomme i projektområdet se afsnit 6.2.6.

For generel beskyttelse af bilag IV arter stilles følgende vilkår.

For at beskytte levestederne for vandhullernes padder stilles vilkår om, at der skal holdes en 2 m gødnings- og sprøjtefri bræmme omkring § 3 vandhullerne på udbringningsarealerne – se bilag 7.

Ligeledes stilles vilkår om, at der skal holdes en 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmme omkring § 3 vandløb på udbringningsarealerne af hensyn til vandløbenes plante- og dyreliv – se bilag 7.

4.4.4. Aftalearealer

4.4.4.1. De arealer, for hvilke der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "aftalearealer" på kortbilag 2.

4.4.4.2. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra husdyrbruget, dog maksimalt fra 134,6 dyreenheder pr. planperiode.

4.4.4.3. Der skal foreligge skriftlig aftale om udbringning af husdyrgødning, når der sker udbringning til tredjemand.

4.4.4.4. Ændringer i aftalearealer skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.

4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

4.5.1. Anvendelse af BAT

4.5.1.1. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

4.5.1.2. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

4.6. AFFALD OG KEMIKALIER

4.6.1. Olie

- 4.6.1.1. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grund vand. Selve tankningen skal ligeledes foregå på fast tæt bund.
- 4.6.1.2. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

4.6.2. Affald

- 4.6.2.1. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares aflåst.
- 4.6.2.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

4.6.3. Pesticider

- 4.6.3.1. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

4.7. LANDSKABELIGE HENSYN

4.7.1. Bygninger

- 4.7.1.1. De nye tanke til valle skal placeres som vist på bilag 1.
- 4.7.1.2. Der skal til tankene til valle anvendes afdæmpede farver og ikke-reflekterende materialer.

4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR

4.8.1. Drift

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

4.9. EGENKONTROL

4.9.1. Egenkontrol – generelt

4.9.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

4.9.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier

4.9.2.1. Der skal føres en driftsjournal for ventilationsanlægget:
Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om hvornår anlægget er rengjort og vedligeholdt.

4.9.2.2. Der skal føres en driftsjournal for fluebekæmpelse:
Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan der er foretaget fluebekæmpelse.

4.9.3. Egenkontrol - dyrehold

4.9.3.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet.

4.9.3.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal, vægt og alder af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal, vægt og alder af dyr sendt til slagting.
- Antal solgte levende dyr.

4.9.4. Egenkontrol – foder

4.9.4.1. Til dokumentation for overholdelse af krav til antal FE pr. kg tilvækst til slagtesvin (vilkår nr. 4.3.1.1 og 4.3.1.2), skal der foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyrbruget anvendes 2,83 FEs. pr. kg tilvækst, således at korrektionsfaktoren er på max. 1,033.

Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Dokumentation skal vise forbruget af foder i perioden, samt antal kg produceret slagtesvin.

4.9.5. Egenkontrol - ressourceforbrug

4.9.5.1. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug.

4.9.5.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler.

4.9.6. Egenkontrol - affald

Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

4.9.7. Egenkontrol – gødning og ensilage

- 4.9.7.1. Der skal føres et regnskab over afsat og udbragt husdyrgødning.
- 4.9.7.2. Der skal føres en journal, over husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler. Det skal registreres hvilke arealer, der er tale om, men også hvilken tidshorisont der er indgået aftaler om.
- 4.9.7.3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og at harmonikravet overholdes.

5 SUPPLERENDE MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

5.1.1. Ansøgningsmateriale

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning version 6 (dok.nr.: 2243740 og 2243743) med følgende tilhørende bilag:

- Situationsplaner
- Kort over arealer
- Kort med transportveje
- Kapacitetserklæring
- Afløbsplan
- Kort med planmæssige forhold

Den elektroniske ansøgning er senest genberegnet den 28. september 2009.

Tønder Kommune har desuden udarbejdet følgende kort:

- Arealer (bilag 2)
- Afstand til nærmeste nabo mv. (bilag 3)
- Grundvand (bilag 4)
- Overfladevand (bilag 5)
- Landskab (bilag 6)
- § 3 natur mm. (bilag 7)
- § 7 natur (bilag 8)
- Natura 2000-områder (bilag 9)

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående før og efter skema.

Før

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Sostald, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, fareperiode	105	7,38
Sostald, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, fareperiode	275	19,33
Sostald, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, løbe- og drægtighedsperiode	380	61,90
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise 7,2 - 18 kg	9500	25,79
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Smågrise 18 - 30 kg	9500	28,64
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Slagtesvin 30 - 95 kg	6745	169,11
Lille slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Slagtesvin 30 - 95 kg	750	18,80
Total				330,95

Efter

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Sostald, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, fareperiode	110	7,73
Sostald, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, fareperiode	295	20,74
Sostald, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, løbe- og drægtighedsperiode	405	65,97
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise 7,2 - 18 kg	12000	32,57
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Smågrise 18 - 30 kg	12000	36,17
Klima/Ungsvin/ Slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Slagtesvin 30 - 106 kg	6750	206,36
Lille slagtesvinestald	Fuldspaltegulv	Slagtesvin 30 - 106 kg	750	22,93
Total				392,47

5.1.2. Planforhold

Generelle lokaliseringskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6:

Sandetvej 1 ligger 2 km sydøst for Arrild, hvor der er udlagt arealer til byformål.

Afstanden fra de eksisterende stalde på Sandetvej 1 til nærmeste nabobeboelse på Arnumvej 2 er mere end 500 m. Afstand fra gyllebeholdere til Arnumvej 2 er ca. 800 m.

Der opføres ikke nye stalde eller gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen. Der opstilles 2 udendørs tanke til valle øst for løbestalden, jf. bilag 1.

Afstand til særlige naturområder - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 7:

Sandetvej 1 ligger mere end 2.500 m fra arealer omfattet af § 7.

Generelle afstandskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8:

Sandetvej 1 ligger ikke i nærheden af ikke-almene vandforsyningsanlæg.

Sandetvej 1 ligger ca. 1 km øst for indvindingsopladet til Arrild Vandværk. Afstanden til selve vandværket er ca. 3 km.

Sandetvej 1 ligger ca. 300 m syd for den nærmeste sø, som er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3. Sandetvej 1 ligger ca. 200 m sydvest for nærmeste vandløb med forbindelse til andre vandløb der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3.

Korteste afstand fra eksisterende stald og gyllebeholdere til offentlig vej er ca. 175 m.

Der findes ikke levnedsmiddelvirkning i nærheden af Sandetvej 1.

Nærmeste eksisterende stald ligger ca. 15 m nordøst for beboelsen der hører til husdyrbruget.

Nærmeste afstand fra eksisterende stald på Sandetvej til skel er ca. 175 m mod syd. Fra gyllebeholdere er afstand til nærmeste skel ca. 250 m mod øst.

Regionplanforhold - Landskabelige forhold

Sandetvej 1 ligger uden for kystnærhedszonen og værdifulde landskaber, men inden for et uforstyrret landskab.

Sandetvej 1 ligger ikke inden for sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbygge- linjer eller skovrejsningsområder. Enkelte af udbringningsarealerne ligger indenfor åbeskyttelseslinie.

Regionplanforhold - Kulturhistoriske interesser

Sandetvej 1 ligger inden for et område udpeget som for værdifuldt kulturmiljø. Der er ikke fredede fortidsminder i umiddelbar nærhed af Sandetvej 1 eller på udbringningsarealerne.

Omkring Arrild og kirken i byen er der udlagt et kirkelandskab, som strækker sig til ca. 1.400 m vest for Sandetvej 1. Enkelte af udbringningsarealerne ligger indenfor kirkelandskabet.

Der findes sten og jorddiger langs enkelte af udbringningsarealerne. Digerne er beskyttet efter Museumslovens § 29a, og må ikke ændres, beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

Regionplanforhold - Rekreative interesser

Sandetvej 1 er beliggende ca. 500 m øst for et turistområde.

Cirka 2,5 km nordvest for ejendommen ligger et eksisterende sommerhusområde (Arrild Ferieby). Ved Arrild Ferieby er der udlagt arealer til ferie-fritidsformål.

Langs Arnumvej ca. 500 m syd for Sandetvej 1 er der udlagt en regional cykelrute.

Regionplanforhold - Naturforhold

Omkring Sandetvej 1 og i oplandet findes flere søer/vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste terrestriske § 3 type er et engområde på ca. 8.500 m² der ligger ca. 500 m vest for Sandetvej 1. I forbindelse hermed ligger et vandhul på ca. 1.600 m². Området er ikke udpeget som næringsfattig natur eller på anden måde beskyttet.

Der findes på udbringningsarealerne flere mindre søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se bilag 7.

Vandløbene i området er klassificeret forskelligt. Fiskbæk er B2 målsat som vandløb for laksefisk. Målsætningen er opfyldt.

Løbæk, der grænser op til mark 16-1, er målsat B3, karpesikevand. Målsætningen er opfyldt.

Friskær bæk, der grænser op til mark Toh-1 og Toh-2, er målsat B2, laksefiskevand. Målsætningen er opfyldt.

Det er karpesikevand, men målsætningen er ikke opfyldt.

Harmoniarealet afvander til Vadehavet. Der er mere end 1000 m til nærmeste Natura 2000-område.

Der er ikke nogle af udbringningsarealerne der er udlagt til områder med naturinteresser. Dog er et område langs Fiskbæk udpeget som naturområde og dermed også de udbringningsarealer der støder op til Fiskbæk. De samme områder, samt mark Toh-4 er også udlagt som VMP-II vådområde. En del af mark 5-0 er udlagt som "øvrige lavbundsområder". Sandetvej 1, med tilhørende udbringningsarealer, ligger ikke inden for områder der i regionplanen er udpeget som særligt næringsfattige naturområder.

Udbringningsarealerne 3-0 og 5-0 nord for Sandetvej 1 ligger op til den biologiske spredningskorridor, der er udlagt langs Fiskbæk. Det samme gælder mark 16-1 der støder op til Lobæk og mark Toh-1 og Toh-2 langs Friskær bæk. Begge disse vandløb er ligeledes udpeget som biologiske spredningskorridorer.

Den ansøgte ændring af driften af Sandetvej 1 medfører ikke fysiske indgreb for åen eller arealerne omkring den eller væsentlige ændringer i påvirkningen af åen. Den ansøgte drift vurderes derfor ikke, at have væsentlig betydning for vandløbenes funktion som spredningskorridor.

Udbringningsarealerne langs Lobæk er udpeget som lavbundsarealer af klasse I, hvor der er stor risiko for okkerudledning, mens de øvrige udbringningsarealer er lavbundsarealer af klasse IV, hvor der ingen risiko er for okkerudledning.

De ansøgte ændringer af anlæg og drift af Sandetvej 1 medfører ikke ændringer i drænforhold på de berørte arealer og ændrer derfor ikke på risikoen for okkerudledning.

Regionplanforhold - Drikkevand

Størstedelen af ejendommens udbringningsarealer ligger inden for et område med almindelig drikkevandsinteresse. De nordvestligste udbringningsarealer ligger dog inden for et område med særlige drikkevandsinteresser.

Udbringningsarealerne vest/nordvest for ejendommen ligger i indvindingsoplande til almene vandværker.

De nordvestligste udbringningsarealer ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland.

Regionplanen retningslinje 6.2.3 angiver, at landbrug der medfører risiko for grundvandsforurening ikke må udvides uden, at det er dokumenteret, at det pågældende landbrug kan drives på en måde der minimerer forureningsrisikoen til et acceptabelt niveau.

Regionplanforhold - Landbrug

Udbringningsarealer ved Fiskbæk og Smedebæk ligger inden for udpeget særlige følsomme landbrugsområder (SFL) af pga. overfladevand.

De nordøstligste udbringningsarealer inden for udpeget særlige følsomme landbrugsområder (SFL) af pga. grundvand.

Sandetvej 1 og størstedelen af de tilhørende udbringningsarealer ligger inden for udpegede særligt værdifulde landbrugsområder.

5.1.3. Harmoni- og ejerkrav

Husdyrbrugets udbringningsarealer omfatter i alt 184,27 ha, hvoraf 133,35 ha er ejet, mens 50,92 ha er forpagtet på følgende ejendomme: Arrildvej 2, 6240 Løgumkloster (ejes af Aage Schmidt), Rugbjergvej 13, 6520 Toftlund og Skærbækvej 30, 6520 Toftlund. Udbringningsarealerne fremgår af kortbilag 2.

Der indgås aftale om afsætning af maksimalt 97,8 dyreenheder husdyrgødning pr. planperiode til Tohedevej 8, 6535 Branderup J til udbringning på arealer, der udgør i alt 108,38 ha, afsætning af maksimalt 18,4 dyreenheder husdyrgødning pr. planperiode til Arnumvej 1 til udbringning på arealer, der udgør 13,15 ha samt afsætning af maksimalt 18,4 dyreenheder husdyrgødning pr. planperiode til Arnumvej 3 til udbringning på arealer, der udgør 13,24 ha. Aftalearealernes beliggenhed, vist som "aftalearealer", fremgår af kortbilag 2.

Harmonikravet (jf. husdyrbekendtgørelsen) og ejerkravet (jf. arealkravbekendtgørelsen) til den ansøgte produktion på 392,52 dyreenheder udgør henholdsvis 280,4 ha og 79,8 ha, forudsat at der udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til maksimalt 1,4 dyreenheder pr. ha pr. planperiode på de ejede og forpagtede arealer samt på aftalearealerne. Harmonikravet og ejerkravet er således opfyldt.

Der er ikke indgået MVJ-aftaler på husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer.

6 MILJØTEKNISK VURDERING

6.1. ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

6.1.1. Ressourceforbrug

Der er opsættes fremover lavenergilysstofrør i staldene. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I staldene er der undertryksventilation med vægventiler eller diffus indsugning. Bliver der behov for renovering, vil der blive valgt strømbesparende systemer, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden.

Efter hvert hold smågrise og slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten) og ved styring af vandforbruget i vådfoderet. Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Vandforbruget tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

For at animere husdyrbruget til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om driftsjournal over ressourceforbrug og gennemgang ved energikonsulent. Der stilles desuden vilkår vedr. rengøring af ventilationsanlæg.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT.

6.1.2. Substitution

For at animere husdyrbruget til at reducere bruges af miljøbelastende stoffer, stilles der vilkår om, at det inden evt. udskiftning/substitution af råvarer og hjælpestoffer skal dokumenteres, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer (gælder ikke foder). Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT.

6.1.3. Fodring

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. For at opfylde kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen, indsættes 2,83 FE pr. kg tilvækst for slagtesvin i ansøgt drift.

Der anvendes hjemmeblandede tør- og vådfoderblandinger indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Fodertiltag gennemføres med henblik på at reducere ammoniakemission, jf. afsnit 6.2.2, hvorfor der stilles vilkår om fodertiltag.

Der stilles vilkår om en type 2 korrektion på højst 1,033 på baggrund af følgende formel for samtlige slagtesvin på ejendommen:

$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19.$$
 Der er anvendt følgende værdier: FE pr. kg tilvækst: 2,83 (kg tilvækst: 76 kg), g råprotein:157,6, slagtevægt x 1,31: 106 kg og indgangsvægt 30 kg.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT inden for fodringsteknikker.

6.1.4. Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares i 2 stk. nyere, stabile gyllebeholdere der kontrolleres hvert 10. år. Der stilles vilkår om at beholderne ikke må være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank. Beholderne er overdækket med flydelag, som der føres logbog for.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle)
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- krav til efterafgrøder

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

Gyllen nedbringes på ejendommen ved brug af slæbeslanger. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger i etablerede afgrøder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da der på arealerne dyrkes en del vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af gylle i godkendte beholdere lever op til BAT.

6.1.5. Teknologi

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

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret i slagtesvinestaldene og dele af smågrisestaldene og dele af sostaldene. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Sandet udsluses gyllen ca. hver 4. uge.

Endvidere findes der BAT-byggeblade på Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside samt BAT-blade på Miljøstyrelsen hjemmeside.

I denne ansøgning indgår alene et uændret bestående anlæg.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at ansøger vurderer det vil være uproportionalt, idet det vil kræve ombygninger i bestående ventilationsanlæg.

Andre gulvtyper kunne i princippet godt etableres, men da der er tale om ændringer i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skrabere. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Ansøger har oplyst, at når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder, der er for at leve op til det, som på det pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer indenfor de næste 5 år.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT.

6.2. BESKYTTELSE AF OMGIVELSERNE

6.2.1. Arealer

I Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, herefter omtalt som loven, bekendtgørelsen eller lovgivningen, har Folketinget og Miljøministeren fastsat de beskyttelsesniveauer for lugt, nitrat, fosfor og ammoniak, der skal anvendes i kommunens vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser af husdyrbrug.

Det fremgår af lovgivningen, at kommunen desuden for hver ansøgning skal foretage en konkret vurdering, samt at kommunen på den baggrund i særlige tilfælde kan stille vilkår, der rækker ud over det fastsatte beskyttelsesniveau. Det vil f.eks. være tilfældet, hvis der er naturområder, som kommunen vurderer ikke beskyttes tilstrækkeligt ved det fastlagte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Den ansøgte aktivitet må således ikke medføre negativ påvirkning af de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Det fremgår af husdyrlovgivningen, at det i husdyrbrugslovgivningen fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

6.2.2. Ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning).

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder bliver negativt påvirket.

For at beskytte naturen imod negativ effekt af ammoniak fra husdyrbrug er der i lovgivningen fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturområder samt regler om, at

ammoniakfordampningen fra stald og lager skal begrænses, når et husdyrbrug over 75 dyreenheder ønskes etableret, ændret eller udvidet:

Bufferzone I: Ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg må ikke forøges, hvis et anlæg, der helt eller delvist ligger inden for eller mindre end 300 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, ønskes udvidet eller ændret.

Bufferzone II: Hvis det ansøgte husdyrbrugs anlæg ligger helt eller delvist inden for en afstand af 300 - 1000 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride en grænse på 0,3 - 0,7 kg N pr. ha pr. år, - grænsen afhænger af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 dyreenheder, der ligger inden for samme bufferzone (både bufferzone I og II) og som er placeret nærmere end 1000 m fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der skal have godkendelsen.

De særlige naturområder, der er omfattet af lovens § 7, er følgende:

1. Højmose.
2. Lobeliesø.
3. Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
4. Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
5. Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
6. Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
7. Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning: For alle ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2007 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 15 % i forhold til bedste stald- og lagersystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres, men kan opfyldes ved indsatser i hidtidigt og/eller nyt anlæg. Ved bedste stald- og lagersystem forstås det tidssvarende stald- og lagersystem, som har den laveste ammoniakfordampning. Reduktionskravet gælder ikke for udegående husdyr i den periode, de er udegående. Økologisk svineproduktion er friholdt reduktionskravet, og for kødkvæg, får og geder, som i hovedparten af tiden er udbundet, stilles der ingen reduktionskrav.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

På nærværende ejendom udgør hovedkilden til ammoniakfordampningen stalde og gyllebeholdere.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at reducere indholdet af råprotein i foderet til slagtesvin.

Der stilles derfor vilkår om fodertiltag tiltag, jf. afsnit 6.1.3 og vilkår 4.3.1.1 og 4.3.1.2.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen af svineproduktionen på Sandetvej 1 overholder lovgivningens krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager, og at ammoniakfordampningen fra stald og lager stiger med ca. 900 kg N om året som følge af udvidelsen.

Ammoniakdeposition på § 7 natur

Det fremgår af ansøgningen, at husdyrbruget ligger længere væk end 1000 m fra § 3 beskyttede naturområder, der ifølge kommunens vurdering enten er omfattet af lovens § 7 om bufferzonenatur, eller som er stærkt sårbare overfor tilførsel af små mængder kvælstof. De pågældende naturområder beskrives i det følgende.

Ca. 4 km vest - nordvest for ejendommen ligger Lindet skov og Hønning mose. Hønning mose er en højmoser og er udpeget som Natura 2000 område (EF-Fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde).

Ligeledes ca. 4 km vest for ejendommen ligger Lovrup skov og Råbjerg plantage. Her ligger ammoniakfølsomme højmoser og hede/overdrev. Lovrup skov og Råbjerg plantage er ligeledes udpeget som Natura 2000 område (EF-Fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde).

Tønder Kommune vurderer, at de nævnte kvælstoffølsomme naturområder, herunder de moser der er omfattet af lovens § 7 og Natura 2000 områderne beskrevet ovenfor, på grund af den store afstand til anlæggene ikke vil blive påvirket negativt som følge af forøget ammoniakfordampning fra anlæggene.

Ammoniakdeposition på anden beskyttet natur

Andre kvælstoffølsomme § 3 beskyttede naturområder i nærheden af anlæggene omfatter en mose. Mosen ligger ca. 4,5 km nord for ejendommen. Mosen er ifølge regionplan 2005 udpeget som særligt næringsfattigt naturareal. Betegnelsen dækker visse moser, heder og overdrev, hvor tilgængeligheden af plantenæringsstoffer i jordbunden naturligt er lav, og hvor der samtidig forekommer et alsidigt dyre og planteliv.

Mosen er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde (EF-fuglebeskyttelsesområde samt EF-habitatområde) Lindet skov og Hønning mose.

Nord og vest for anlæggene er beliggende to § 3 beskyttede engområder. Ansøgers konsulent har foretaget beregning på ammoniakdepositionen på begge disse områder.

For det nordlige engområde er merbelastningen opgjort til ca. 0,0 kg N/ha. Den totale afsætning er ca. 0,3 kg N/ha. Se bilag 11.1.

For det vestlige er merbelastningen opgjort til ca. 0,1 kg N/ha. Den totale afsætning er ca. 0,9 kg N/ha. Se bilag 11.2.

Merbelastningen vurderes at være så begrænset at den ikke vil påvirke engområderne negativt.

For oversigtskort med beregningspunkter se bilag 11.3.

Tønder Kommune vurderer, at de kvælstoffølsomme naturområder på grund af den store afstand til anlæggene ikke vil blive påvirket negativt som følge af forøget ammoniakdeposition.

Sammenfattende ammoniakvurdering

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af svineproduktionen ikke gennem forøget deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Ifølge kommunens viden er ingen af udbringningsarealerne beliggende inden for områder, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Der er dog § 3 beskyttede vandhuller på flere af udbringningsarealerne, ligesom flere af udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttede vandhuller og vandløb, - se vilkår 4.4.3 og 4.4.4. Driften på evt. § 3 beskyttede arealer må ikke medføre tilstandsændringer af områderne.

6.2.3. Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via et privat § 3 beskyttet vandløb til Brede Å. Brede Å afvander til Vadehavet.

Brede Å er udpeget til EF-habitatområde H86.

Vadehavet er udpeget til internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 89. Heri indgår EF-habitatområde H78. Vadehavet er desuden udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde H57 og Ramsarområde R27. (Natura 2000 område nr. DK00AY176).

Vadehavet rummer store naturværdier i form af en række naturtyper og arter. Blandt naturtyperne er sandbanker og vadeflader, der er af overordentlig stor betydning for store mængder rastende vandfugle, foruden en række kystnaturtyper. En række beskyttede arter lever i Vadehavet, herunder snæblen (*Coregonus oxyrhynchus*) som er omfattet Habitatdirektivets Bilag IV og flodlampret (*Lampetra fluviatilis*), havlampret (*Petromycon marinus*) laks (*Salmo salar*), stavsild (*Alosa fallax*), gråsæl (*Halichoerus grypus*) og marsvin (*Phocaena phocaena*). Flere af disse arter er desuden fredet.

De væsentligste trusler mod området udgøres af menneskelig påvirkning, hvor belastning med næringsalte, især kvælstof fra land, er en af de største. En række af de naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområderne, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstoffbelastning af vandmiljøet. Det gælder bl.a. for naturtyperne sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (naturtype nr. 1110), flodmundinger (naturtype nr. 1130), mudder og sandflader blottet ved ebbe (naturtype nr. 1140) samt vegetation af kveller, eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand (naturtype nr.

1310). Også en række fiskearter kan blive påvirket negativt, hvis levestederne forringes på grund af øget næringsstofbelastning, heriblandt havlampret, stavsild og snæbel.

Desuden kan en række fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for Vadehavet, blive påvirket negativt, som f.eks. hvis fødegrundlaget ændres som følge af øget næringsstofbelastning. Det gælder blandt andet ynglefuglene klyde (*Recurvirostra avosetta*), almindelig ryle (*Calidris alpina*), splitterne (*Sterna sandvicensis*), havterne (*Sterna paradisaea*) og fjordterne (*Sterna hirundo*), samt trækgæsterne knortegås (*Branta bernicla bernicla* og *Branta bernicla hrota*), gravand (*Tadorna tadorna*), pibeand (*Anas penelope*), krikand (*Anas crecca*), spidsand (*Anas acuta*), edderfugl (*Somateria mollissima*), strandskade (*Haematopus ostralegus*), lille kobbersnepe (*Limosa lapponica*), bramgås (*Branta leucopsis*) islandsk ryle (*Calidris canutus*) og stor regnspove (*Numenius arquata*) der alle er afhængige af fødesøgning i Vadehavet.

Ramsarområder er vådområder med så mange vandfugle, at de har international betydning og skal beskyttes. Alle danske Ramsarområder indgår som dele af EF-fuglebeskyttelsesområder, således også Vadehavet.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af nitrat til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder (internationale naturbeskyttelsesområder).

For landbrugsarealer, der afvander til sådanne overfladevandområder, stilles der krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger inden for områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. oktober 2008, er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområders kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet. Reduktionspotentialet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i overfladevandområdet.

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne til husdyrbruget på Sandetvej 1 ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrgødningstryk. Det fremgår af regelsættet, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Ifølge beregningerne i Farm-N forøges udvaskningen af nitrat fra rodzonen fra 67,7 kg N/ha/år i den nuværende situation til 68,2 kg N/ha/år i den ansøgte situation, svarende til en samlet forøgelse på 92 kg N/år. Den samlede n-udvaskning til vadehavet udgjorde i gennemsnit i perioden 2001-2005 9.100 tons N/år.

En forøget udledning af kvælstof fra projektområdet til slutrecipienten Vadehavet som følge af den forøgede mængde N i husdyrgødningen fra husdyrproduktionen på Sandetvej 1 vurderes på ovennævnte baggrund

ikke at være af en størrelse der kan måles eller vil have en målbar effekt på plante- og dyrelivet eller områdets bevaringsstatus.

Jvf. Miljøstyrelsens udkast til Bilagsnotat til kammeradvokatens praksisnotat (Maj 2009) antages det, at det samlede husdyrhold i oplandet ikke forøges væsentligt, men at udvidelser af husdyrholdet nogle steder modsvares af reduktioner andre steder. Dette er en rimelig antagelse, idet antallet af husdyr målt i antal dyreenheder på landsplan har været forholdsvist konstant igennem i lang årrække, idet der kan være betydelige ændringer fra år til år.

Tønder Kommune finder således ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af kvælstof til Vadehavet.

Derfor vurderes det, at den ansøgte udvidelse af kvægproduktionen ikke gennem udvaskning af nitrat til overfladevand vil få negativ indflydelse på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Vadehavet omfatter.

6.2.4. Nitrat til grundvand - nitratfølsomme indvindingsområder

Ved ansøgning om tilladelse eller godkendelse til etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug med udbringningsarealer helt eller delvist inden for nitratfølsomme indvindingsområder, er der ifølge lovgivningen et generelt krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af projektet, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i den ansøgte drift. Beregninger skal foretages i Farm-N, der er et modelværktøj udviklet af Danmarks Jordbrugsforskning. Værktøjet er indbygget i det digitale ansøgningssystem.

Ca. 38 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er placeret inden for nitratfølsomme indvindingsområder, jf. regionplan 2005. Der gælder for disse arealer et krav om, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke må overstige 50 mg/l, jf. Regionplanstillæg nr. 11 "Udvidelse af svineproduktionen på Sandet i Nørre Rangstrup Kommune". I forbindelse med den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen er der derfor foretaget beregning af nitratudvaskningen fra arealerne inden for det nitratfølsomme område. Der er i beregningerne i ansøgningen taget udgangspunkt i jordtype JB4.

Resultat af beregningerne viser, at udvidelsen ikke vil medføre, at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealerne i det nitratfølsomme indvindingsområde overstiger 50 mg nitrat/l, jf. nedenstående tabel:

Mark nr.	Nitratudvaskning i ansøgt drift
17-0	47 mg nitrat pr. liter
18-0	47 mg nitrat pr. liter
19-0	47 mg nitrat pr. liter
19-1	47 mg nitrat pr. liter
19-2	47 mg nitrat pr. liter

Beregningerne forudsætter, at arealerne inden for det nitratfølsomme indvindingsområde dyrkes med sædskifte S4: 40 % vinterkorn, 35 %

vårkorn, 5 % ærter, 10 % vinterraps samt 10 % lovpligtige efterafgrøder. Udvaskningsindekset for sædskiftet er 98.

Da standardsædskiftet svarer til referencesædskiftet, er der ikke stillet vilkår til sædskifte.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af beregningerne, at grundvandsinteresserne inden for det nitratfølsomme område er tilgodeset. For så vidt angår arealerne beliggende uden for det nitratfølsomme område, er det kommunens vurdering, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

6.2.5. Fosforoverskud og overfladeafstrømning af fosfor

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger inden for områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. oktober 2008 afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Skov- og Naturstyrelsen har pointeret, at kortværket dog ikke omfatter oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger inden for områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvandes via vandløb til Vadehavet.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften, hvis der ikke konkret vurderes behov herfor.

Det fremgår af ansøgningsskemaet, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes eller afsættes ved afgræsning på husdyrbrugets udbringningsarealer, eller som afsættes til aftalearealer hos tredjemand, vil stige fra knap 6920 kg til ca. 8018 kg som følge af den ansøgte udvidelse af svineproduktionen på Sandetvej 1. En del af dette fosfor vil blive fjernet via afgrøderne. Det er ikke muligt med den nuværende viden at vurdere, hvor stor en del af det evt. tilbageværende fosfor, der på sigt vil blive udvasket til Vadehavet. Fosfor bindes typisk til jordpartiklerne, og fosforudvaskningen afhænger således af bl.a. markens hældning og jordens fosfortal. Kun en mindre del af det overskydende fosfor forventes udvasket, da jordens fosforindhold i stedet ventes at stige indtil et vist niveau.

Resultatet af fosforberegningerne i ansøgningsmaterialet viser imidlertid, at kravene til fosforoverskuddets størrelse ikke er overskredet.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer eller aftalearealer ligger i oplandet til målsatte søer, og kommunen har med den nuværende viden ikke kendskab til beliggenheden af evt. følsomme søer.

Kommunen vurderer således på baggrund det omtalte fald i dyreenheder i perioden 2002-2006, se afsnit 6.2.3, at den ansøgte udvidelse er et eksempel på strukturudviklingen i landbruget, hvor dyrene flyttes sammen på større og færre bedrifter uden at dyretrykket stiger i Tønder Kommune.

Dermed vurderes det også, at den ansøgte udvidelse af kvægproduktionen ikke gennem forøget fosforoverskud vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Rudbøl Sø og Vadehavet er del af.

En mindre del af ejendommens udspretningsarealer grænser, som fornævnt, op til vandløb som ifølge Regionplan 2005 er målsat som karpefiskevand, målsætningen er dog ikke opfyldt. Vandløbet er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er i området ikke konstateret særlige terrænhældninger på den del af udbringningsarealerne, der ligger op til de nævnte vandløb.

Ansøger har oplyst, at den flydende husdyrgødning nedfældes på de fleste af husdyrbrugets udbringningsarealer. Det vurderes, at dette samtidig med efterlevelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven, samt vilkårene i afsnit 4.4.3 er tilstrækkeligt til at sikre vandløbene mod forurening fra udbragt husdyrgødning, herunder imod overfladeafstrømning af fosfor.

6.2.6. Bilag IV-arter

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

I det følgende vurderes forekomsten af en række arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelsesområde. Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af de pågældende arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

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

Løgfrø. Løgfrø er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted bakkeø, og den er også fundet på Abild bakkeø. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild (N for Tønder) og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland. På den baggrund vurderes det, at den er spredt forekommende over det meste af kommunen. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Det vurderes derfor, at der er en mulighed for forekomst i projektområdet, f.eks. i de udpegede § 3 vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger. Inden for projektområdet vurderes der ikke at være potentielle levesteder af ovennævnte type.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Birkemus

Birkemus er i Danmark fanget eller observeret i ældre skove, kratskove, enge samt på dyrkede marker. I Skandinavien findes arten ofte i birke- og pilekrat. Det er vanskeligt at sige noget entydigt om artens habitatkrav. Formentlig stiller arten forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent, tørt opholdssted f.eks. veldrænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på habitat vil derfor være, at birkemus kan findes hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge,

På trods af denne brede habitatdefinition findes birkemusen kun i to vidt adskilte hovedområder i Danmark: i det vestlige Limfjordsområde, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland syd for en linie Horsens-Varde og

nord for Haderslev-Ribe. Der er generelt kun få fangster og observationer fra de nævnte områder, og disse registreringer er spredt over hele 1900-tallet. I begge områder blev der især observeret og indberettet mange fund i 1940'erne. I nyere tid er der igen indberetninger fra nogen af områderne.

Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig, da den nuværende, begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt inden for områderne at skønne over den reelle udbredelse, og da der ikke findes viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser Birkemusen forefindes næppe i området, og da det ikke har været muligt at finde registreringer af arten eller sker ændringer i arealanvendelsen vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for arten.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i Vidå og Bredeå systemerne, medens det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet ikke vil være velegnede som permanente levesteder, men de kan evt. benyttes under vandringer. På denne baggrund vurderes det, at projektet ikke vil have indvirkningen på odderens levesteder i området.

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

For at beskytte levestederne for vandhullernes padder stilles vilkår om, at der skal holdes en 2 m gødnings- og sprøjtefri bræmme omkring § 3 vandhullerne på udbringningsarealerne – se bilag 7. Ligeledes stilles vilkår om, at der skal holdes en 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmme omkring § 3 vandløb på udbringningsarealerne af hensyn til vandløbenes plante- og dyreliv – se bilag 7.

6.2.7. Bygninger

Der etableres ingen nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Der opstilles 2 udendørs tanke til valle øst for løbestalden.

De to siloer overholder afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 8 og 20.

Af hensyn til omgivelserne stilles vilkår om, at siloerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materiale.

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

6.2.8. Gødningsopbevaring og -håndtering

De eksisterende gyllebeholdere er placeret på mark ca. 200 m nord for ejendommen. Der opføres ingen nye gyllebeholdere.

Ca. 77 ha af bedriftens arealer nås uden transport på offentlig vej.

Der stilles vilkår om, at transport skal påvirke så få beboelser som muligt samt vilkår om, at der ikke må transporteres gylle gennem Arrild på lørdage, søndage og helligdage, for at undgå væsentlige lugtgener mv.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, således at gødningshåndtering og opbevaring ikke er til gene for omgivelserne.

6.2.9. Spildevand

Tagvand ledes dels til jord og dels til vandløb.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til nedsivningsanlæg via trixtank.

Afløb fra opsamlingsplads, vaskeplads samt rengøring af stald ledes til gyllebeholder.

Det vurderes, at forholdene er forsvarlige, såfremt der ikke foretages affedtning/vask af olierede maskindele.

Der gøres opmærksom på at afledning af sanitært spildevand og tagvand fra driftsbygninger og andet overfladevand til dræn/vandløb, nedsivning eller lignende ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse men kræver særskilt tilladelse efter "Spildevandsbekendtgørelsen" fra Tønder Kommune.

Forholdene omkring afledning af husspildevand er heller ikke omfattet af denne godkendelse.

For at undgå forurening af vandforsyning og grundvand, skal påfyldning af sprøjte foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil.

6.2.10. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank.

Ansøger har oplyst, at der foretages følgende for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

Gylleudslip:

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Staldanlæg og gylletanke er placeret i et område med fladt landskab, hvor risikoen for at et udslip vil nå vandløb er begrænset.

Brand:

Mængden af meget brandbare materialer opmagasineret i bygningerne er begrænsede. Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer som væsentligste årsag.

Der er risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Brand søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der bl.a. vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld.

6.2.11. Egenkontrol

Ved at stille vilkår til landbruget om egenkontrol sikres dokumentationen for overholdelse af vilkårene, ammoniakkravet, bedst mulig udnyttelse af ressourcerne og korrekt affaldsbortskaffelse/-genanvendelse. Dermed forebygges og begrænses risikoen for forurening.

6.2.12. Hensynet til de landskabelige interesser

Produktionsudvidelsen sker i eksisterende bygninger og gylle opbevares i eksisterende gyllebeholdere.

Eneste bygningsmæssige ændringer er 2 tanke til valle, som opstilles øst for løbestalden. Der stilles vilkår vedr. materiale valg, jf. afsnit 6.2.7.

Det vurderes også at der ved materialevalg er taget hensyn til, at de nye anlæg ikke må skæmme landskabet.

Der ligger beskyttede sten- og jorddiger langs enkelte af udbringingsarealerne. Sten- og jorddigerne er beskyttet efter Museumslovens § 29a, og må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation.

Det vurderes, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes når vilkår om materialevalg efterleves.

6.2.13. Ophør

Ved ophør vil anlægget blive tømt for foderrester og gødning og alternativ anvendelse af bygninger vil blive vurderet.

Der stilles vilkår om, at ved evt. ophør af husdyrproduktionen skal anlægget tømmes for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald bliver bortskaffet i.h.t. kommunens affaldsregulativ, med mindre ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent.

6.2.14. Alternative muligheder

Ansøger har meddelt, at da der er tale om et eksisterende produktionsanlæg, hvor produktionskapaciteten alene udvides som følge af den almindelige avlsmæssige udvikling indenfor svineproduktionen, og der

derfor ikke skal foretages investeringer i bygningsanlægget, er der ikke vurderet på andre produktioner, bortset fra at det er vurderet, at ændringer i produktionen, der ville kræve bygningsændringer, ikke vil være økonomisk ansvarligt og muligt, da nuværende anlæg ikke er nedslidt og regnskabsmæssigt afskrevet.

Det vurderes, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning, derfor er der ikke brug for alternativer.

6.3. BEGRÆNSNING AF GENER

6.3.1. Lugt

I forbindelse med indsendelse af ansøgningskemaet via www.husdyrgodkendelsen.dk er der foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning (Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug) og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Der er taget højde for lugtbegrænsende teknik og hyppig vindretning, kumulativ effekt ved lugtberegningen. Beregningen omfatter kun staldene.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger og at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller byzone Se bilag 3.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Arnumvej 4, der ligger mere end 500 meter sydvest for Sandetvej 1.

Der stilles vilkår om, at der ikke må transporteres gylle gennem Arrild på lørdage, søndage og helligdage, for at undgå væsentlige lugtgener mv., jf. afsnit 6.2.8.

For at begrænse lugtgenerne yderligere stilles der vilkår om, at stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støv- og lugtgener uden for ejendommens grund.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

6.3.2. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter og håndtering af foder.

Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af staldene.

Der stilles vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen.

6.3.3. Skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og renholdelse, så indtrængen af skadedyr og redebygningsmulighed begrænses.

Fluegener søges begrænset ved renholdelse omkring fodersystemer, jævnlig rengøring og udslusning af gylle i staldsektionerne, så opformering af fluebestanden undgås. Hvor det skønnes påkrævet anvendes biologisk eller kemisk bekæmpelse af fluer.

Rottebekæmpelse sker ved udlægning af rottegift i giftbokse rundt omkring ved anlægget i kommunal ordning.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, fjernelse af affald – herunder foder og gødningsrester, foderopbevaring og vedligeholdelse, således at skadedyrsangreb forebygges.

Ligeledes vurderes det at husdyrbruget har sikret mod udbredelse af evt. skadedyrsangreb ved kendskab til skadedyrsbekæmpelse.

6.3.4. Affald

Husdyrbruget skal håndtere og bortskaffe affaldet i overensstemmelse med retningslinierne i kommunens regulativer.

Affaldet opbevares indtil afhentning/aflevering indendørs eller i container.

Døde dyr opbevares under kadaverskjul og i containere (smågrise). Containere med smågrise nedkøles om sommeren. Døde dyr afhentes af DAKA. Udlevering sker ca. 150 m syd for ejendommen på tilkørselsvejen til ejendommen. Ejendommen er beliggende for enden af en offentlig vej, og kun folk med ærinder på Sandetvej 1 passerer stedet. Afstand til nærmeste nabobeboelse, Arnumvej 2, er mere end 350 m.

Reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007 skal efterleves.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

6.3.5. Støj

I ansøgningen om miljøgodkendelse er det oplyst, at de væsentligste støjkilder er:

Støjkilde	Driftsperiode
Mekanisk ventilationsanlæg	Løbende, men størst effekt i dagtimer i varme perioder.
Korntørringsanlæg	Høst, men begrænset omfang.
Korn- og fodertransportsystemer	Indblæsning af korn til gastætte siloer i høst. Foderlevering i dagtimer.
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer.
Husdyr	Ved udlevering af dyr. Kan

	forekomme i de tidlige morgentimer.
Traktorstøj	Ved markarbejde forår og efterår.

Ansøger vurderer, at der ikke vil være problemer med at overholde støjgrænserne.

Der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Ansøger har oplyst, at stationære støjafgivende maskiner, i tilfælde hvor det er muligt, kan isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1984. Pga. ejendommens beliggenhed er der i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke krævet dokumentation i form af målinger eller beregninger af husdyrbrugets nuværende støjniveau. I tilfælde af, at der på et senere tidspunkt findes nødvendigt (f.eks. pga. klager), at virksomheden dokumenterer, at støjvilkårene kan overholdes, stilles der vilkår om, at miljømyndigheden kan forlange en eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes. Sådanne målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som "miljømåling - ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.

6.3.6. Transporter

Størstedelen af transporterne er af gylle og foder:

Transporter	Antal i nudrift	Antal i ansøgt drift
Dyr til anlæg	6	6
Dyr fra anlæg	78	104
Foder	52	52
Gylle	243	300
Affald	52	52
<i>I alt</i>	<i>431</i>	<i>514</i>

Antallet af transporter øges med ca. 20 %.

Af gylletransporter vil 75 foregå internt på arealerne omkring staldanlægget/gylletankene. I høstperioden vil der forekomme en del transporter af afgrøder fra marken, hvoraf en del vil foregå på offentlig vej ligesom markarbejde i øvrigt i perioder vil medføre transport med traktorer og redskaber til og fra markerne. Ca. 77 ha af bedriftens arealer nås uden transport på offentlig vej.

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses. Det vurderes at virksomheden i.f.m. har taget hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor der er stillet vilkår der begrænser disse gener.

6.3.7. Lys

Der ændres ikke på staldanlæggets lysforhold.

I nattetimerne begrænses lysafgivelsen til farestaldens varmelamper og enkelte lysarmaturer.

På grund af afstanden til naboer (mere end 500 m), vurderes at naboerne ikke vil blive generet af lys.

Af hensyn til omgivelserne stilles der vilkår om, at porte skal holdes lukket i tidsrummet solnedgang til solopgang, og at udendørs lys kun må tændes efter behov.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

7 HØRINGER

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til naboer og sagens parter i 6 uger:

Ansøger:
Aage Schmidt
Sandetvej 1
6520 Toftlund

Ejer af 3. mandsarealer, forpagtere m.fl. :

Parter (inden for lugtkonsekvenszone, som er beregnet til ca. 900 m):

Endvidere er Museum Sønderjylland (e-mail: planer@museum-sonderjylland.dk) blevet orienteret vedr. placering af nye anlæg.

I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke indkommet bemærkninger.

8 KLAGE

Godkendelsen kan inden for en frist på 4 uger – fra den er offentliggjort i Digeposten påklages til Miljøklagenævnet af: Afgørelsens adressat, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87.

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

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster, som videresender den til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Tønder Kommune senest ved kontortids ophør onsdag den 30. december 2009.

Hvis en godkendelse omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bygninger eller som ikke er erhvervsmæssig nødvendig, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet - jf. lovens § 81.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 90, være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Meddelelse om godkendelsen er sendt til:

Ansøger:

Aage Schmidt
Sandetvej 1
6520 Toftlund

Ejer af 3. mandsarealer, forpagtere m.fl. :

Parter (inden for lugtkonsekvenszone, som er beregnet til ca. 900 m):

Konsulent:

Jørgen Røhrmann, LandboThy
Industrivej 7
7760 Hurup

Interesseorganisationer:

Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening, Afdeling Tønder
Danmarks Sportsfiskerforbund, Vejle

Danmarks Sportsfiskerforbund, Sønderborg
Dansk Ornitologisk Forening
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland
Det Økologiske Råd
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Friluftsrådet

Andre myndigheder:

Miljøcenter Ribe
Statsforvaltningen Syddanmark (Embedslægeinstitutionen)

9 RELEVANTE REGLER OG LOVE

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

Lov om miljøbeskyttelse nr. 1757 af 22/12 2006.

Naturbeskyttelsesloven nr. 749 af 21/06 2007.

Vandløbsloven nr. 302 af 9/6 1982.

Miljømålsloven nr. 1756 af 22/12 2006.

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

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

Dir. om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter. 92/43/EØF.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1/5 2007.

Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11/5 2007.

Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v. 1152 af 23/11 2006.

Vejledning om lov om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug.

Miljøstyrelsens supplerende vejledning af 14/12 2007 om fastsættelse af yderligere vilkår efter § 29 i lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Kommuneplan 1999-2008.

Regionplan 2005.

Regionplantillæg nr. 11 " Udvidelse af svineproduktionen på Sandet i Nørre Rangstrup Kommune".

Regulativ for erhvervsaffald i Tønder Kommune.

Miljøstyrelsens kortværk pr. dec. 2008 over nitratklasser.

Miljøstyrelsens kortværk pr. dec. 2008 over fosforklasser.

Miljøstyrelsens kortværk pr. dec. 2008 over naturtyper med bufferzoner.

Skov- og Naturstyrelsens notat af 23/1 2007 om kortværk over nitratklasser og oplande til Natura 2000 områder og lavbundsarealer.

10 HUSK I ØVRIGT.....

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til miljølovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven m.v.) skal søges separat. og der skal bl.a. indhentes byggemeddelelse inden evt. byggeri må igangsættes.

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

Husdyrbruget skal desuden være opmærksomt på, at alt affald skal transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom. Der henvises til:

- Affaldsbekendtgørelsen
- Regulativ for erhvervsaffald i Tønder Kommune
- Regulativ for husholdningsaffald i Tønder Kommune

For eksempel kan mindre mængder farligt affald afleveres på udvalgte genbrugspladser i kommunen.

Ved farligt affald forstås f.eks. pesticidemballage, pesticidrester, lysstofrør og medicinrester.

Ved mindre mængder forstås under 200 kg pr. år.

Hvis farligt affald bortskaffes via andre indsamlingsordninger end den kommunale ordning, skal der søges om fritagelse for afleveringspligten, og det skal dokumenteres at affaldet bortskaffes til godkendt modtager.

Affald, der er egnet til genanvendelse skal frasorteres. F.eks. pap, "landbrugs sække", landbrugsfolie og andet plast samt dæk.

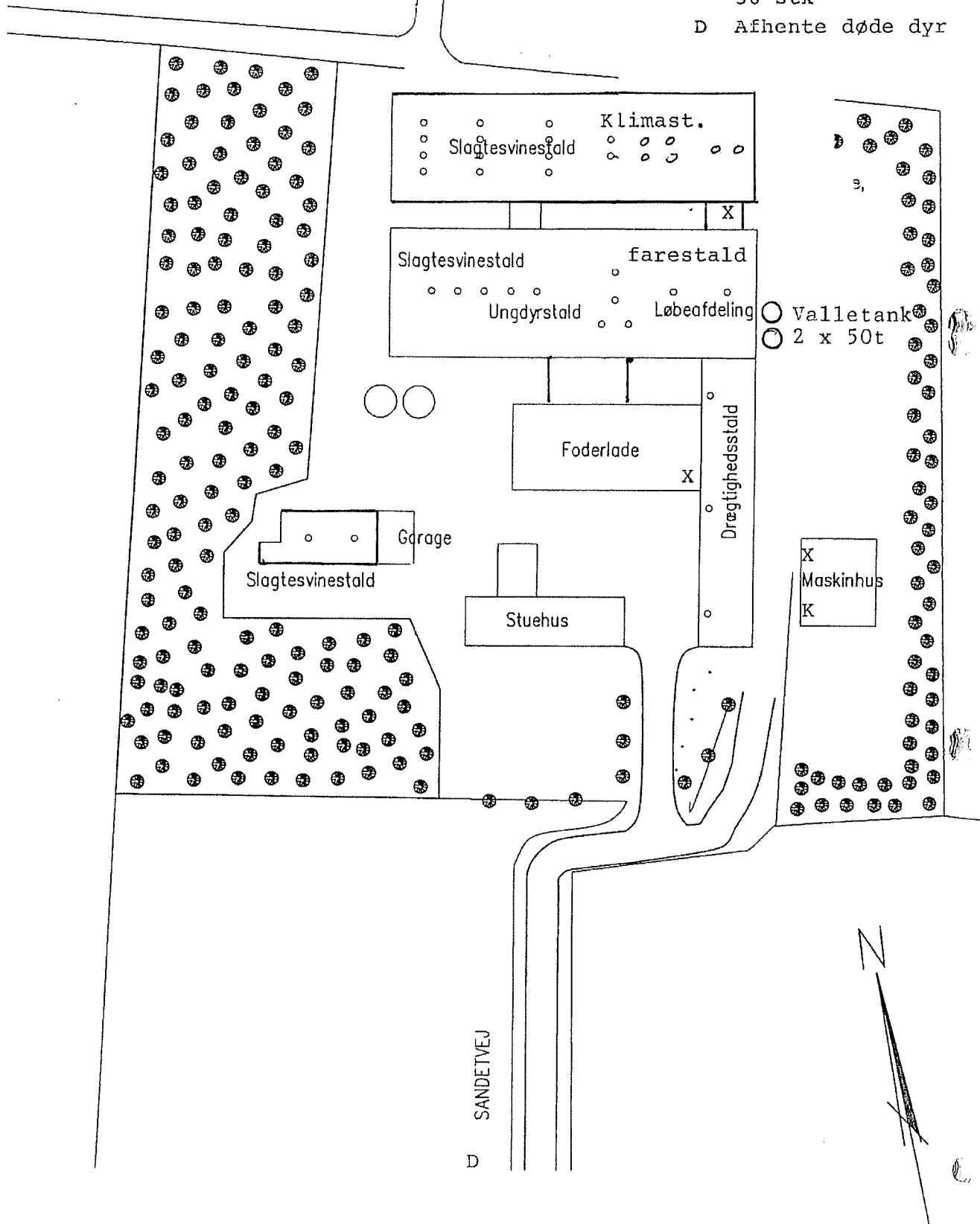
Der skal føres logbog – jf. Skov- og Naturstyrelsens retningslinier - for flydelaget i gyllebeholderen.

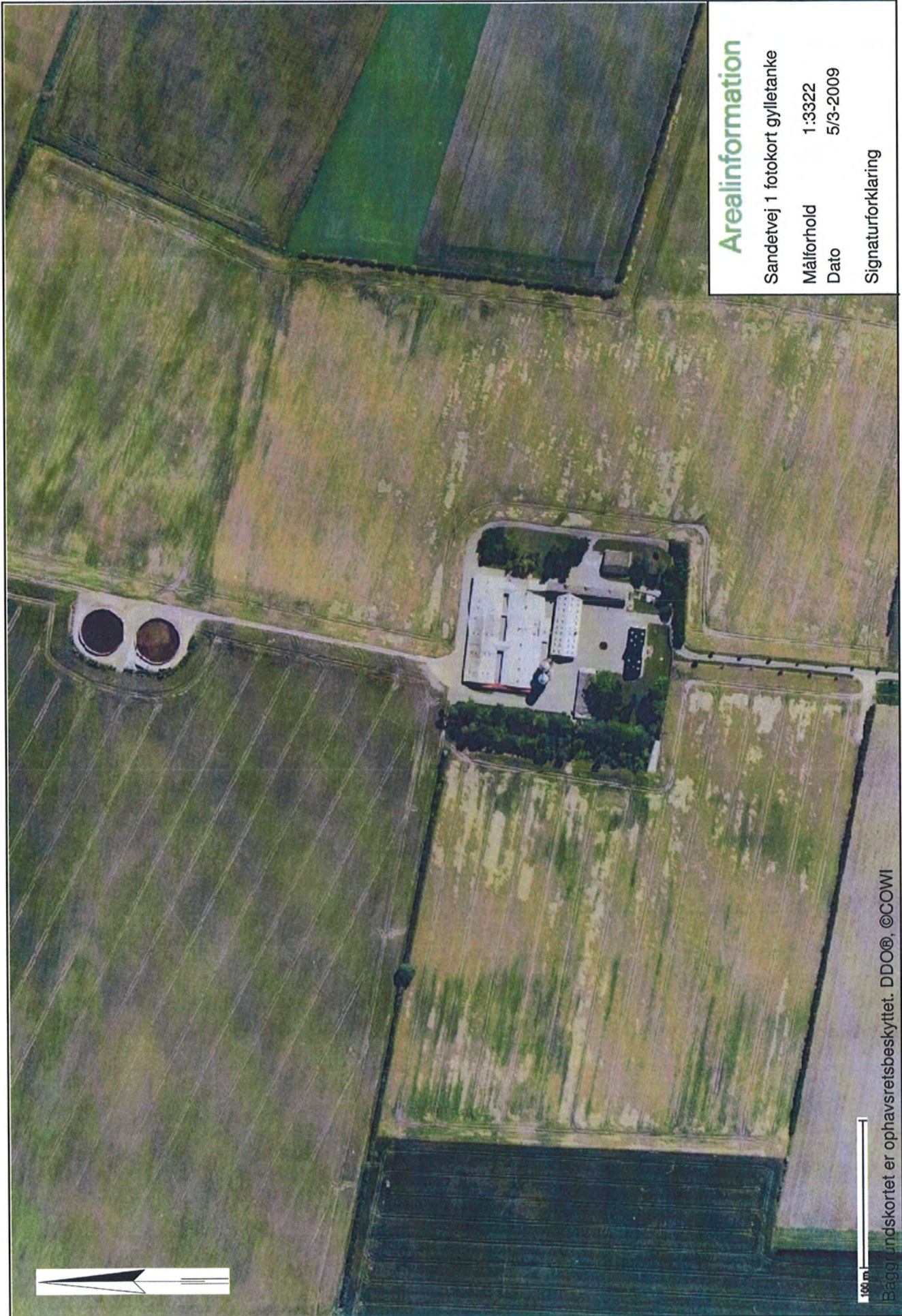
11 BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 1.1.: Luftfoto med gyllebeholdere
- Bilag 1.2: Afløbsplan
- Bilag 2: Kort med udbringningsarealer
- Bilag 3: Kort med nærmeste nabo mv.
- Bilag 4: Grundvandskort
- Bilag 5: Overfladevandkort
- Bilag 6: Landskabskort
- Bilag 7: Kort med § 3 natur mv.
- Bilag 8: Kort med § 7 natur
- Bilag 9: Kort med Natura 2000-områder
- Bilag 10: Transportveje
- Bilag 11.1: Beregnet ammoniakdeposition på nærmeste § 3 eng mod nord
- Bilag 11.2: Beregnet ammoniakdeposition på nærmeste § 3 eng mod vest
- Bilag 11.3: Kort med beregningspunkter for § 3 enge
- Bilag 12: Ansøgning, version 5 med tilhørende miljøtekniske beskrivelse

Situationsplan

- X = Olieopbevaring
- K = Kemiopbevaring
- ventilationsafkast
36 stk
- D Afhente døde dyr





Arealinformation

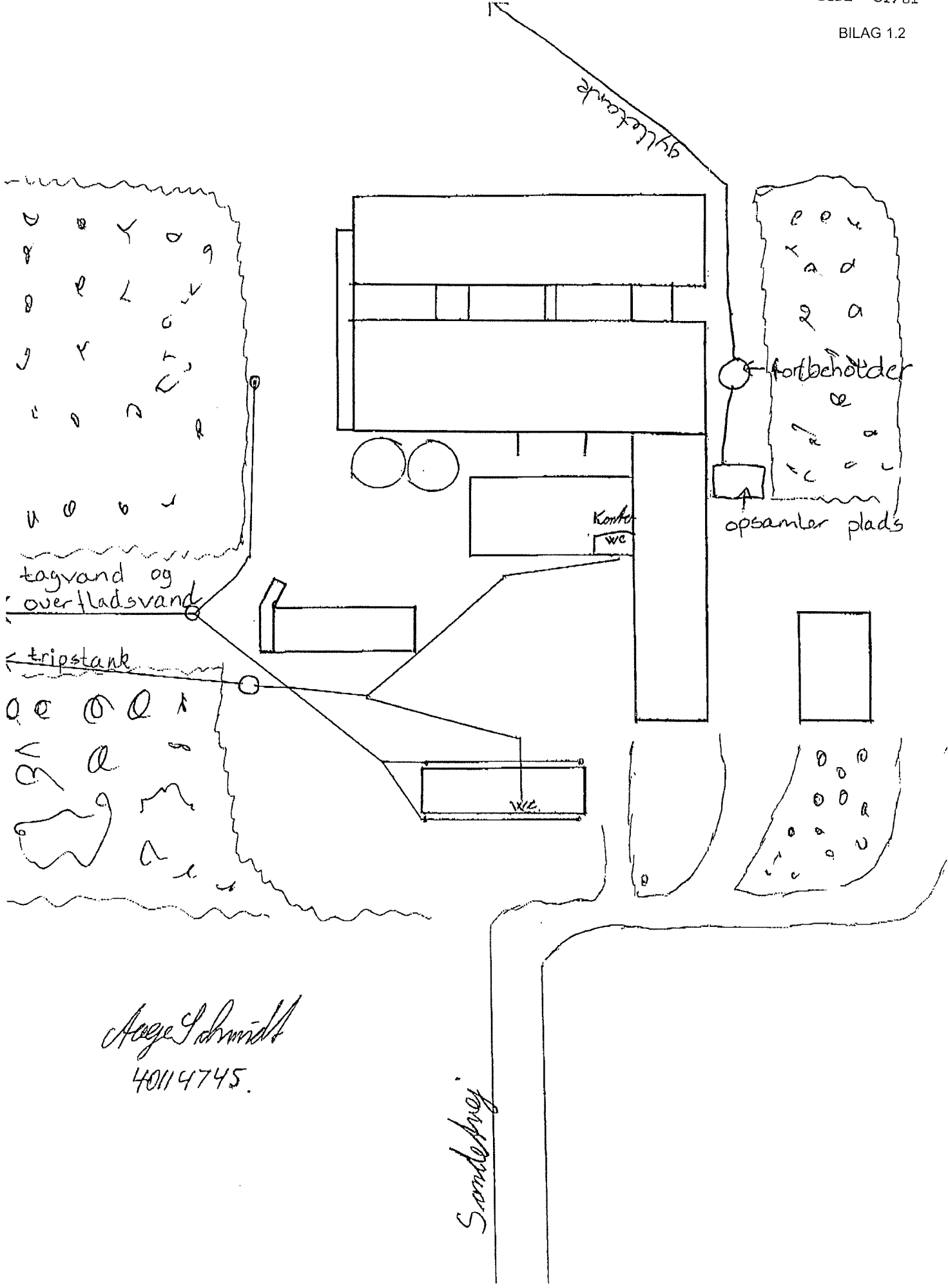
Sandetvej 1 fotokort gylletanke

Målforhold 1:3322

Dato 5/3-2009

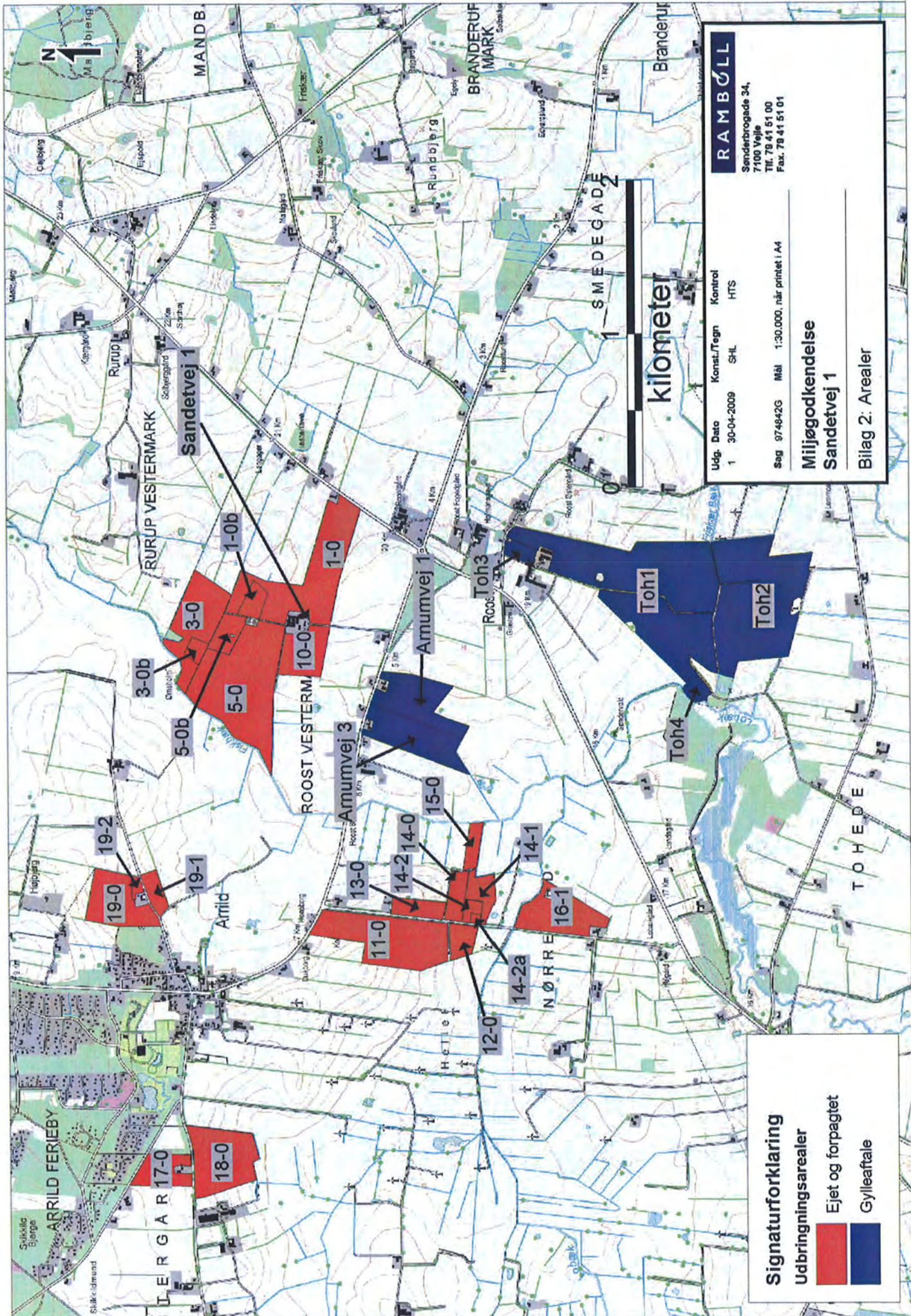
Signaturforklaring

100 m
Baggrundskortet er ophavsretsbeskyttet. DDO®, ©COWI



Aage Schmidt
40114745.

Sandevej



RAMBØLL
 Smederbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 78 41 51 00
 Fax. 78 41 51 01

Udg. Date 1 30-04-2009
 Konstr./Tegn SHL
 Kontrol HTS

Sag 974842G Mål 1:30.000, når printet i A4

Miljøgodkendelse
Sandetvej 1

Bilag 2: Arealer

Signaturforklaring

Udbringningsarealer

- Ejet og forpagtet
- Gylleaftale

kilometer

1 SMEDEGADE 2

T O H E D E

N Ø R R E

RURUP VESTERMARK

Amumvej 1

ROOST VESTERM.

Amumvej 3

ARRILD

ARRILD FERIEBY

Roost Toh3

Toh1

Toh2

Toh4

17-0

18-0

19-0

19-1

19-2

11-0

13-0

14-2

14-0

15-0

12-0

14-1

16-1

3-0b

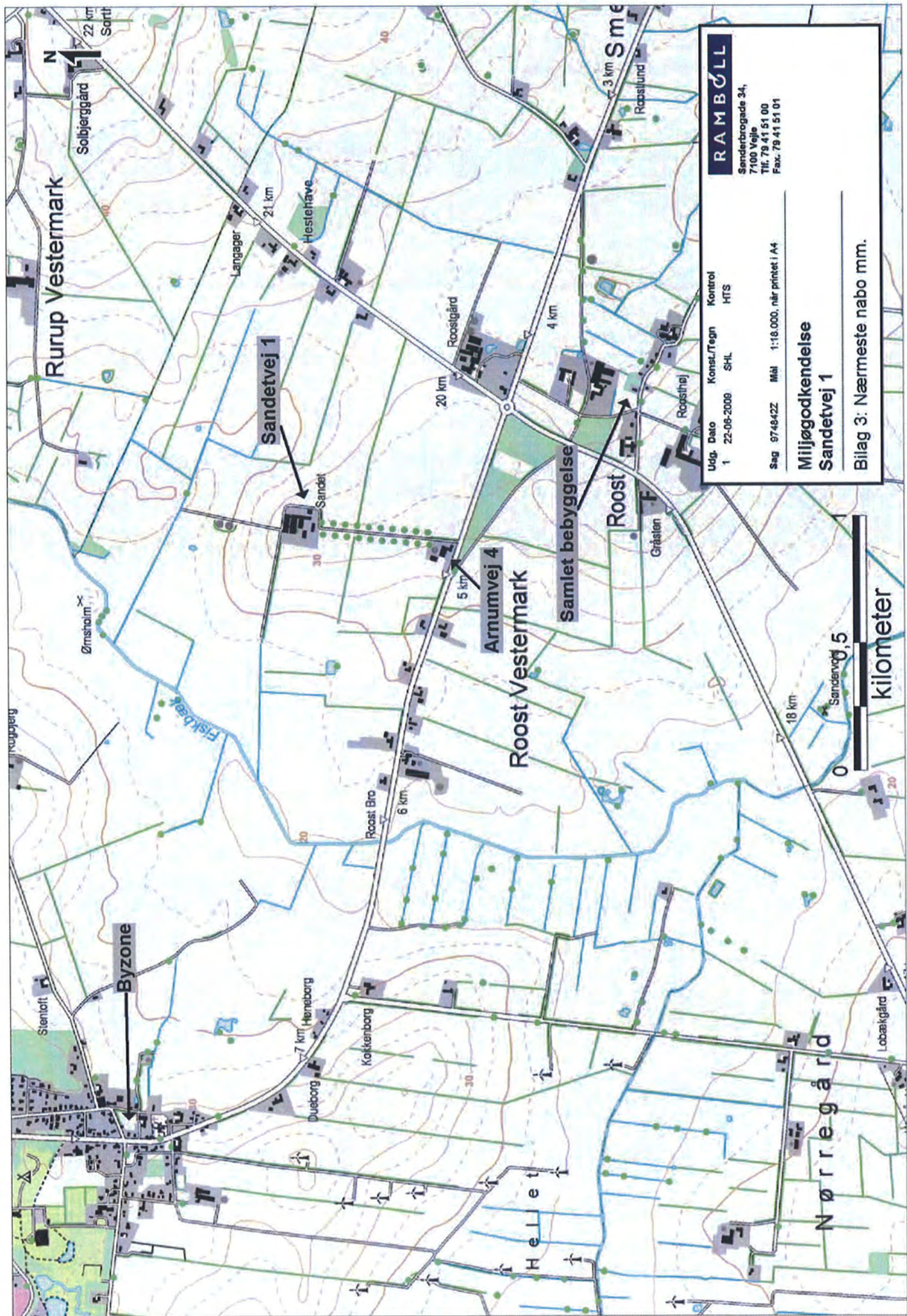
5-0b

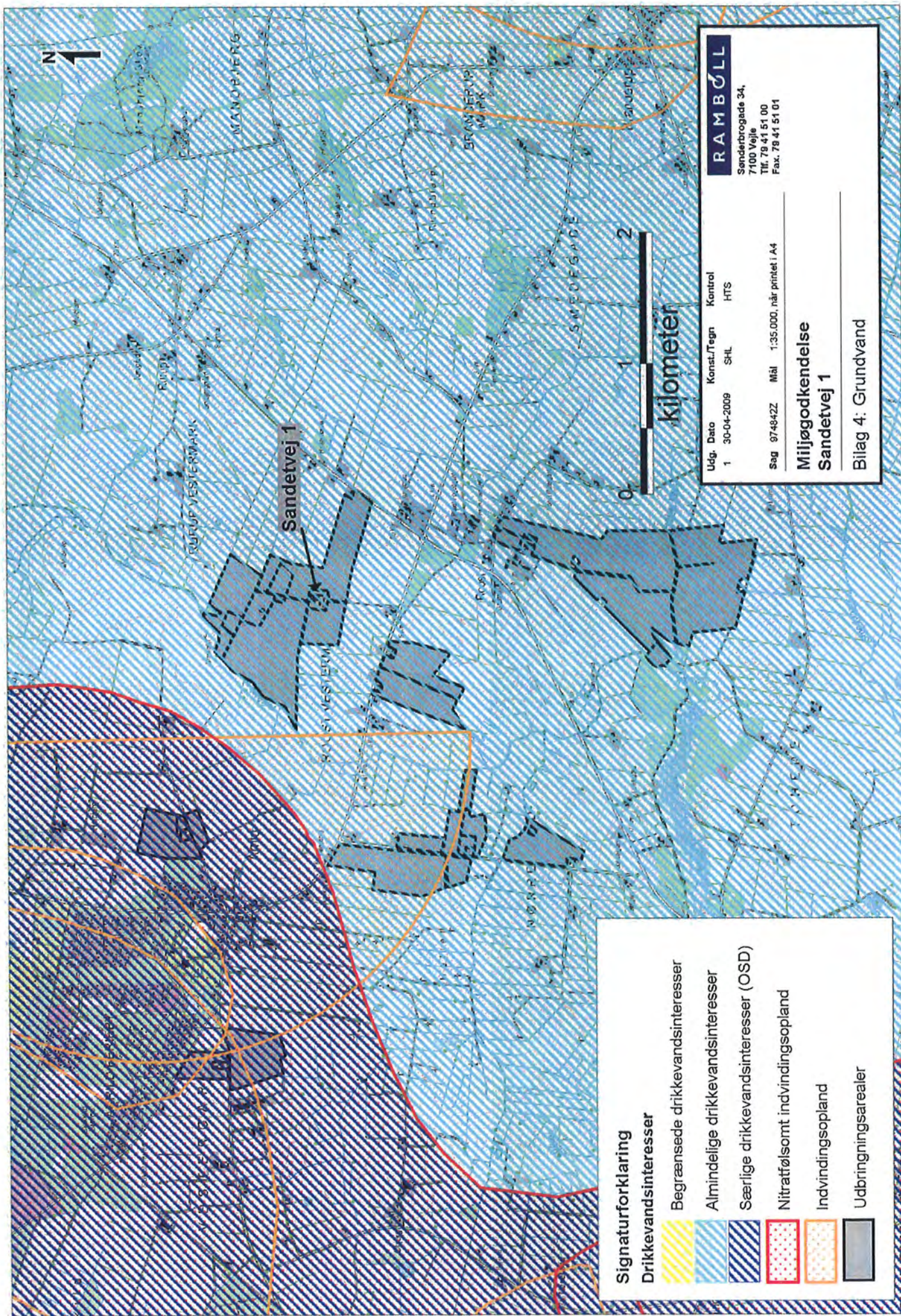
10-0

1-0

3-0

1-0b





Signaturforklaring

	Drikkevandsinteresser
	Begrænsede drikkevandsinteresser
	Almindelige drikkevandsinteresser
	Særlige drikkevandsinteresser (OSD)
	Nitratfølsomt indvindingsopland
	Indvindingsopland
	Udbringingsarealer

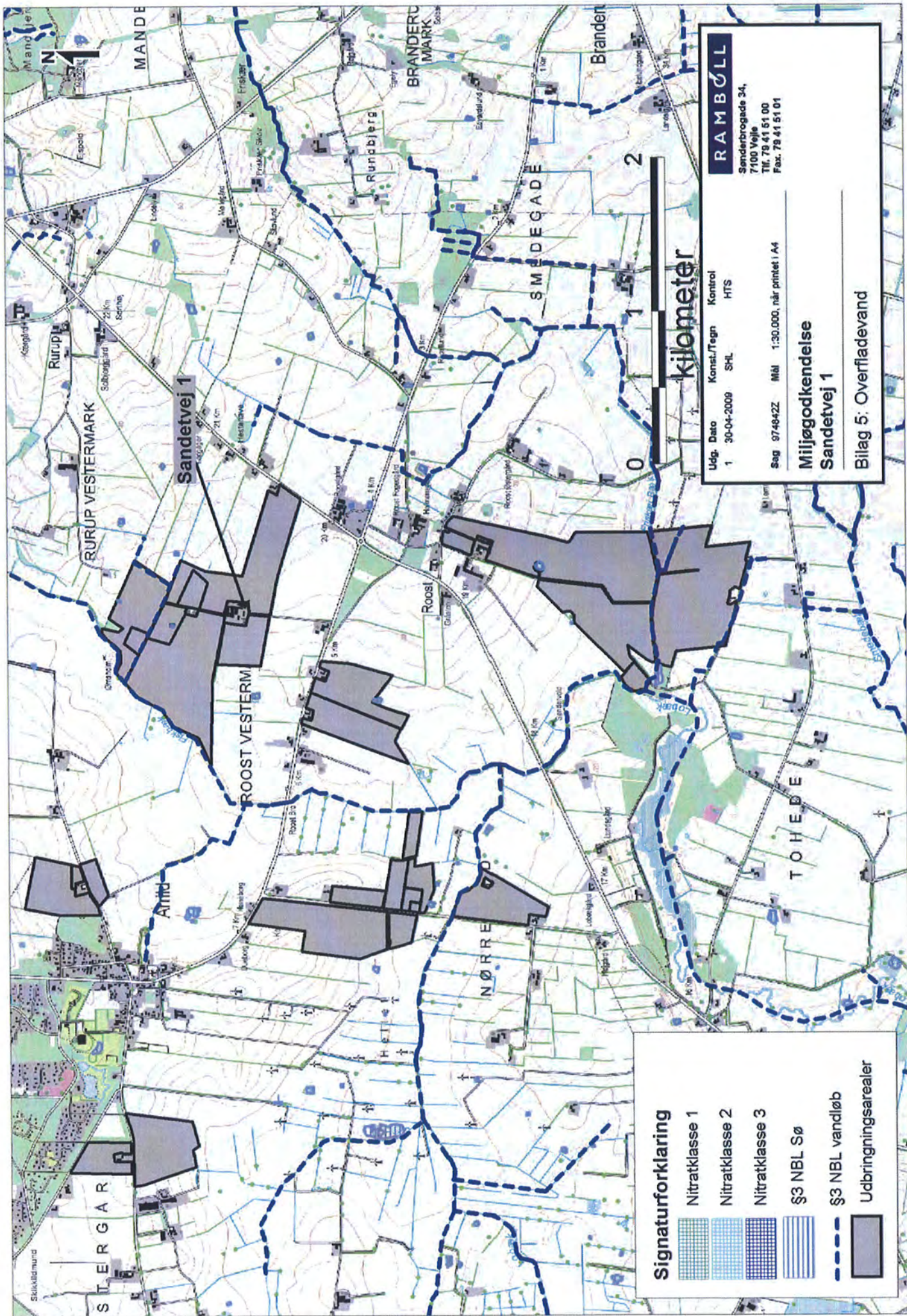
RAMBØLL
 Sønderbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 78 41 51 00
 Fax. 78 41 51 01

Udg. Dato	Konst./Tegn	Kontrol
1 30-04-2009	SHL	HTS

Sag 974842Z Mål 1:35.000, når printet i A4

Miljøgodkendelse
Sandetvej 1

Bilag 4: Grundvand



RAMBØLL
 Senderbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 79 41 61 00
 Fax. 79 41 61 01

Udg. Dato: 1 30-04-2009
 Konstr./Tegn: SHL
 Kontrol: HTS

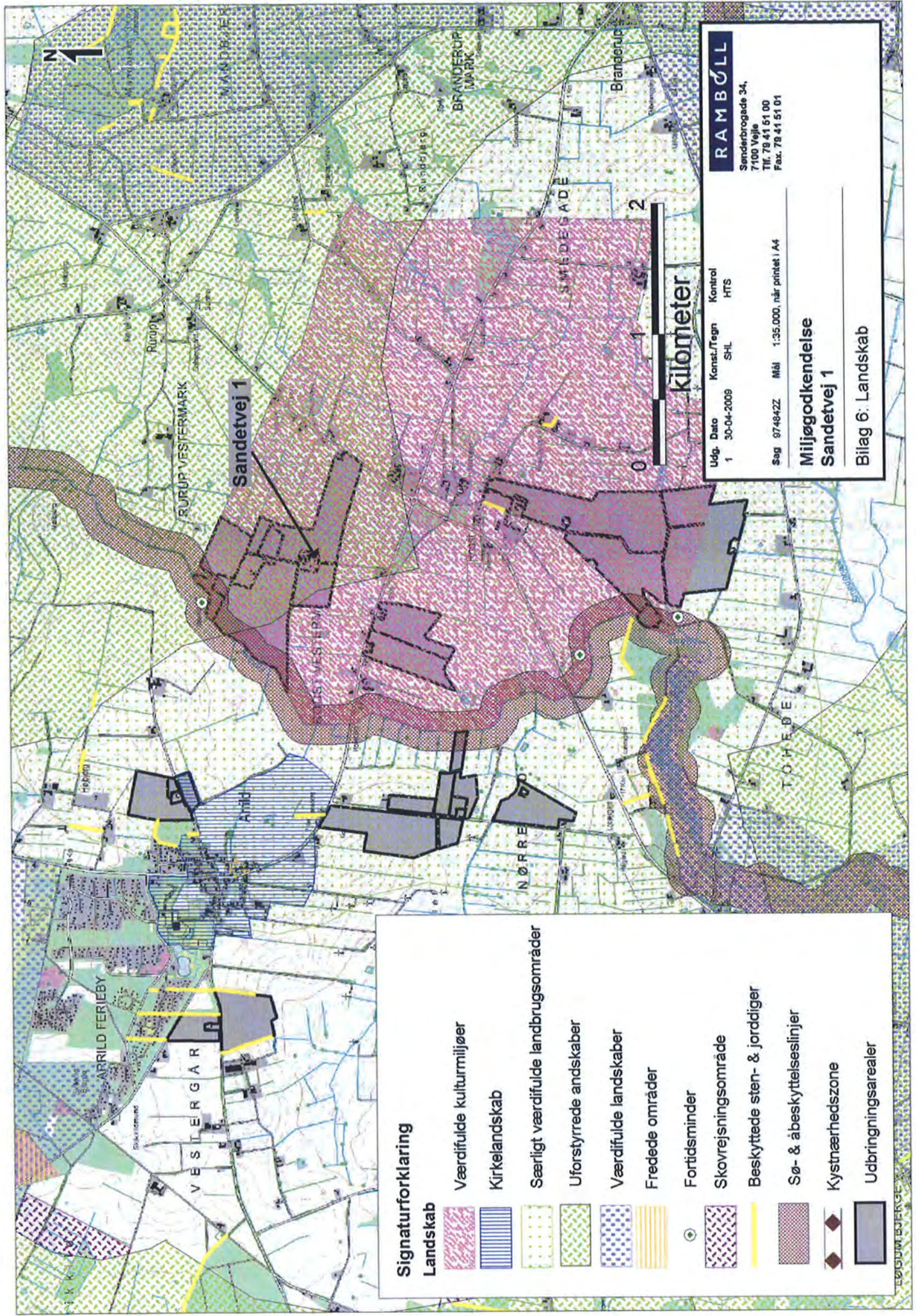
Sag: 974942Z
 Mål: 1:30.000, når printet i A4

**Miljøgodkendelse
 Sandetvej 1**

Bilag 5: Overflødvand












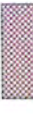
Signaturforklaring

	Nitratklasse 1
	Nitratklasse 2
	Nitratklasse 3
	\$3 NBL Sø
	\$3 NBL vandløb
	Udbringingsarealer



Signaturforklaring

Landskab

-  Værdifulde kulturmiljøer
-  Kirkelandskab
-  Særligt værdifulde landbrugsområder
-  Uforstyrrede andskaber
-  Værdifulde landskaber
-  Fredede områder
-  Fortidsminder
-  Skovrejsningsområde
-  Beskyttede sten- & jorddiger
-  Sø- & åbeskyttelseslinjer
-  Kystnærhedszone
-  Udbringingsarealer

RAMBOLL
 Sønderbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 79 41 51 00
 Fax. 79 41 51 01

Udg. Dato 1 30-04-2009
 Konst./Tegn SHL
 Kontrol HTS

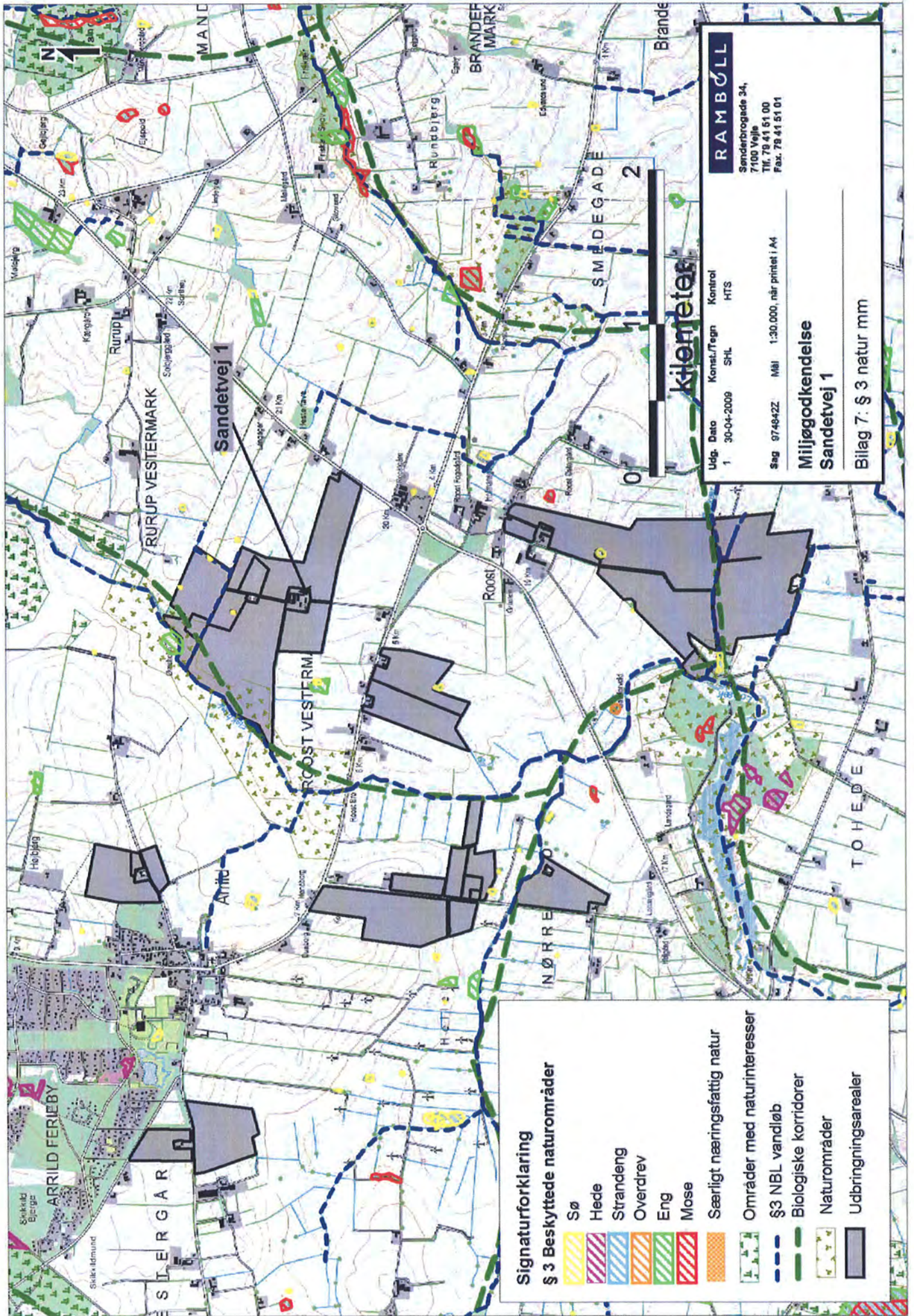
Sag 974842Z Mål 1:35.000, når printet i A4

**Miljøgodkendelse
 Sandetvej 1**

Bilag 6: Landskab

kilometer





Signaturforklaring
§ 3 Beskyttede naturområder

- Sø
- Hede
- Strandeng
- Overdrev
- Eng
- Mose
- Særligt næringsfattig natur
- Områder med naturinteresser
- §3 NBL vandløb
- Biologiske korridorer
- Naturområder
- Udbringingsarealer

RAMBØLL

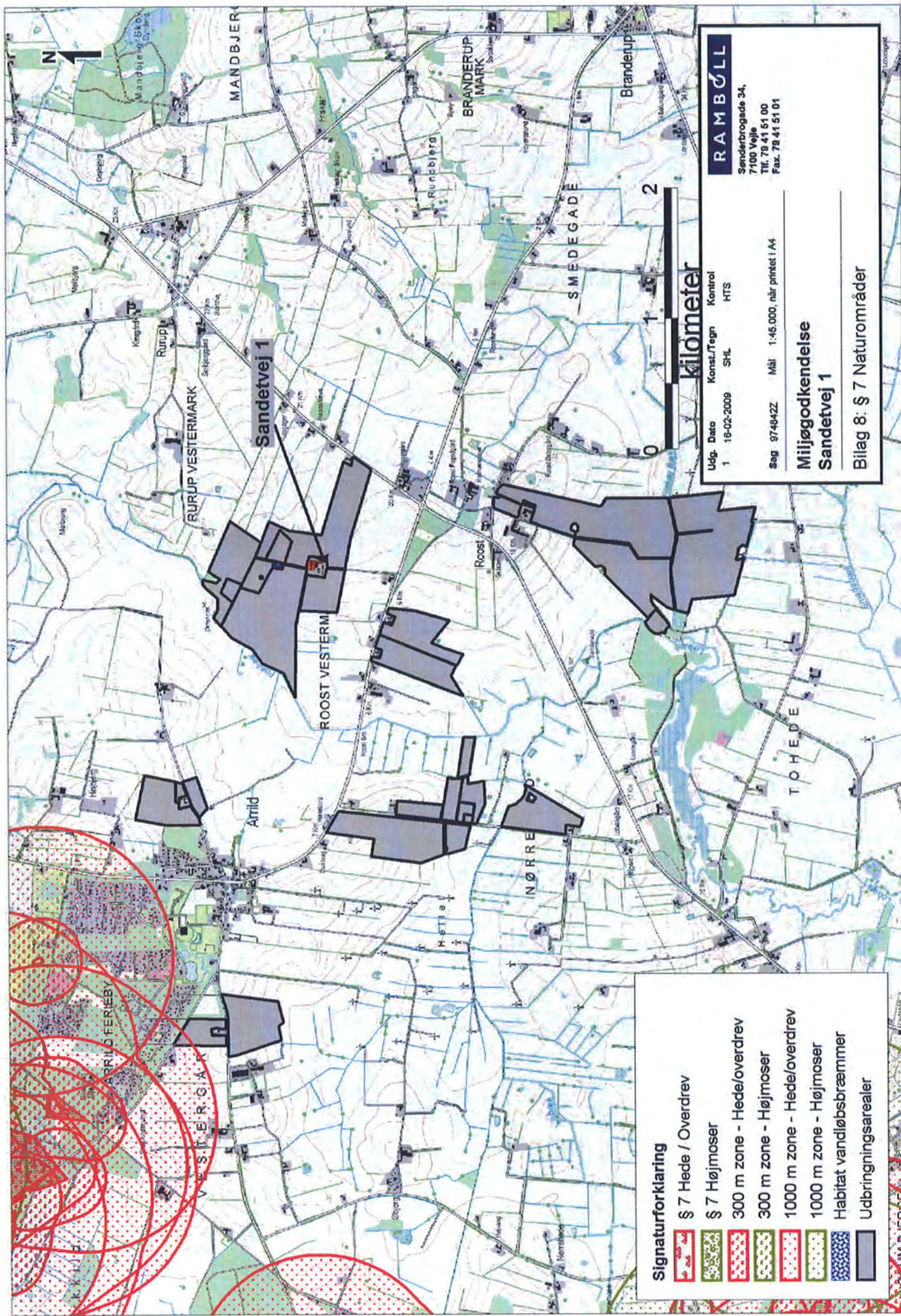
Senderbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 79 41 51 00
 Fax. 79 41 51 01

Udg. Dato 1 30-04-2009
 Konstr./Tegn SHL
 Kontrol HTS

Sag 974942Z MBI 1:30.000, når printet i A4

Miljøgodkendelse
Sandetvej 1

Bilag 7: § 3 natur mm



Signaturforklaring

-  § 7 Hede / Overdrev
-  § 7 Højmoser
-  300 m zone - Hede/overdrev
-  300 m zone - Højmoser
-  1000 m zone - Hede/overdrev
-  1000 m zone - Højmoser
-  Habitat vandløbsbæmmer
-  Udbringingsarealer

RAMBØLL

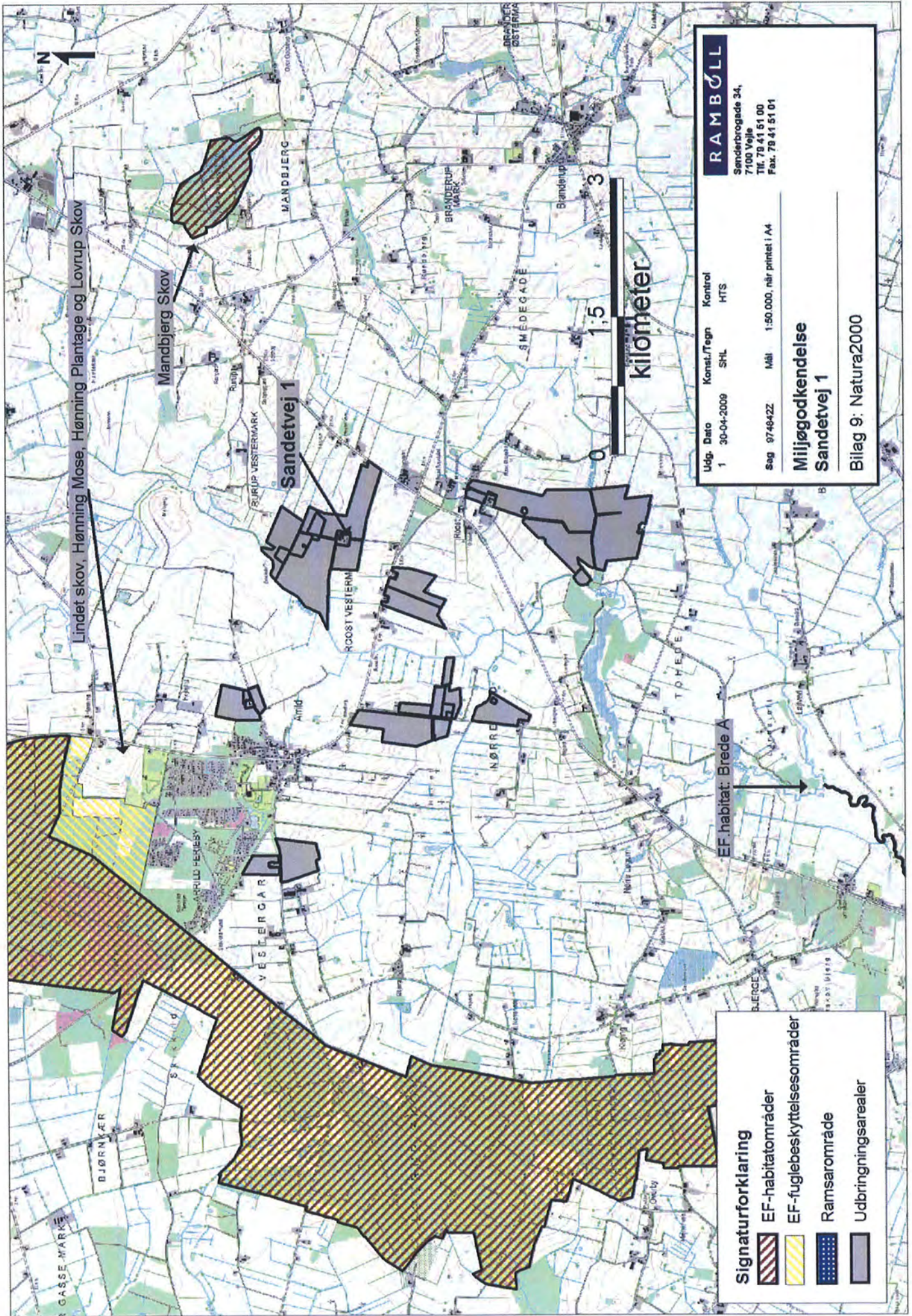
Sanderbrogade 34,
7100 Vejle
Tlf. 78 41 51 00
Fax. 78 41 51 01

Udg. Dato 1 16-02-2009
Konst./Tegn SHL
Kontrol HTS

Sag 97-98-22 Mål 1:45.000, når printet i A4

**Miljøgodkendelse
Sandetvej 1**

Bilag 8: § 7 Naturområder



RAMBØLL
 Senderbrogade 34,
 7100 Vejle
 Tlf. 78 41 51 00
 Fax. 78 41 51 01

Udg. Dato 1 30-04-2009 Konst./Tegn SHL Kontrol HTS

Sag 974842Z Mål 1:50.000, når printet i A4

**Miljøgodkendelse
 Sandetvej 1**

Bilag 9: Natura2000

Signaturforklaring

-  EF-habitatområder
-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  Ramsarområde
-  Udbringingsarealer

Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov

Mandbjerg Skov

Sandetvej 1

EF-habitat: Brede A

kilometer

0 1,5 3



Arealinformation

Køreveje til arealer

Målforshold

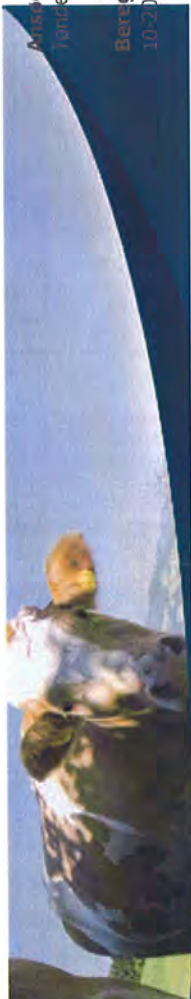
Dato

1:28735

28/4-2009

Signaturforklaring

BILAG 10



Ansøgningskemaet indsendes til følgende kommune:
Tønder

Beregningsskema
10-2007 (2.14)

Husdyrgodkendelse.dk
www.husdyrgodkendelse.dk

Menu

- » Skemaoversigt
- » Opret et nyt skema
- » Log af systemet

Ansøgningsforløb

- Grundoplysning
- Oplysninger om anlæg
- Beregninger på anlæg**
- Oplysninger om arealer
- Beregninger på arealer
- Vedhæftelse af bilag
- Indsend skema

Fornige Næste

Hent PDF

Vejledning:

Tryk på knapperne 'Næste' og 'Fornige' for, at bevæge dig frem og tilbage mellem de forskellige skemablade.

Den grønne pil i listen

Anlægsberegning

Ammoniak

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? **Ja**
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: **-22,00** kg N/år.

Vis bilag benyttet til at reducere ammoniakfordampning

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: **0,00** kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: **5096,88** kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): **991,83** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: **734,25** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: **0,00** kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **6822,96** kg N/år.
Meremission fra anlæg: **921,82** kg N/år.

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Anlæg	Staldafsnit	Kildehøjde Stald/Lager (grader)	Afstand fra Stald/Lager til naturpunkt (meter)	Ruهد Opland	Ruهد Natur
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	786,58 m	Rv	Bn
		158,59°			

ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningsskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udårbstegnet, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfor mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infoklit. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpe tekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksterende sotalde	6	158,59°	786,58 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksterende sotalde	6	158,59°	786,58 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksterende sotalde	6	158,59°	786,58 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	151,14°	545,21 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	151,14°	545,21 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	151,14°	545,21 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	151,14°	545,21 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksterende sotalde	6	158,59°	786,58 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67 m	Rv	Bn	Rediger

Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	151,14°	545,21 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	148,46°	516,96 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	148,46°	516,96 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	148,46°	516,96 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	148,46°	516,96 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	148,46°	516,96 m	S	Bn	Rediger

Højeste merdeposition i naturområdet: 0,00

Download Regneark

Lugteneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Eksisterende sotalde	Byzone	2535,98 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Eksisterende sotalde	Samlet bebyggelse	1413,58 m	Ja	2 ejendomme	Nej
Eksisterende sotalde	Enkelt bolig	606,31 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Byzone	2502,75 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1462,96 m	Ja	2 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Enkelt bolig	646,18 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Lille slagtesvinestald	Byzone	2479,64 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Lille slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1424,81 m	Ja	2 ejendomme	Nej

Lille slagtesvinestald Enkelt bolig 583,79 m Ja 0 ejendomme Nej

Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	816,07 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	620,66 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	293,96 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landsrådgivnings helpdesk for konsulenter. Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan-miljo@landscentret.dk
 Miljøstyrelsens helpdesk for kommunale miljømedarbejdere. Tlf.: 72 54 41 47 - E-mail-adresse: itansogning@sns.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 17. maj 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1



Anlægsberegningsskemaet indsendes til følgende kommune:

Beregningsskemaet indsendes til følgende kommune:
 Beregningsgrundlag
 10-2007 (2.14)

Menu

- » Skemaoversigt
- » Opret et nyt skema
- » Log af systemet

Ansøgningsforløb

- Grundoplysning
- Oplysninger om anlæg
- Beregninger på anlæg**
- Oplysninger om arealer
- Beregninger på arealer
- Vedhæftelse af bilag
- Indsend skema

Forrige Næste

Hent PDF

Vejledning:

Tryk på knapperne 'Næste' og 'Forrige' for, at bevæge dig frem og tilbage mellem de forskellige skemablade.

Den grønne pil i listen

Anlægsberegning

Ammoniak

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? **Ja**
 Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: **-22,00** kg N/år.

Vis tillæg benyttet til at reducere ammoniakfordampning

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: **0,00** kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: **5096,88** kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): **991,83** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: **734,25** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: **0,00** kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **6822,96** kg N/år.

Meremission fra anlæg: **921,82** kg N/år.

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Anlæg	Staldafsnit	Kildehøjde	Stald/Lager (grader)	Afstand fra Stald/Lager til naturpunkt (meter)	Ruهد Opland	Ruهد Natur
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	80,09°	560,54 m	Rv	Bn

ovenfor indikerer, hvor langt du er kommet med udfyldelsen af dit ansøgningsskema.

Symbolforklaring:

Fejl

Du mangler at udfylde et vigtigt felt, systemet kan ikke gå videre, før du har rettet fejlen. Hvis du holder markøren henover udråbstegnet, kan du få yderligere hjælp.

Yderligere hjælp

Udfør mange overskrifter og tekstfelter, vil du se dette lille infokilt. Ved at trykke på spørgsmålstegnet kan du få en uddybende hjælpe tekst, der forklarer hvordan du skal udfylde et givet felt.

Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	80,09°	560,54 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	72,39°	521,00 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	72,39°	521,00 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	80,09°	560,54 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	72,39°	521,00 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	76,20°	494,37 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	76,20°	494,37 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	76,20°	494,37 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	80,09°	560,54 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	72,39°	521,00 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	76,20°	494,37 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	51,68°	659,99 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	51,68°	659,99 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	51,68°	659,99 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	51,68°	659,99 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Eksisterende sotalde	6	80,09°	560,54 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	72,39°	521,00 m	Rv	Bn	Rediger

Husdyrbrugets samlede anlæg	Lille slagtesvinestald	6	76,20°	494,37 m	Rv	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 1	3	51,68°	659,99 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	49,62°	689,48 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	49,62°	689,48 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	49,62°	689,48 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	49,62°	689,48 m	S	Bn	Rediger
Husdyrbrugets samlede anlæg	Gylletank 2	3	49,62°	689,48 m	S	Bn	Rediger

Højeste merdeposition i naturområdet: **0,11**

[Download Regneark](#)

Lugteneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Eksisterende sotalde	Byzone	2535,98 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Eksisterende sotalde	Samlet bebyggelse	1413,58 m	Ja	2 ejendomme	Nej
Eksisterende sotalde	Enkelt bolig	606,31 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Byzone	2502,75 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1462,96 m	Ja	2 ejendomme	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Enkelt bolig	646,18 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Lille slagtesvinestald	Byzone	2479,64 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Lille slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1424,81 m	Ja	2 ejendomme	Nej

Lille slagtesvinestald Enkelt bolig 583,79 m Ja 0 ejendomme Nej

Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	816,07 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	620,66 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	293,96 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Husdyrgodkendelse.dk

Dansk Landsrådgivnings helpdesk for konsulenter. Tlf.: 87 40 50 00 - E-mail-adresse: plan-miljo@landscentret.dk
 Miljøstyrelsens helpdesk for kommunale miljømedarbejdere. Tlf.: 72 54 41 47 - E-mail-adresse: itansogning@sns.dk

Interface version 4.0.8 - Uploadet 17. maj 2009

FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 3.1

Lokalmiljøkortet - Windows Internet Explorer

https://www.husdyrgodkendelse.dk/Kort/Funktion/Kort.aspx?mode=Edit_Stald&StaldafsnitId=9679

Husdyrgodkendelse.dk

Tema lag

- Kystnærhedszonen
- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinje
- Beskyttede diger
- Natur & vildtreservater
- Beskyttede vandløb
- Beskyttet natur
- Lokalplan (forslag)
- Lokalplan (vedtaget)

Hjælp

Staldafsnittet/obvaringslagret er oprettet.

Det er muligt at redigere geometrien og flytte punkterne for nærmeste bebyggelser.

Hvis geometrien redigeres, tryk da på "Gem" knappen når redigeringen er færdig.

Geometri: Bebyggelser: Ammoniak:

500m

Byzone 535.98 m

Enkelt bolig 114.95 m

Udviklet af NVRAS

Page Lokalt

Start Husdyrgodkendelse.dk - ... Lokalmiljøkortet - Wl... 2008 Document1 - Microsoft ... 14:30

Vestlig eng

Lokalmiljøkortet - Windows Internet Explorer

https://www.husdyrgodkendelse.dk/Kort/Funktion/Kort.ashx?mode=Edit_Stald&StaldafsnitId=9679

Husdyrgodkendelse.dk

Tema lag

- Kystnærhedszonen
- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinje
- Beskyttede diger
- Natur & vildtreservater
- Beskyttede vandløb
- Beskyttet natur
- Lokalplan (forslag)
- Lokalplan (vedtaget)

Hjælp

Staldafsnittet/obearingslaget er oprettet.

Det er muligt at redigere geometrien og flytte punkterne for nærmeste bebyggelser.

Hvis geometrien redigeres, tryk da på "Gem" knappen når redigeringen er færdig.

Geometri: Bebyggelser: Ammoniak:

Byzone (2535,98 m)

Enkelt bolig (608,31 m)

Samlet bebyggelse (1413,58 m)

500m

Udviklet af NIRAS

Udført Internet 100%

Start Husdyrgodkendelse.dk Lokalmiljøkortet - Wl... 2008 Document1 - Microsoft ... 14:31

Nordlig eng

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	4651
Version	6
Dato	30-09-2009

Navn	Aage Schmidt
Adresse	Sandetvej 1, 6520 Toftlund
Telefon	74834500
Mobil	40114745
E-Mail	jr@landbothy.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	330,95 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	392,47 DE

Kort beskrivelse

Sandetvej 1, Toftlund

Justering af nuværende miljøgodkendelse som følge af større effektivitet, samt oplæg til revurdering af bestående miljøgodkendelse.

Se Worddokument for beskrivelser vedr. denne ansøgning

Beregningsgrundlag

10-2007

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	23
3.1. Ammoniak	23
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	23
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	23
3.2. Lugtgeneberegning	23
3.2.1. Resultat af lugtberegning	24
4. Oplysninger om arealer	25
4.1. Arealer	25
4.1.1. Kortbilleder	25
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	38
4.1.3. Udbringningsarealer	38
4.1.4. Aftalearealer	39
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	39
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	40
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	40
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	40
4.2.4. Total Gødningsmængde	40
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	40
4.2.6. Harmonital	40
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	40
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	40
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	41
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	41
4.3.4. Total Gødningsmængde	41
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	41
4.3.6. Harmonital	41
4.4. Udbringningsteknologi	41
5. Beregninger på arealer	42
5.1. Fosforberegning	42

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	42
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	42
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	42
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	42
5.3.1. Ansøgt	42
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	42

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Aage Schmidt
Adresse	Sandetvej 1, 6520 Toftlund
Telefon	74834500
Mobil	40114745
E-Mail	jr@landbothy.dk

1.2. Konsulent

Navn	Jørgen Røhrmann, LandboThy
Adresse	Industrivej 7, 7760 Hurup
Telefon	96185730
Mobil	
E-Mail	jr@landbothy.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Aage Schmidt
Adresse	
Telefon	
Mobil	
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Sandet
Adresse	Sandetvej 1, 6520 Toftlund
CVR	15455403

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Sandetvej 1, Toftlund

Justering af nuværende miljøgodkendelse som følge af større effektivitet, samt oplæg til revurdering af bestående miljøgodkendelse.

Se Worddokument for beskrivelser vedr. denne ansøgning

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ikke beskrevet.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	28-11-2007
Sluttidspunkt for byggeriet	28-11-2007
Starttidspunkt for driften	01-01-2008

Beskrivelse af datoerne

Ikke beskrevet.

Oplysninger om biaktiviteter

Der drives en 600 kw vindmølle på bedriften

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Ikke beskrevet.

Generelle afstandskrav

Ikke beskrevet.

Landskabelige hensyn

Ikke beskrevet.

Energi

Ikke beskrevet.

Energibesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Vand

Ikke beskrevet.

Vandbesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Døde dyr

Ikke beskrevet.

Fast affald

Ikke beskrevet.

Olie- og kemikalieaffald

Ikke beskrevet.

Management

Ikke beskrevet.

Egenkontrol

Ikke beskrevet.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	330,95 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	392,47 DE

1.1. Ejendom - Sandet

Generelt

Ejendomsnummer	5500020641
CVR/P	1000926701
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Roost, Arrild	1
Arrild Ejerlav, Arrild	947

CHR numre

1897777

Spildevand

Spildevandsmængde
Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder
Ikke beskrevet.

Spildevand afledning
Ikke beskrevet.

Transport

Beskrivelse af transport
Ikke beskrevet.

Risici

Redegørelse for mulige uheld
Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld
Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Ikke beskrevet.

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder

Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjkilder

Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjkilder

Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ikke beskrevet.

Fluegener

Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse

Ikke beskrevet.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier

Ikke beskrevet.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ikke beskrevet.

Diverse

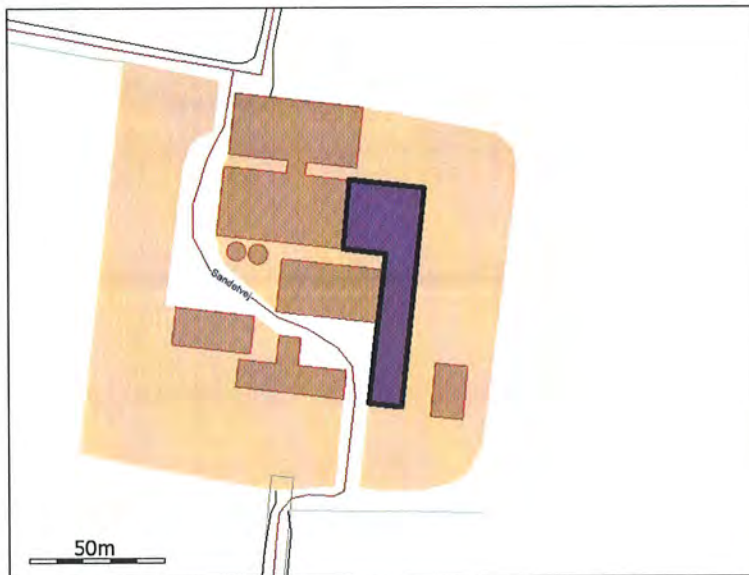
Lysforhold

Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ikke beskrevet.

1.1.1. Staldafsnit - Eksisterende sostalde



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	8700 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryksventilation med afkast placeret på tagfladerne. Afkasthøjder mellem 5 og 8,5 m
Højde på afkast	8,50m
Afkasttype	Tagskorstene

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	105
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	27
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	110
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	27
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	275
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	70
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	295
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	70
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

3. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

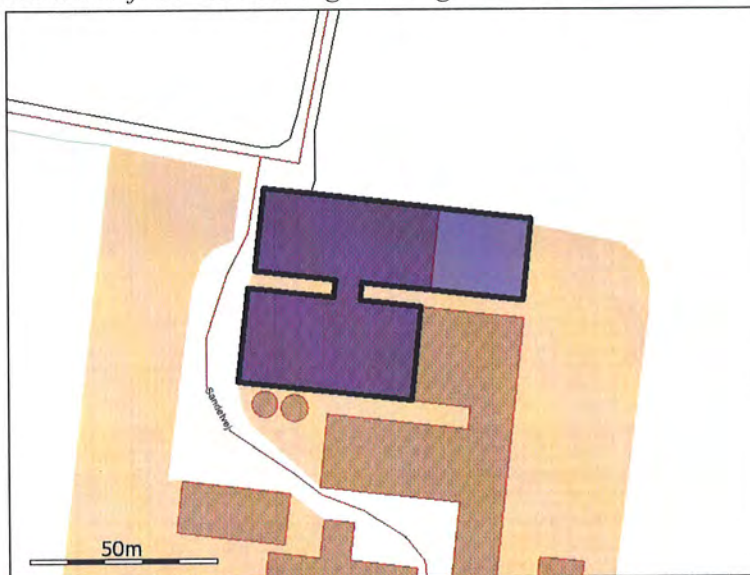
Nudrift

Antal dyr	380
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	335
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	405
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	335
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	8700 timer
Type og øvrige bemærkninger	undertryksanlæg med afkast placeret på tagfladen. Afkasthøjder mellem 5 og 8,5 m
Højde på afkast	8,50m
Afkasttype	tagskorstene

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	9500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	880
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	18,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	12000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	880
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	18,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	9500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1090
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	18,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	12000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1090
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	18,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

3. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

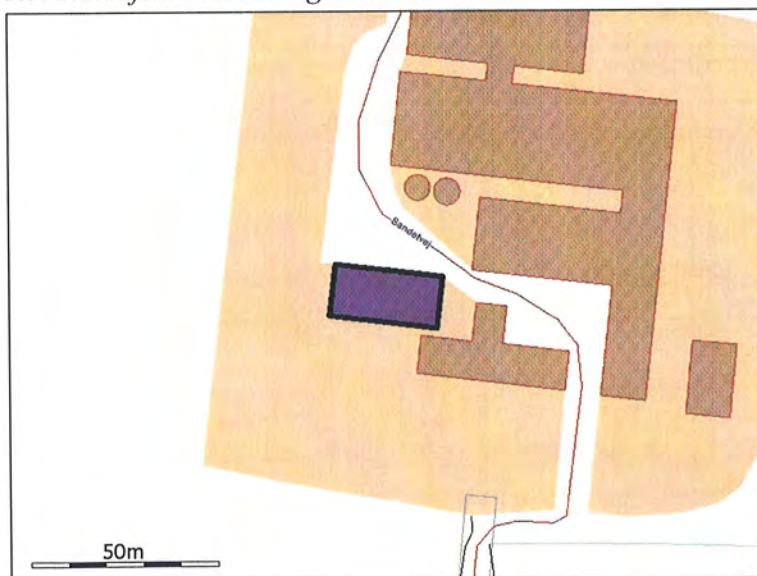
Nudrift

Antal dyr	6745
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1840
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	95,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	6750
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1840
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	106,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	2,83 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Lille slagtesvinestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Der vil blive anvendt fytasetilsætning til foderet for at begrænse fosforudledningen.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	8700 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryksanlæg med afkast gennem tag
Højde på afkast	6,00m
Afkasttype	tagskorstene

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

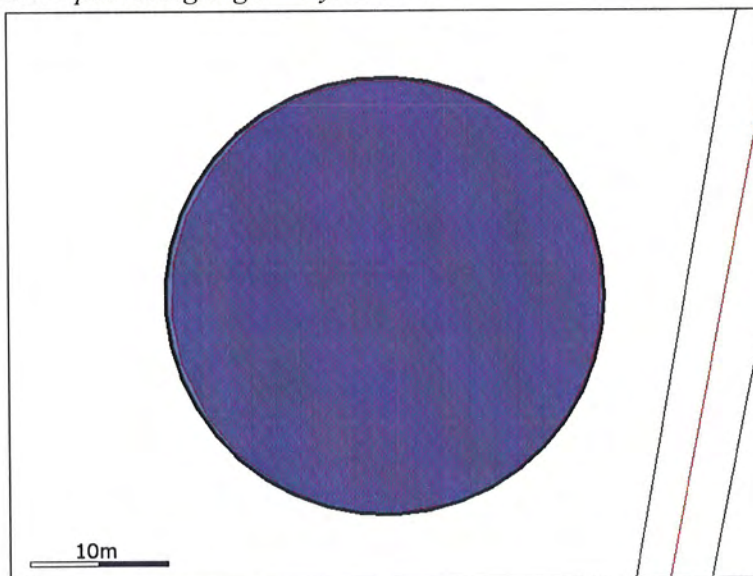
Nudrift

Antal dyr	750
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	240
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	95,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	750
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	240
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	106,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	2,83 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Opbevaringslager - Gylletank 1



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	højde 4 m diameter 31 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

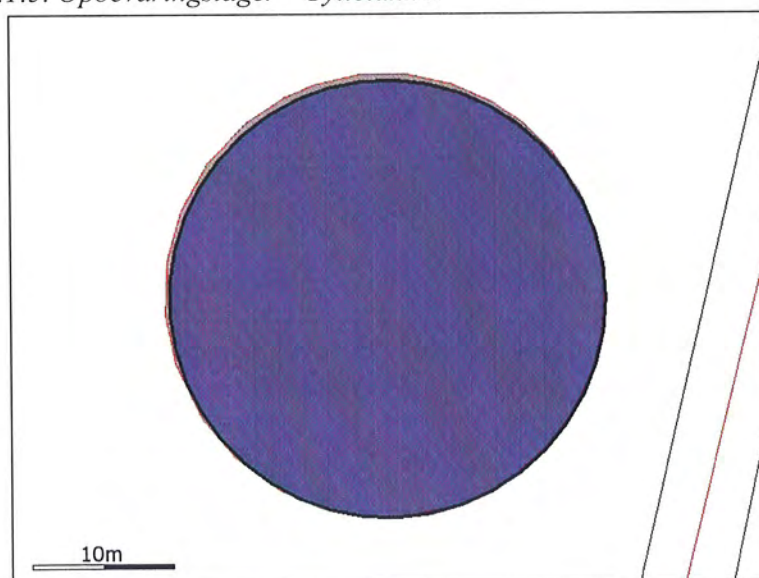
Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	højde 4 m diameter 31 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

1.1.5. Opbevaringslager - Gylletank 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Begge gylletanke er placeret i åbent landskab 200 m fra staldanlæggene. Opført i grå elementer
Nytablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	højde 4 m diameter 31 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	højde 4 m diameter
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-27,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	5098,50 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	982,64 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	737,20 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	6818,35 KgN/år
Meremission fra anlæg	899,77 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Eksisterende sostalde	6	158,59°	786,58m	Rv	Bn
Eksisterende sostalde	6	158,59°	786,58m	Rv	Bn
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67m	Rv	Bn
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67m	Rv	Bn
Eksisterende sostalde	6	158,59°	786,58m	Rv	Bn
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67m	Rv	Bn
Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75m	Rv	Bn
Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75m	Rv	Bn
Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75m	Rv	Bn
Eksisterende sostalde	6	158,59°	786,58m	Rv	Bn
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67m	Rv	Bn
Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75m	Rv	Bn
Gylletank 1	3	151,14°	545,21m	S	Bn
Gylletank 1	3	151,14°	545,21m	S	Bn
Gylletank 1	3	151,14°	545,21m	S	Bn
Gylletank 1	3	151,14°	545,21m	S	Bn
Eksisterende sostalde	6	158,59°	786,58m	Rv	Bn
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	6	160,70°	742,67m	Rv	Bn
Lille slagtesvinestald	6	163,99°	809,75m	Rv	Bn
Gylletank 1	3	151,14°	545,21m	S	Bn
Gylletank 2	3	148,46°	516,96m	S	Bn
Gylletank 2	3	148,46°	516,96m	S	Bn
Gylletank 2	3	148,46°	516,96m	S	Bn
Gylletank 2	3	148,46°	516,96m	S	Bn
Gylletank 2	3	148,46°	516,96m	S	Bn

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Eksisterende sostalde	Byzone	2535,98m	Nej	0	Nej
Eksisterende sostalde	Samlet bebyggelse	1413,58m	Ja	2	Nej
Eksisterende sostalde	Enkelt bolig	606,31m	Ja	0	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Byzone	2502,75m	Nej	0	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1462,96m	Ja	2	Nej
Klima/Ungsvin/Slagtesvinestald	Enkelt bolig	646,18m	Ja	0	Nej
Lille slagtesvinestald	Byzone	2479,64m	Nej	0	Nej
Lille slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1424,81m	Ja	2	Nej
Lille slagtesvinestald	Enkelt bolig	583,79m	Ja	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	816,07 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	620,66 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	293,68 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

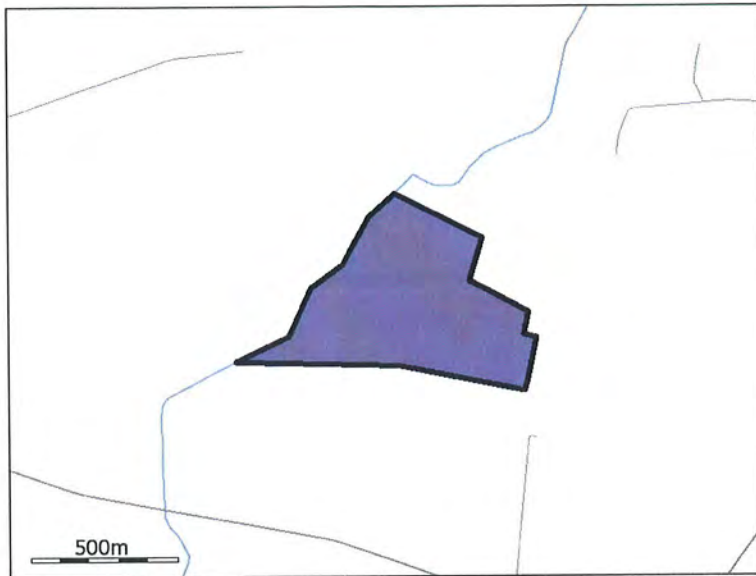
1-0



3-0



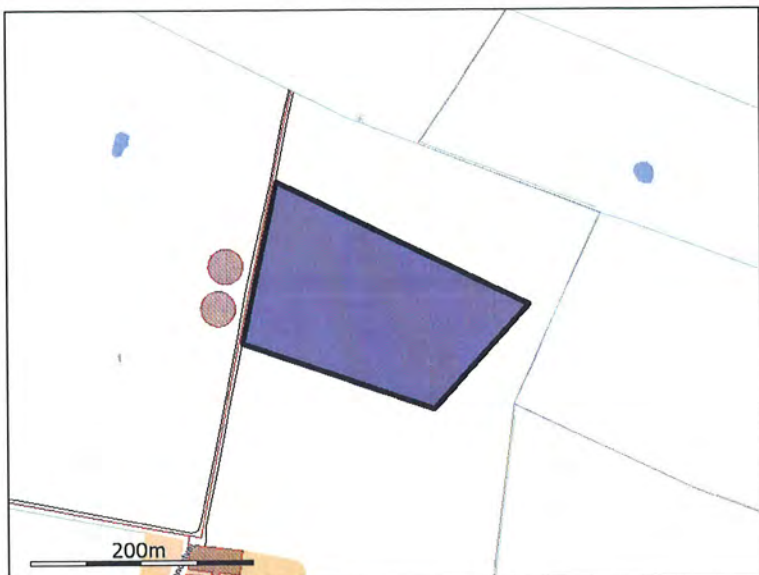
5-0



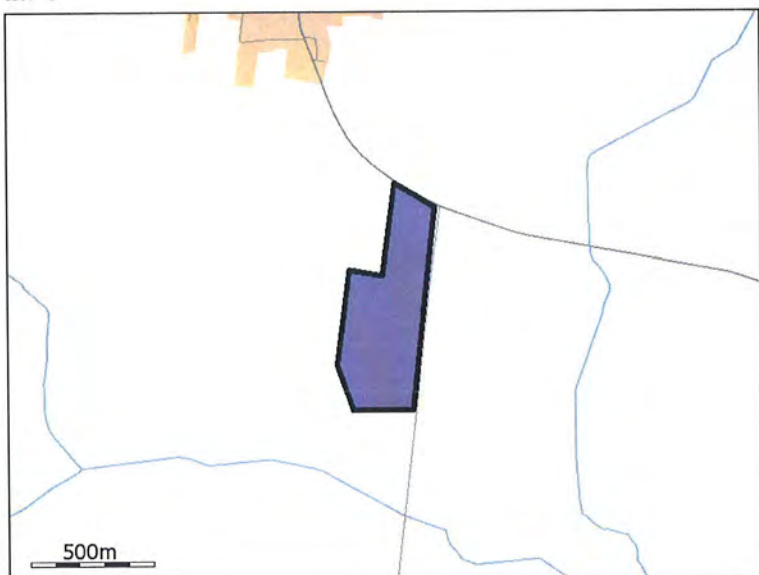
10-0



1-0b



11-0



12-0



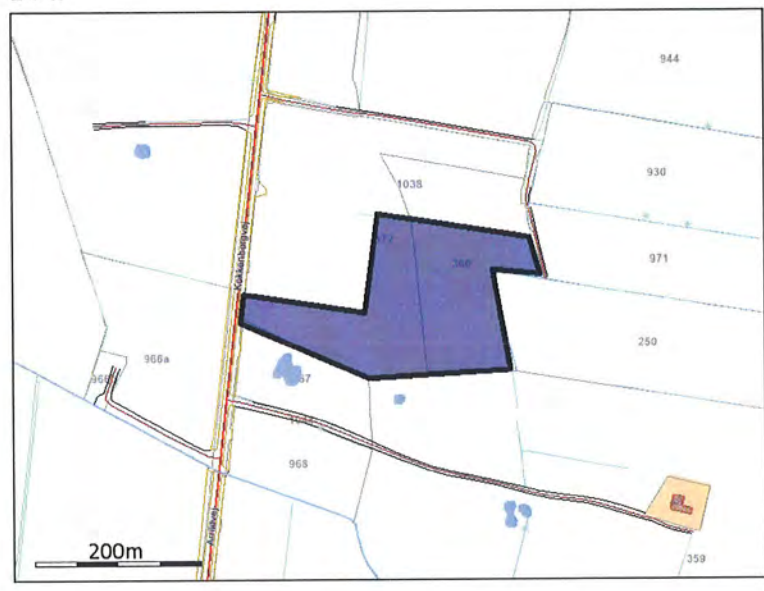
13-0



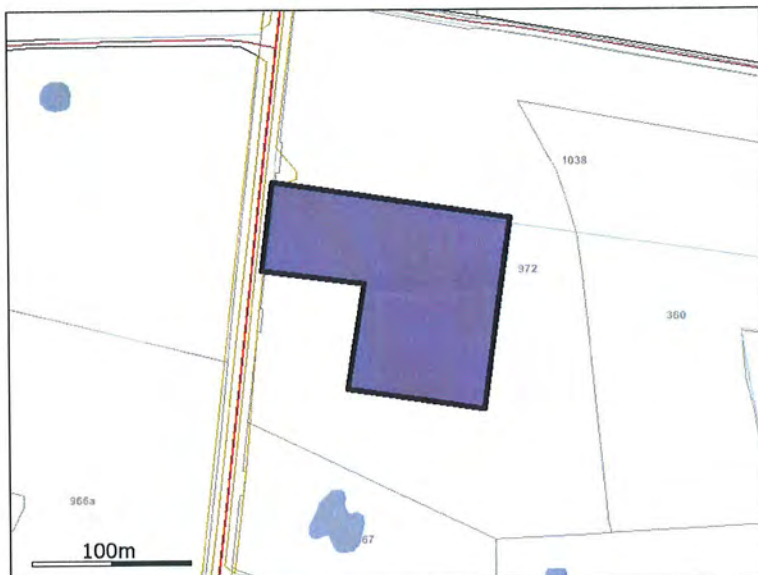
14-0



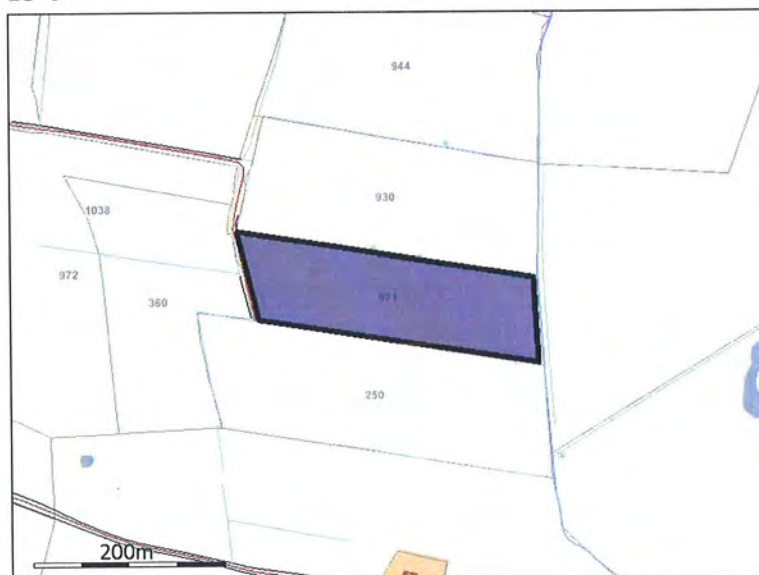
14-1



14-2



15-0



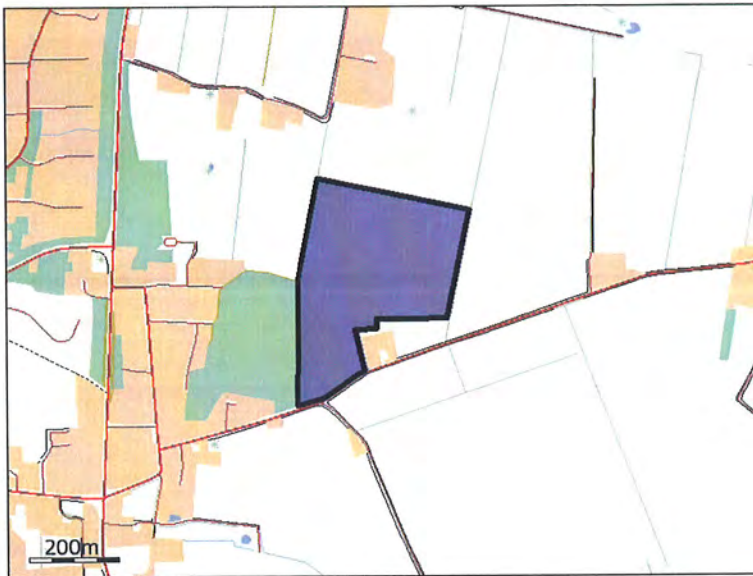
17-0



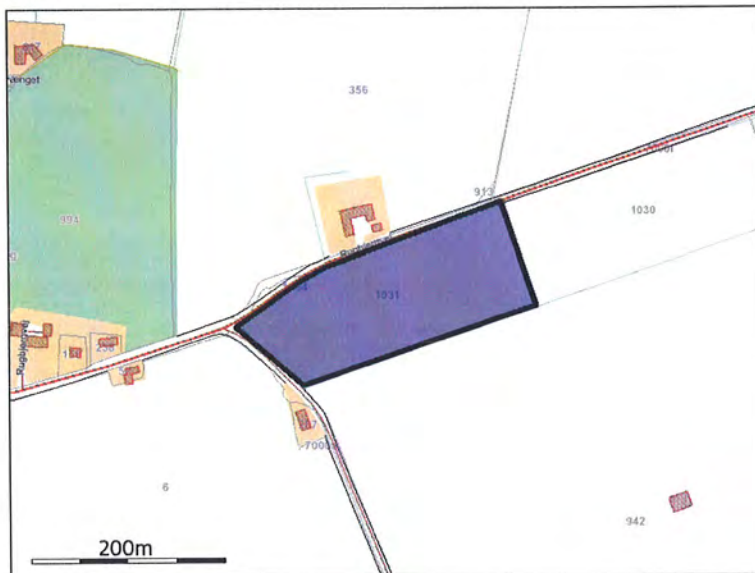
18-0



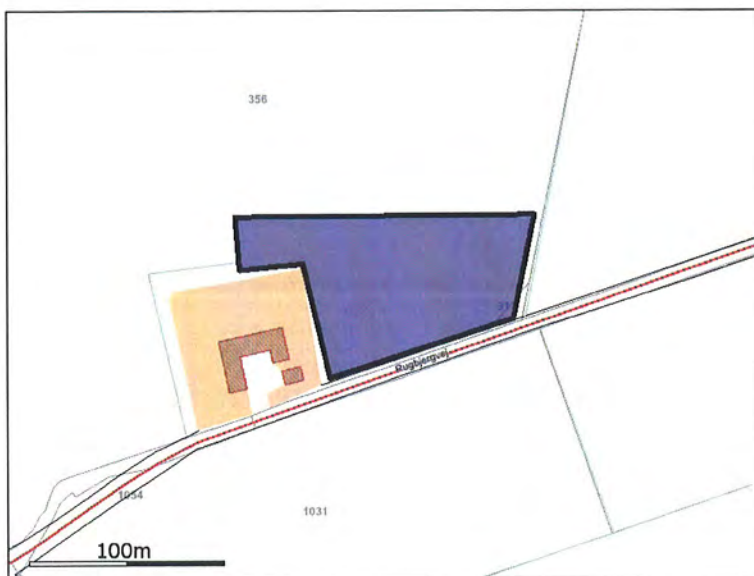
19-0



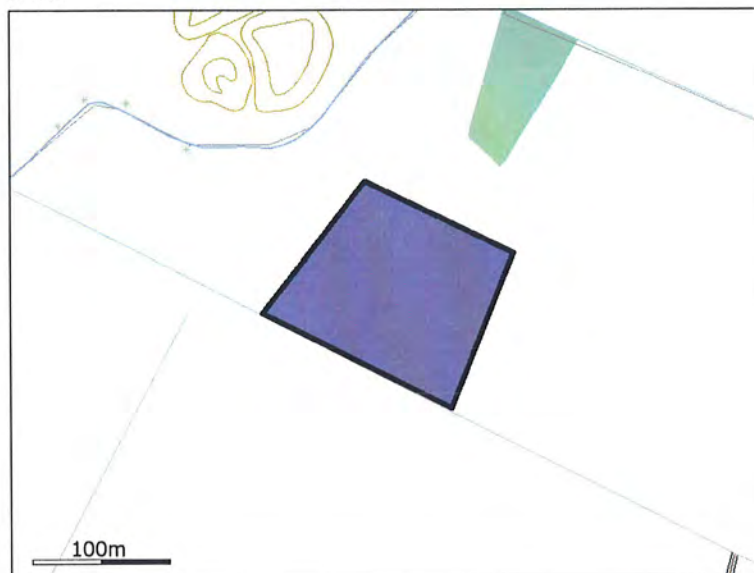
19-1



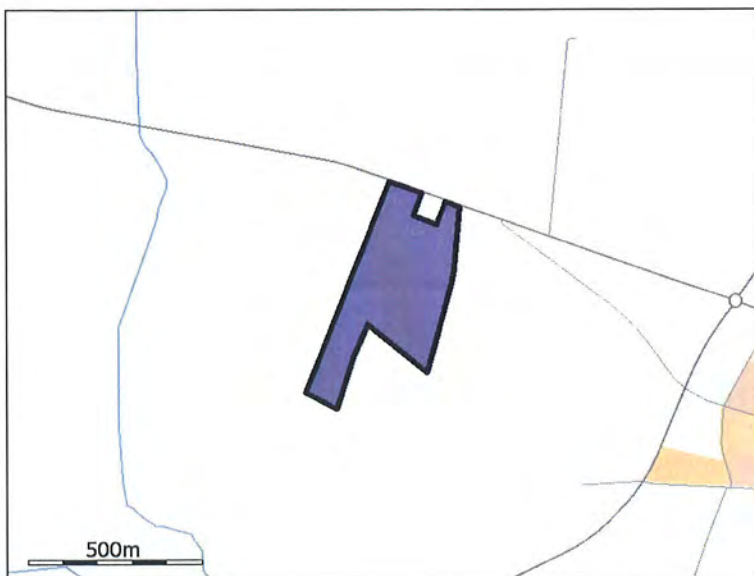
19-2



3-0b



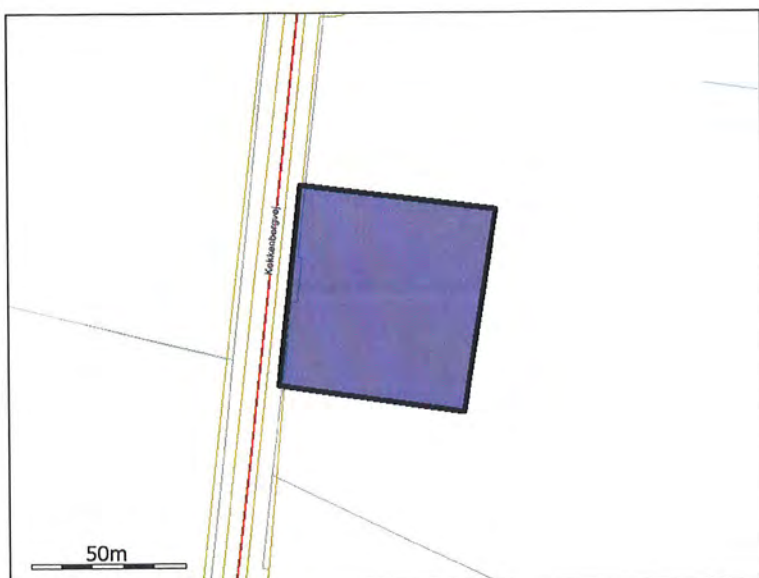
Arnumvej 1



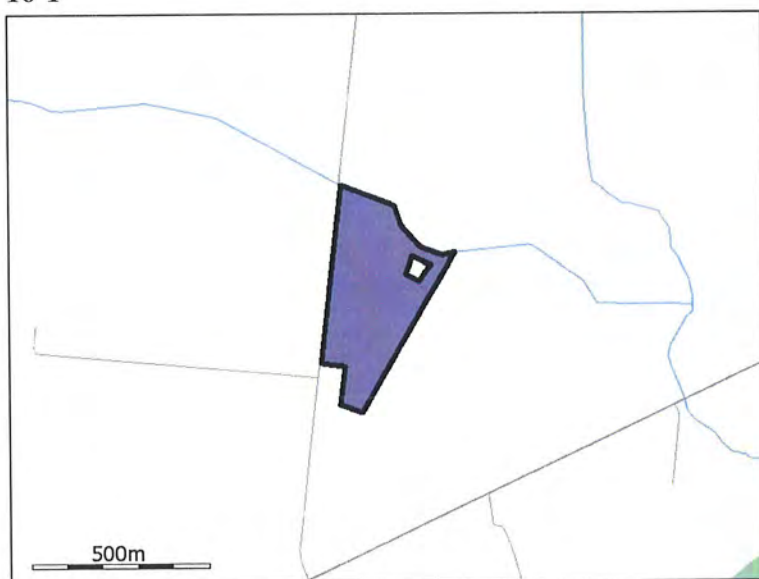
Arnumvej 3



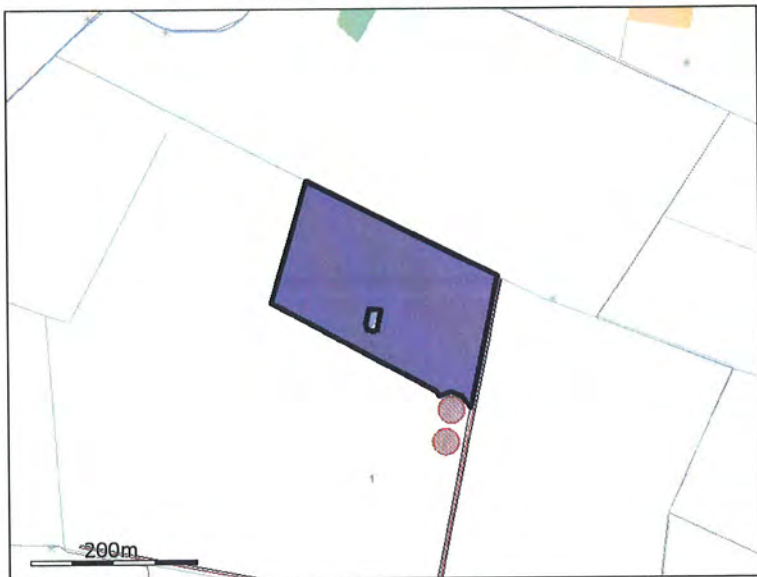
14-2a



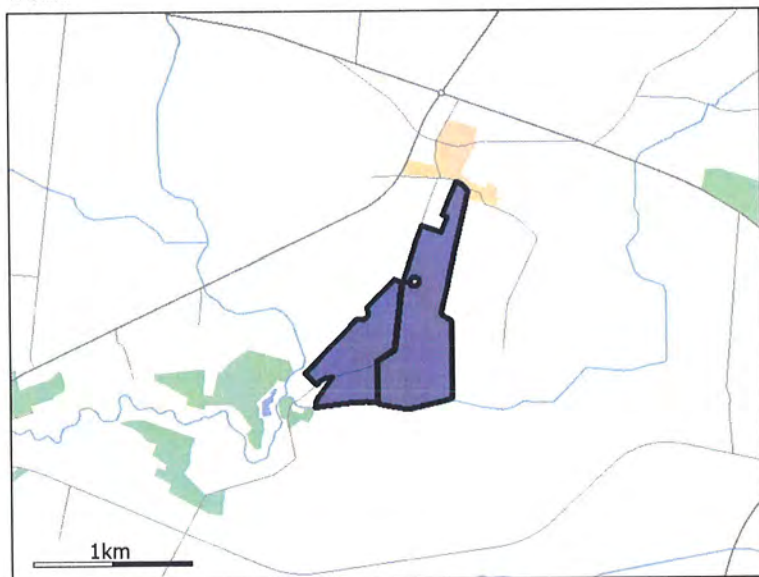
16-1



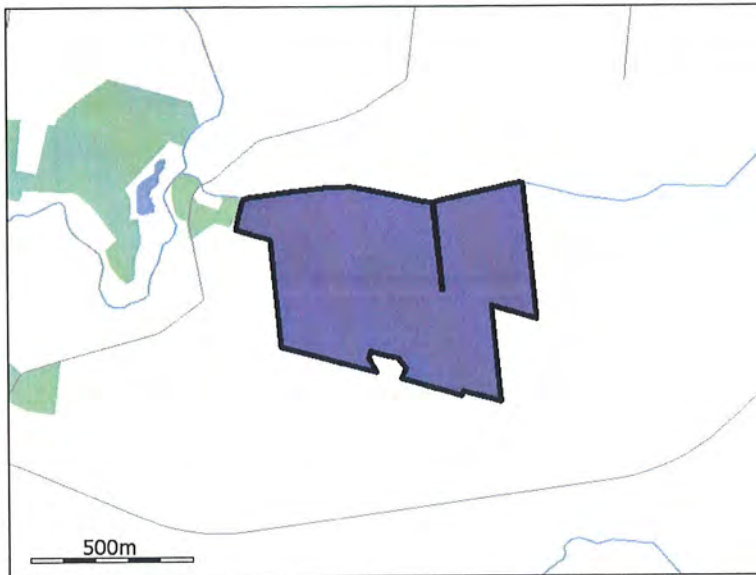
5-0b



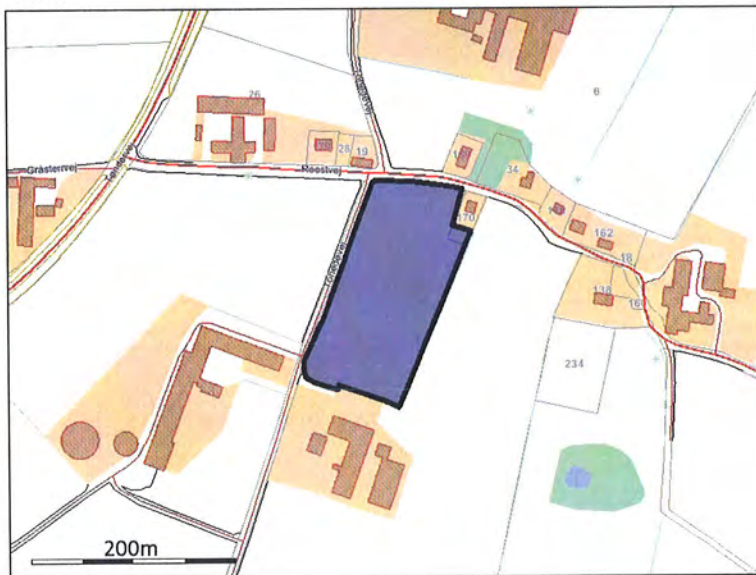
Toh1



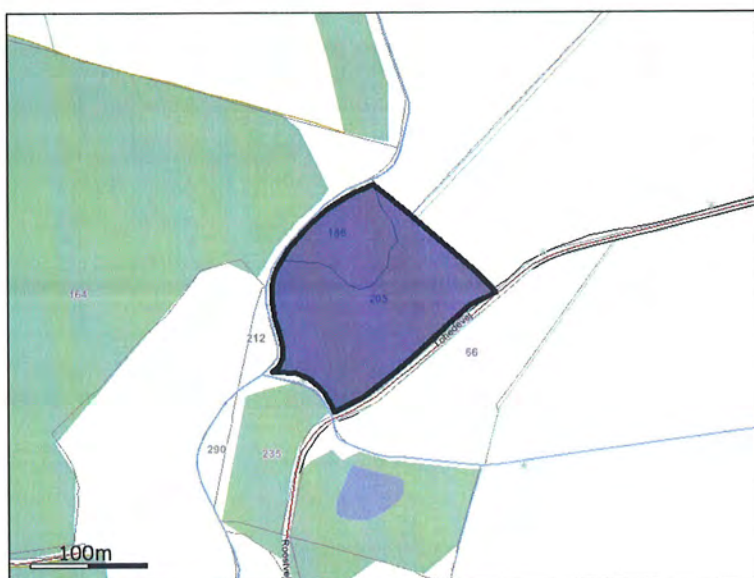
Toh2



Toh3



Toh4



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	26,18 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	26,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	26,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	14,53 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	14,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	33,58 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	33,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	33,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	8,61 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0b	2,86 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	22,83 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	22,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	22,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	3,50 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	3,92 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	3,73 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-1	3,92 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-2	1,37 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	2,62 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	6,54 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,54 Ha	6,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	16,11 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,11 Ha	16,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	11,76 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,76 Ha	11,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-1	2,92 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,92 Ha	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-2	0,83 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,83 Ha	0,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0b	1,64 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-2a	0,41 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-1	12,50 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	12,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0b	3,93 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	184,27 Ha						184,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	38,16 Ha	184,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Arnumvej 1	13,15 Ha	Nej	Nej
Arnumvej 3	13,24 Ha	Nej	Nej
Toh1	61,71 Ha	Nej	Nej
Toh2	42,41 Ha	Nej	Nej
Toh3	2,16 Ha	Nej	Nej
Toh4	2,10 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 134,77 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	31425,80 KgN	6920,53 KgP	0,00 DE	330,95 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1738,80 KgN	380,50 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:
Arnumvej 1
6520 Toftlund

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	2929,50 KgN	641,00 KgP	0,00 DE	31,00 DE

Modtager:
Tohedevej 8
6535 Branderup J

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1738,80 KgN	380,50 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:
Arnumvej 3
6520 Toftlund

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	2570,00 KgN	562,50 KgP	0,00 DE	27,20 DE

Modtager:
Bjærndrupvej 17
6240 Løgumkloster

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	22448,70 KgN	4956,03 KgP	0,00 DE	235,95 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
22448,70 KgN	4956,03 KgP	0,00 DE	235,95 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	36521,99 KgN	8017,71 KgP	0,00 DE	392,47 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1707,50 KgN	374,37 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:
Arnumvej 1
6520 Toftlund

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1707,50 KgN	374,37 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:
Arnumvej 3
6520 Toftlund

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	9075,70 KgN	1989,80 KgP	0,00 DE	97,80 DE

Modtager:
Tohedevej 8, Roost
6535 Branderup J

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24031,29 KgN	5279,17 KgP	0,00 DE	257,87 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
24031,29 KgN	5279,17 KgP	0,00 DE	257,87 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Husdyrgødning udbringes ved slageudlægning eller ved nedfældning på sort jord, jf. bek. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE. Efterlevelse af gældende regler er BAT

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrånet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	184,3 Ha	5,8 kg P/ha/år	7,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drånet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	5,8 kg P/ha/år	7,7 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drånet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	5,8 kg P/ha/år	5,8 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drånet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	5,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-26,7 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	28,6 kg P/ha/år
P-aførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	7,5 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	68,20 kgN/ha
kgN/ha DEreel	68,20 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

17-0	47 mg nitrat pr. liter
18-0	47 mg nitrat pr. liter
19-0	47 mg nitrat pr. liter
19-1	47 mg nitrat pr. liter
19-2	47 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

17-0	0 mg nitrat pr. liter
18-0	0 mg nitrat pr. liter
19-0	0 mg nitrat pr. liter
19-1	0 mg nitrat pr. liter
19-2	0 mg nitrat pr. liter

Beskrivelser vedrørende miljøansøgning

Grundoplysninger

Ejendommen Sandet, Sandetvej 1, Toftlund ejes og drives af Aage Schmidt med en svineproduktion med søer og slagtesvin. Den nuværende produktion omfatter ca. 331 DE fordelt på 380 årssøer med 9500 producerede smågrise samt ca. 7500 producerede slagtesvin.

Som følge af avls- og sundhedsmæssige forbedringer i effektiviteten er der mulighed for, indenfor de bestående rammer, at øge produktionen til at omfatte ca. 393 DE fordelt på 405 årssøer med 12000 producerede smågrise til 30 kg samt uændret 7500 producerede slagtesvin. Overskydende smågrise vil som hidtil blive leveret/solgt ud af ejendommen.

Resume af de miljømæssige konsekvenser ved projektet

Den maksimalt tilladte udledning er i ansøgningen beregnet med basis i normtal samt en foderkorrektur for lavere foderforbrug ved slagtesvin, hvorved krav til ammoniakudledning fra staldanlægget overholdes.

Udspretningsarealerne (ejede, forpagtede og aftalearealer) er ikke omfattet af nitratklasse 1-3 eller fosforklasse 1 -3, hvorfor der ikke er særlige krav til udbringningen udover de almindelige regler om metode og mængde, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

På ca. 38 ha ved Arrild by er der et nitrafølsomt vandindvindingsområde. Beregninger i Farm-N viser, at N-udvaskningen på de pågældende arealer ved udspretning af 1,4 DE pr. ha vil være uændret 47 mg nitrat pr liter, hvilket er under den maksimale standardværdi på 50 mg pr. liter.

Beregningerne i ansøgningen viser at produktionen vil stige med 62 DE, en stigning på 19 %, mens ammoniakemissionen fra anlægget vil stige med 922 kg N pr. år, en stigning på ca. 13,5 %. Den totale kvælstofmængde i husdyrgødning vil stige med ialt 5076 kg, en stigning på 16,2%, men et fald pr. udbragt DE fra 94,7 kg til 92,8 kg svarende til et fald på 2 %. Mængden af fosfor i husdyrgødningen vil stige med 1077 kg, en stigning på 15,6%, men et fald pr. udbragt DE fra 20,9 kg til 20,3 kg svarende til et fald på 3 %. Den mindre næringsstofudledning pr. DE, hvorved kravene overholdes, opnås som følge af øget fodereffektivitet i slagtesvineproduktionen, hvor der er angivet et maksimalt foderforbrug på 2,85 FEsv pr. kg tilvækst.

I praksis forventes fodereffektiviteten i besætningen generelt at være større end standardnormerne som følge af et højt avls- og sundhedsniveau samt brug af fasefodring med lavere protein og fosforindhold end angivet i normerne, hvilket er i overensstemmelse med brug af BAT-teknologi i fodringen jf. BREF-note.

Nærmeste enkeltbeboelse er beliggende mindst 540 m fra gylleopbevaring og staldanlæg, og der er mere end 2300 m til samlet bebyggelse eller byzone. Lugtgeneberegningerne jf. beregningsprogrammet viser at genekriterierne overholdes med mere end 1,2 gange geneafstanden. Projektet vil medføre begrænset stigning af transportaktiviteten, hvor den væsentligste del vil være ca.50 ekstra gylletransporter til udspretningsarealerne i udbringningsperioden, samt transport af smågrise fra ejendommen. Trafikmæssigt ligger anlægget dog med tilkørsel til vejnettet og hovedvej i det åbne landskab udenfor beboelsesområder

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Bedriften har en 600 kw vindmølle

Byggetider

Igangsætning: Der bygges ikke og laves ikke bygningsændringer

Tidspunkter for produktionsændringer Primo 2008

Anlægs- og ejendomsoplysninger

Lokalisering og landskab (Bygningers placering)

Fremgår af vedhæftede filer med oversigtstegninger og landskabsmæssige forhold)

Alle afstandskrav overholdes

Afstand til nærmeste naboskel og offentlig vej er ca. 500

Enkelt vandforsyning > 500 m

Almen vandforsyning Arrild > 2000 m

Nabobeboelse 540 m

Byzone og samlet bebyggelse > 2000 m

Dræn > 15 m

Vandløb og søer > 100 m (vandløb 150 m)

Landskabelige hensyn

Der ændres ikke på omgivelserne omkring staldene, da der ikke bygges eller laves andre bygningsmæssige ændringer.

Energiforbrug

	<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dieselolie	maskinhus	3000 l	3000 l
Fyringsolie	foderlade og mellebyg.	32000 l	32000 l
Elforbrug		270000 kwh	270000 kwh

Energisparende foranstaltninger:

Lavenergi lysstofrør, gastæt kornopbevaring, undertryksventilation med temperaturreguleret styring, to-klimastalde til de yngste smågrise. (se afsnit om BAT-redegørelse)

Vandforbrug

Det årlige vandforbrug udgør uændret ca. 10000 m³ pr. år.

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Drikkevand stalde	7600 m ³	7600 m ³
Vaskevand stalde	600 m ³	600 m ³
Personalefaciliteter/forrum	200 m ³	200 m ³
Maskinvask m.m. ude	300 m ³	300 m ³
Markbrug (sprøjt. m.m)	1000 m ³	1000 m ³
Bolig	180 m ³	180 m ³

Vandbesparende tiltag (se BAT-redegørelse)

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Bortskaffes til autoriseret destruktion ved DAKA.

Mindre dyr opbevares i container større dyr under kadaverkappe.

Udlevering sker ca. 200 m syd for staldanlægget på tilkørselvejen til ejendommen

Fast affald.

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej.

I det omfang der forekommer større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, bortskaffes det gennem kommunalt godkendte ordninger.

Medicinrester:

Forekommer sjældent, da løbende indkøb svarer til forbruget. I det omfang rester forekommer, indleveres disse til apotek.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværsteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene.

Mængden af spildolie på ejendommen begrænses til under 20 liter årligt, som opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunal godkendt ordning (SMOK)

Mængden af kemikalieaffald søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendt ordning (SMOK)

Management.

Produktionen følges ved føring af E-kontrol i svineproduktionen med opgørelser over foderforbrug Tilvækst og produktionsomfang. I markbruget udarbejdes markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner i overensstemmelse med lovgivningens krav (se BAT-redegørelse)

Egenkontrolprogrammer.

Udover produktionskontrollerne i husdyr og markdriften gennemføres månedlig kontrol af gylletankenes flydelag og tilstand samt pumpesystemernes tæthed og tilstand.

Ved foderindlevering kontrolleres leverancens overensstemmelse i forhold til det bestilte, jf. foderplanerne.

Gyllehåndteringsudstyr (vogne, mobile pumper og udspretningsudstyr) kontrolleres ved hver påbegyndelse af gylleudbringning.

Teknisk udstyrs tilstand iøvrigt kontrolleres ved de årlige maskincheck

Spildevandsmængder

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrensning m.m.	650 m3	650 m3
Maskinrensning/vaskepladser	200 m3	200 m3
Sanitært fra driftsbygninger	100 m3	100 m3

Spildevand tilledt gylletanke

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrensning m.m.	650 m3	650 m3
Vaskepladser	200 m3	200 m3

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne tilledes mekanisk rensning med nedsivningsanlæg

Transporter

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransport til anlægget	6	6
Dyretransporter fra anlægget	78	104
Fodertransporter m.m. til anlægget	52	52
Afgrødetransporter fra anlægget		
Gylletransporter	243	300*
Affald og renovation	52	52

* Af gylletransporter vil 75 foregå internt på arealerne omkring staldanlægget/gylletankene. I høstperioden vil der forekomme en del interne transporter af afgrøder fra marken, hvoraf en del vil foregå på offentlig vej ligesom markarbejde iøvrigt i perioder vil medføre transport med traktorer og redkaber til og fra markerne. Ca. 77 ha af bedriftens arealer nås uden transport på offentlig vej

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget.

Ejendommen er beliggende i det åbne land med adgang til offentlig vej og nærhed til hovedvej udenom bymæssig bebyggelse eller samlet bebyggelse.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risiko og handling:

Gylleudslip:

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Staldanlæg og gylletanke er placeret i et område med fladt landskab, hvor risikoen for at et udslip vil når vandløb er begrænset.

Brand:

Mængden af meget brandbare materialer opmagasineret i bygningerne er begrænsede

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer som væsentligste årsag.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Støj og støjkilder:

Omkring landbrugets driftbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

Da anlægget er placeret mere end 500 m fra nabo, vil støjbelastningen være stærkt reduceret her.

Kilder

Mekaniske ventilationsanlægs motorer:

Korntørringsanlæg:

Korn- og fodertransportsystemer:

Højtryksrensere og kompressorer

Husdyrs lydavgivelse:

Traktorstøj

Perioder

Løbende, men med størst effekt i dagtimer/varme perioder

Høst, men begrænset omfang på denne ejendom

Indblæsning af korn til gastætte siloer i høst

Foderindlevering sker i dagtimerne

Dagtimer, men begrænset støjniveau udenfor bygningerne

Ved udlevering. Kan forekomme i tidlige morgentimer.

Ved markarbejde forår og efterår

Tiltag mod støjkilder:

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tidsrum	Grænse dB(A)
Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	

Skadedyr:

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og renholdelse, så indtrængen af skadedyr og redebygningsmulighed begrænses.

Fluegener søges begrænset ved renholdelse omkring fodersystemer, jævnlig rengøring og udslusning af gylle i staldsektionerne, så opformering af fluebestanden undgås. Hvor det skønnes påkrævet anvendes biologisk eller kemisk bekæmpelse af fluer

Rottebekæmpelse sker ved udlægning af rottegift i giftbokse rundt omkring ved anlægget i kommunal ordning.

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljörisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Problemet skønnes stærkt begrænset, idet anvendte midler hurtigt nedbrydes eller neutraliseres Ved udledning til naturen

Pesticider og sprøjteudstyr.

Placering: Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum/skab placeret i maskinhuset.

Håndtering: Anvendelse sker i samråd med plantekonsulent, og arbejdet udføres af faguddannet personale med nødvendige sprøjtecertifikater.

Rengøring af udstyr sker i marken samt på vaskeplads jf. gældende regler herfor.

Oplag af olie og andre kemikalier:

Produkt	Tankstørrelse	Placering
Dielseolie	1200 l	maskinhus
Fyringsolie	1900 l	foderlade
Fyringsolie	1200 l	mellembygning v. stalde

Alle tanke er overjordiske

Spildolieprodukter:

Forekommer i begrænsede mængder maskinhus

Foderopbevaring:

Foderråvarer består Hovedsagligt af tørre komponenter, som ikke udgør en forureningsrisiko,

Kornopbevaring 2 gastætte siloer udenfor foderladen ialt ca. 2000 m³

1 silo i foderlade 450 m³

Sojaskrå, oliekrager m.m. 1 planlager eller siloanlæg i foderladen

Mineraler og hjælpestoffer Opbevares på fast gulv i foderladen. Hovedsagligt som sækkevarer

Andet foder:

Flydende fiskepulp på max. 12 m³ opbevares i tank. Vurderes ikke at udgøre en miljømæssig risiko, da et udslip vil begrænses til foderladen.

Valle opbevares i to udendørs tanke på hver 50 m³.

Da området er fladt, vil en læk i en tank ikke medføre risiko for tilledning til vandløb.

Diverse:

Lysforhold:

Der ændres ikke på staldanlæggets lysforhold.

I nattetimerne begrænses lysafgivelsen til farestaldens varmelamper og enkelte lysarmaturer.

Foranstaltninger ved ophør af produktionen:

Anlægget tømmes for foderrester og rengøres. Alternativ anvendelse for bygningerne vurderes.

Teknologier BAT

Energibesparende foranstaltninger

Der er opsættes fremover lavenergi lysstofrør i staldene. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I staldene er der undertryksventilation med vægventiler eller diffus indsugning. Bliver der behov for renovering, vil der blive valgt strømbesparende systemer, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden.

Efter hvert hold smågrise og slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

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

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertrug (integreret i foderautomaten) og ved styring af vandforbruget i vådfoderet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

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

Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

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

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

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

Ansæt medhjælp er færdiguddannet eller under uddannelse indenfor jordbrug og deltager i relevante kurser efter behov. Kursusplanlægningen drøftes årligt ved MUS-samtalerne med den ansatte og justeres løbende, hvis der opstår behov herfor.

Vedrørende sundhedstyring og medicinbehandling deltager ansatte ved de månedlige dyrlægebesøg hvor medicinering og sundhedsstrategi løbende drøftes og justeres efter behov.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normal. For at opfylde kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen, indsættes 2,85 FE pr. kg tilvækst for slagtesvin i ansøgt drift, hvilket herefter efterkommes. Der anvendes hjemmeblandede vådfoderblandinger indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Herved forventes det, at ammoniakemissionen samt nitrat og fosforudledning i praksis vil være noget under det beregnede maksimalt tilladte for besætningen.

Bedste tilgængelige staldteknologi

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

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme.

Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret på i slagtesvinestaldene og dele af smågrisestaldene og dele af sostaldene. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Sandet udsluses gyllen ca. hver 4. uge.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, og der er p.t. usikkerhed om hvad der fremover er BAT.

I denne ansøgning indgår alene et uændret bestående anlæg.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt, idet det vil kræve ombygninger i bestående ventilationsanlæg. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der er flere km til nærmeste § 7 areal og nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land.

De 2 første gulvtyper kunne i princippet godt etableres, men da der er tale om ændringer i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skraber. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer. Der forventes ikke at skulle udføres større renoveringer indenfor de næste 5 år

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, vurderes det, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Gødningsopbevaringsanlæg

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og 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 fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Gyllen nedbringes på ejendommen ved brug af slæbeslanger. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger i etablerede afgrøder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur,

vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da der på arealerne dyrkes en del vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Alternative overvejelser.

Da der er tale om et eksisterende produktionsanlæg, hvor produktionskapaciteten alene udvides som følge af den almindelige avlsmæssige udvikling indenfor svineproduktionen, og der derfor ikke skal foretages investeringer i bygningsanlægget, er der ikke vurderet på andre produktioner, bortset fra at det er vurderet, at ændringer i produktionen, der ville kræve bygningsændringer, ikke vil være økonomisk ansvarligt og muligt, da nuværende anlæg ikke er nedslidt og regnskabsmæssigt afskrevet.