

§ 12 GODKENDELSE
af husdyrbruget

Bjerndrupvej 39
6240 Løgumkloster

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. | Rengøring..... | 7 |
| 4.2.3. | Foder..... | 8 |
| 4.2.4. | Ressourceforbrug..... | 8 |
| 4.2.5. | Spildevand | 8 |
| 4.2.6. | Driftsforstyrrelser og uheld | 8 |
| 4.2.7. | Gødningsproduktion og -håndtering..... | 8 |
| 4.3. | FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 9 |
| 4.3.1. | Ammoniak..... | 9 |
| 4.3.2. | Lys | 9 |
| 4.3.3. | Lugt..... | 9 |
| 4.3.4. | Transport | 9 |
| 4.3.5. | Støj | 9 |
| 4.3.6. | Støv..... | 10 |
| 4.3.7. | Skadedyr..... | 10 |
| 4.4. | HUSDYRBRUGETS AREALER..... | 10 |
| 4.4.1. | Husdyrbrugets udbringningsarealer | 10 |
| 4.4.2. | Sædskifte | 11 |
| 4.4.3. | Naturbeskyttelseslovens § 3..... | 11 |
| 4.4.4. | Aftalearealer..... | 11 |
| 4.5. | BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK | 11 |
| 4.5.1. | Anvendelse af BAT | 11 |
| 4.6. | AFFALD OG KEMIKALIER..... | 12 |
| 4.6.1. | Olie..... | 12 |
| 4.6.2. | Affald..... | 12 |
| 4.6.3. | Pesticider | 12 |
| 4.6.4. | Bygninger..... | 12 |
| 4.7. | HUSDYRBRUGETS OPHØR..... | 12 |
| 4.7.1. | Drift..... | 12 |
| 4.8. | EGENKONTROL..... | 13 |
| 4.8.1. | Egenkontrol – generelt | 13 |
| 4.8.2. | Egenkontrol – miljøteknologier | 13 |
| 4.8.3. | Egenkontrol - dyrehold | 13 |
| 4.8.4. | Egenkontrol - ressourceforbrug | 13 |
| 4.8.5. | Egenkontrol - affald..... | 13 |
| 4.8.6. | Egenkontrol – gødning..... | 13 |
| 5 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE | 14 |
| 5.1.1. | Ansøgningsmateriale | 14 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 5.1.2. | Harmoni- og ejerkrav | 14 |
| 6 | MILJØTEKNISK VURDERING..... | 16 |
| 6.1. | ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK..... | 16 |
| 6.1.1. | Ressourceforbrug | 16 |
| 6.1.2. | Management..... | 16 |
| 6.1.3. | Fodring | 16 |
| 6.1.4. | Staldindretning | 16 |
| 6.1.5. | Opbevaring og udbringning af husdyrgødning | 17 |
| 6.1.6. | Væsentlige alternativer..... | 17 |
| 6.2. | BESKYTTELSE AF OMGIVELSERNE | 17 |
| 6.2.1. | Arealer..... | 17 |
| 6.2.2. | Ammoniak..... | 18 |
| 6.2.3. | Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande..... | 20 |
| 6.2.4. | Nitrat til grundvand - nitratfølsomme indvindingsområder | 22 |
| 6.2.5. | Fosforoverskud og overfladeafstrømning af fosfor | 23 |
| 6.2.6. | Bilag IV-arter..... | 24 |
| 6.2.7. | Bygninger..... | 26 |
| 6.2.8. | Gødningsopbevaring og -håndtering | 26 |
| 6.2.9. | Spildevand | 26 |
| 6.2.10. | Driftsforstyrrelser og uheld | 27 |
| 6.2.11. | Egenkontrol..... | 27 |
| 6.2.12. | Hensynet til de landskabelige interesser..... | 27 |
| 6.2.13. | Ophør | 27 |
| 6.2.14. | Alternative muligheder | 28 |
| 6.3. | BEGRÆNSNING AF GENER | 28 |
| 6.3.1. | Lugt..... | 28 |
| 6.3.2. | Støv..... | 29 |
| 6.3.3. | Skadedyr..... | 29 |
| 6.3.4. | Affald..... | 30 |
| 6.3.5. | Støj | 30 |
| 6.3.6. | Transporter | 31 |
| 6.3.7. | Lys | 31 |
| 7 | HØRINGER | 32 |
| 8 | KLAGE | 34 |
| 9 | RELEVANTE REGLER OG LOVE | 36 |
| 10 | HUSK I ØVRIGT..... | 37 |
| 11 | BILAG..... | 38 |

1 VIGTIGE ADRESSER OG DATOER

Ansøger

Navn: René M. Petersen
Adresse: Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
Telefon: 74744798
Mobil: 21681195
E-mail: rene@bjerndrupgaard.dk

Konsulent

Navn: Mette Larsen Baadegaard, Centrovic
Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Telefon: 63047132
Mobil: 23743066
E-mail: mlb@centrovic.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: René M. Petersen
Adresse: Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
Telefon: 65972955
Mobil: 21681195
E-mail: rene@bjerndrupgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Navn: Bjerndrupvej 39
Adresse: Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
CVR-nr.: 28038402
P.nr.: 1010855957
Matrikel nummer: 195, Løjtved, Nr. Løgum
Ejendoms nummer: 5500004410

Vigtige datoer:

Ansøgningen modtaget den: 21. december 2007
Ansøgningen annonceret den: 30. juni 2009
Nabo/partshøring i perioden: 25. august til 6. oktober 2009
Afgørelse om godkendelse er annonceret den: 1. december 2009
Klagefristen udløber den: 30. december 2009
Næste regelmæssige revurdering: 2017

2 INDLEDNING

Tønder Kommune har meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet samt etablering af stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster.

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 30. maj 2007 meddelt miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Udvidelsen kræver en miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3. i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der vedrører ændring eller udvidelse af husdyrbrug med mere end 750 stipladser til søer.

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. Byggemyndighedens accept af staldbyggeri/-ændringer skal foreligge inden godkendelsen må udnyttes.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

3.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den 27. november 2009 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på husdyrbruget Bjerndrupvej 39 fra 874 søer med smågrise til 4 uger til 1800 søer med smågrise til 4 uger og 1200 polte. En udvidelse fra 204 DE til 454 DE.(jf. Bek 1695 af 19. dec. 2006) Den ansøgte udvidelse vil ske ved tilbygning til det eksisterende staldanlæg i nordlig retning. Det nuværende sohold fortsætter i de eksisterende stalde. Den ansøgte udvidelse på yderligere 926 søer samt 1200 polte, vil ske i nye stalde. I forbindelse med udvidelsen opføres af to nye gyllebeholdere med overdækning.

Godkendelsen omfatter også dispensationer til placering af staldanlæg 10 meter fra skel til privat fællesvej, og til placering af staldanlæg 20 meter fra boring.

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.

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. Retsbeskyttelsen udløber den 27. november 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.

Per Hendriksen
Miljømedarbejder

4 VILKÅR

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Bjerndrupvej 39. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50460 og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 280384 og CVRp nr. 1010855957.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. GRUNDFORHOLD

4.1.1. Generelle forhold

4.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på 1800 årssøer med smågrise til 4 uger og 1200 slagtesvin (30-102 kg) (polte). En udvidelse fra 204 DE til 454 DE.

Der tillades afvigelser i afgangsvægt for poltene, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

4.1.1.2. Ejer skal underrette Tønder Kommune om besætningens/produktionens størrelse den 27. november 2011.

4.1.1.3. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.

4.1.1.4. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.

4.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser. Personalet skal specifikt instrueres i, hvornår og hvordan beredskabet og miljømyndigheden skal tilkaldes/orienteres.

4.1.1.6. 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. Ventilationsanlægget skal efterses og vedligeholdes så der ikke kommer mislyde herfra.

4.2.1.2. Der skal etableres multistepventilation i de nye staldanlæg.

4.2.2. Rengøring

4.2.2.1. Der skal holdes rent på ejendommen så der ikke opstår unødige lugtgener.

4.2.3. Foder

- 4.2.3.1. Foderblandeanlæg og korntransportører fra siloerne skal efterses og vedligeholdes så ofte, at der ikke kommer mislyde herfra.

4.2.4. Ressourceforbrug

- 4.2.4.1. Drikkevandssystemet skal rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- 4.2.4.2. Ventilationsanlæg efterses og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 4.2.4.3. Varmelamper i farestalden må være max. 100 w.

4.2.5. Spildevand

- 4.2.5.1. Alt processpildevand fra virksomheden, herunder vask af stalde og lignende skal ledes til tæt og bestandig beholder uden afløb.
- 4.2.5.2. Vask af maskiner må ikke foregå på ejendommen, men kan foregå på Bjerndrupvej 10, hvor der er vaskeplads.

4.2.6. Driftsforstyrrelser og uheld

- 4.2.6.1. I tilfælde af gylle-, olie- og kemikalieudslip skal der straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og der skal igangsættes afværgeforanstaltninger, som kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 4.2.6.2. Nedløbsrør på bygningssider ud mod gyllebeholdere skal være sikrede mod overfladeafstrømning. De skal føres 10 cm over terræn.
- 4.2.6.3. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal senest ved ibrugtagning af nye staldanlæg være accepteret/godkendt af miljømyndigheden.

4.2.7. Gødningsproduktion og -håndtering

- 4.2.7.1. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle og vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske.
- 4.2.7.2. Der skal til enhver tid kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt
- 4.2.7.3. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.
- 4.2.7.4. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
- 4.2.7.5. Gylle må ikke udpumpes lør-, søn- og helligdage.

- 4.2.7.6. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lør-, søn- og helligdage.
- 4.2.7.7. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 4.2.7.8. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 4.2.7.9. Efter udbringning af gylle på mark, skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes på vejen.
- 4.2.7.10. Det skal tilstræbes at en gylletank tømmes af gangen.

4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.3.1. Ammoniak

- 4.3.1.1. Det nye staldanlæg skal etableres med det stisystem der er angivet i ansøgningen.
- 4.3.1.2. De nye gyllebeholdere skal etableres med fast overdækning.

4.3.2. Lys

- 4.3.2.1. 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. Kørsel med, samt af og pålæsning af dyr og foderstoffer på ejendommen må ikke ske i tidsrummet 18.00 til 07.00.
- 4.3.5.2. 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 |

- 4.3.5.3. 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 foder- og dyretransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
- 4.3.5.4. 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. Ligeledes kan der være behov for at køle kornet enkelte nætter.
- 4.3.5.5. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentation 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.

4.3.6. Støv

- 4.3.6.1. 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. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.7.3. 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 "bedriftens arealer" på kortbilag 3.
- 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. Hvis det planlagte biogasanlæg i Tønder ikke bliver en realitet skal der indgås gylleaftaler der sikrer afsætning af husdyrgødning. Aftalerne skal være på plads inden de sidste dyr indsættes.

- 4.4.1.4. Der skal foreligge skriftlige gylleaftaler i takt med og inden dyreholdet udvides.

4.4.2. Sædskifte

- 4.4.2.1. Det er i ansøgningsmaterialet angivet, at de 4 marker i det nitrاتفølsomme indvindingsområde i eftersituationen drives med G3 sædskifte. Sædskiftet på de 4 marker skal med hensyn til udvaskningsindeks minimum svare til det G3 sædskiftet, hvor 30 % af arealet er udlagt med græsefterafgrøde (miljøgræs). Der må ikke dyrkes bælgplanter G3 sædskiftet.
- 4.4.2.2. Der skal gennem gødningsplaner kunne vises, at sædskiftet på arealerne i det nitrاتفølsomme indvindingsområde som minimum lever op det udvaskningsindeks som gælder for G3 sædskiftet.
- 4.4.2.3. Miljømyndigheden skal hvert år kunne konstatere, at græsefterafgrøderne er etableret korrekt på hele det pågældende areal fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- 4.4.2.4. Det er ansøgers ansvar at etableringen af efterafgrøden er vellykket.
- 4.4.2.5. Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd og udlæg efter høst af hovedafgrøden accepteres ikke. Ligeledes accepteres ikke udlæg af kløvergræs.

4.4.3. Naturbeskyttelseslovens § 3

- 4.4.3.1. Det er virksomhedens ansvar, at driften af arealer, der grænser op til § 3 beskyttede områder herunder § 3 beskyttede vandløb, søer, vandhuller, enge varetager hensynet til § 3 beskyttelsen.
- 4.4.3.2. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i § 3 områderne, samt i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb.
- 4.4.3.3. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 3 m langs § 7 området i den vestlige ende af mark 65.

4.4.4. Aftalearealer

- 4.4.4.1. De arealer, for hvilke der må indgås af tale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "aftalearealer" på kortbilag 3.
- 4.4.4.2. Der skal foreligge skriftlig aftale om udbringning af husdyrgødning, når der sker udbringning til tredjemand.

4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

4.5.1. Anvendelse af BAT

- 4.5.1.1. Der skal anvendes fasefodring der er tilpasset dyrenes aktuelle behov.

- 4.5.1.2. Der skal anvendes fytase i foderet.
- 4.5.1.3. Den nye drægtighedsstald skal etableres med delvist spaltegulv.
- 4.5.1.4. Den nye farestald skal etableres efter BAT byggeblad 106.02-51.
- 4.5.1.5. Den nye slagtesvinestald (poltestald) skal etableres efter BAT byggeblad 106.04-52, med den ændring at i projektet er valgt "delvis spaltegulv 25-49% fastgulv". Dette vurderes som også som opfyldelse af BAT.
- 4.5.1.6. Der skal etableres gyllekøling i ny løbe/drægtighedsstald samt i poltestalden efter Miljøstyrelsens BAT blad "Køling af gyllen i svinestalde". Den indvundne varme skal genanvendes i alle driftsbygninger.

4.6. AFFALD OG KEMIKALIER

4.6.1. Olie

- 4.6.1.1. 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.
- 4.6.1.2. Senest 2 uger før opstilling og montering af overjordisk olietank, skal det meddeles tilsynsmyndigheden, hvornår tanken opstilles/monteres. Sammen med meddelelsen skal der fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.

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.

4.6.4. Bygninger

- 4.6.4.1. De nye bygninger og anlæg skal placeres som vist på bilag 2.
- 4.6.4.2. Der skal til bygningerne anvendes afdæmpede farver i stil med de eksisterende bygninger.

4.7. HUSDYRBRUGETS OPHØR

4.7.1. 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.

4.8. EGENKONTROL

4.8.1. Egenkontrol – generelt

- 4.8.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- 4.8.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

4.8.2. Egenkontrol – miljøteknologier

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

4.8.3. Egenkontrol - dyrehold

- 4.8.3.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:
 - Antal og vægt af indsatte sopolte.
 - Antal søer bortskaffet til destruktion.
 - Antal af søer sendt til slagting.
 - Antal solgte levende søer og sopolte.
 - Antal producerede grise pr. årssø.

4.8.4. Egenkontrol - ressourceforbrug

- 4.8.4.1. Der skal føres en driftsjournal med oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof.

4.8.5. Egenkontrol - affald

- 4.8.5.1. Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af kvitteringer.

4.8.6. Egenkontrol – gødning

- 4.8.6.1. Der skal føres en journal, over husdyrgødningsaftaler og forpagtningsaftaler. Det skal registreres hvilke arealer, der er tale om, men også hvilken tidshorisont der er indgået aftaler om.
- 4.8.6.2. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at harmonikravet overholdes.

5 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

5.1.1. Ansøgningsmateriale

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgning nummer 4679 version 3.

Oplysninger om virksomhedens indretning og drift fremgår af miljøansøgningen i bilag 1, som indeholder den miljøtekniske beskrivelse og BAT- redegørelsen, samt supplerende bemærkninger af 28. april 2009.

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

Før

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal dyr på stald | DE |
|-------|----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-----|
| 1.1.1 | Eksisterende sostald | Delvist spaltegulv | Søer med grise til 4 uger | 874 | 204 |

Efter

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal stipladser | DE |
|-------|--------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----|
| 1.1.1 | Eksisterende sostald | Delvist spaltegulv | Søer med grise til 4 uger | 874 dyr på stald | |
| 1.1.2 | Ny farestald | Delvist fast gulv | Søer med grise til 4 uger | 240 | |
| 1.1.3 | Ny løbe-drægtighedsstald | Delvist spaltegulv | So polte | 325 | |
| 1.1.3 | Ny løbe-drægtighedsstald | Delvist spaltegulv | Søer med grise til 4 uger | 686 | |
| Total | | | | | 454 |

Samlet set på ejendommen vil 25,5 % af søerne være opstaldet i farestalden. Søerne står i individuel opstaldning i 4 uger i løbestalden, og i fællesbokse i 11 uger i drægtighedsstalden.

5.1.2. Harmoni- og ejerkrav

Husdyrbrugets arealer omfatter i alt 324,59 ha ejet eller forpagtet areal. Der er forpagtet arealer af

Asger Oksen
Arnåvej 16, 6240 Løgumkloster

Peter Abild
Farverhusvej 7, 6261 Bredebro

Der er indgået aftale om afsætning af maksimalt 136 DE husdyrgødning pr. planperiode til tredjemand.

Hans Günter Matzen
Bjerndrupvej 23, 6240 Løgumkloster
32 DE, 32,1 ha, i alt 1,00 DE/ha.

Jonni Pedersen.
Toftegårdsvej 4, 6240 Løgumkloster
39,80 DE, 28,47 ha, i alt 1,39 DE/ha.

Jens Andersen
Bjerndrupvej 1, 6240 Løgumkloster
37 DE, 29,97 ha, i alt 1,23 DE/ha.

Kommende biogasanlæg i Tønder 78 DE (Planlagt projekt)

Uwe Matzen
Bjerndrupvej 17A, 6240 Løgumkloster
47,20 DE 45,45 ha, i alt 1,04 DE/ha.

Beliggenheden af ejede og forpagtede arealer, samt gylleaftalearealer fremgår af kortbilag 3.

Harmonikravet til den ansøgte produktion på 454 dyreenheder udgør 324,3 ha, forudsat at der udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til maksimalt 1,4 dyreenheder pr. ha pr. planperiode.
Det er oplyst, at der ikke er indgået MVJ-aftaler på husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer.

6 MILJØTEKNISK VURDERING

6.1. ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

6.1.1. Ressourceforbrug

Der er i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 2.6, 2,7 og 2,8 redegjort for ressourceforbruget indenfor områderne el, olie og vand.

Tønder Kommune vurderer at det beskrevne er BAT.
For at sikre at det ovenstående overholdes er der stillet vilkår 4.2.4.1-4.2.4.3 og 4.2.1.2.

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

6.1.2. Management

Der er i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 2.12, redegjort for brugen af BAT indenfor området management.

Tønder Kommune vurderer at det beskrevne er BAT.
For at sikre at det ovenstående overholdes er der stillet vilkår 4.8.6.1.

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 i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 4.3, redegjort for brugen af BAT indenfor området fodring.

Tønder Kommune vurderer at det beskrevne er BAT.
For at sikre at det ovenstående overholdes er der stillet vilkår 4.5.1.1 og 4.5.1.2.

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

6.1.4. Staldindretning

Der er i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 4.1, redegjort for brugen af BAT indenfor området staldteknik

Tønder Kommune vurderer at det beskrevne er BAT.
For at sikre at det ovenstående overholdes er der stillet vilkår 4.1.1.3; 4.3.1.1 til 4.3.1.3 og 4.5.1.2 – 4.5.1.4.

Gyllekøling i svinestalde er BAT, når varmen kan genanvendes. Der stilles vilkår om etablering af gyllekøling i den ny løbe/drægtighedsstald og poltestald. Varmen herfra skal kunne genanvendes i driftsbygninger på ejendommen. Gyllekøling indgår ikke i ansøgningen og indgår derfor ikke som virkemiddel til opfyldelse af ammoniakreduktionskravet. Der stilles

derfor ikke vilkår til driftstid for anlægget. Det forventes at når anlægget er etableret vil det køre i det omfang der er behov for varmen, da prisen pr. kWh er højere med oliefyr end med etableret genvindingsanlæg.

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

6.1.5. Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Der er i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 5.1 og 5.3, redegjort for brugen af BAT indenfor området opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer at det beskrevne er BAT.

For at sikre at det ovenstående overholdes er der stillet vilkår 4.1.1.3 og 4.3.1.2.

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

6.1.6. Væsentlige alternativer

Der er i miljøansøgningen (bilag 1) under punkt 4.1, redegjort for fravalg af de væsentligste alternativer til den valgte brug af BAT.

Ansøger har redegjort for fravalget af forsuring, da det vil kræve en grundlæggende ændring af eksisterende stalde. Da emissionskrav til lugt og ammoniak er overholdt er det ikke fundet relevant at etablere lugtrensning/ammoniakrensning da det på eksisterende stalde vil betyde ny tagkonstruktion.

Samlet vurderer Tønder Kommune at ansøger har redegjort for brugen af BAT, og 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 2008 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 20 % 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.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

På ejendommen er hovedkilden til ammoniakfordampningen stalde og gyllebeholdere.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampning opfyldes ved at stalddet systemet i de nye stalde bliver delvist faste gulve. Samt ved overdækning af de to nye gyllebeholdere.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen af dyreholdet på Bjerndrupvej 39 overholder beskyttelsesniveauets krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager, og at ammoniakfordampningen fra stald og lager stiger med ca. 3593,25 kg N om året som følge af udvidelsen. Derudover kommer der et reduktionsbidrag fra gyllekøling, dette bidrag er ikke medtaget i beregningerne.

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 sårbar overfor tilførsel af små mængder kvælstof. Nærmeste § 7 område ligger 5,9 km mod sydvest.

Det pågældende naturområde er en hede.

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

Der er givet vilkår om en 3 meter sprøjte og gødningsfri zone langs med § 7 naturen på mark 65. Sammen med vandløbets bredde giver dette en zone på mere end 5 meter til den ammoniakfølsomme natur.

Tønder Kommune vurderer, at det kvælstoffølsomme naturområde, på grund af den gødningsfrie zone, ikke vil blive påvirket negativt som følge af forøget ammoniakfordampning fra arealeme.

Ammoniakdeposition på anden beskyttet natur

Der ligger 7 § 3 beskyttede søer og vandhuller indenfor 1000 meter af anlægget.

ca. 150 meter mod nordvest, ca. 120 meter mod syd, ca. 700 meter mod sydvest, ca. 825 mod nord, ca. 750 mod nordvest, ca. 735 meter mod sydvest og ca. 750 meter syd vest.

§ 3 beskyttede vandløb indenfor 300 meter af anlægget.

120 meter sydvest for anlægget løber et vandløb omfattet af § 3.

Der ligger ikke andre typer af § 3 beskyttet natur, Eng, Hede, Mose, Overdrev eller Strandeng indenfor 1000 meter af anlægget.

Tønder Kommune vurderer, at de registrerede § 3 søer ikke vil blive påvirket af ammoniakdeposition, da de ligger placeret på dyrkede landbrugsarealer, søerne modtager drænvand fra dyrkede marker, og dette markbidrag samt baggrundsbelastningen overstiger langt den mertilførsel af ammoniak der kommer fra luften.

På grund af den korte opholdstid for vandet i vandløbene, vurderes at de § 3 beskyttede vandløb ikke er følsomme overfor ammoniakdeposition.

De øvrige kvælstoffølsomme naturområder, vurderes på grund af den store afstand til anlæggene ikke at blive påvirket negativt som følge af forøget ammoniakdeposition.

Nærmeste natura 2000 område ligger ca. 3,5 km mod vest. Der er Habitatvandløb H 86, Brede Å, Udpegningsgrundlaget er bæklampret, flodlampret, snæbel og Vandløb med vandplanter. Ejendommen ligger i et område der afvander via Brede å til Vadehavet. Nærmeste terrestriske Natura 2000 område er Lovrup skov, der ligger ca. 6 km mod vest.

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 dyreholdet ikke gennem forøget deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af natur, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Det vurderes ligeledes at afstanden til Natura 2000 områder gør 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.

6.2.3. Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Brede Å, Brede Å afvander til Vadehavet.

En mindre del af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Vidå, Vidå afvander til Vadehavet.

Brede Å er udpeget til EF-habitatområde H 86.

Vidåen er udpeget til EF-habitatområde H90 og EF-fuglebeskyttelsesområde F63.

Vadehavet er udpeget til internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 89. Heri indgår EF-habitatområde H78. Vadehavet er desuden udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde H57 og Ramsarområde R27.

Vadehavet rummer store naturværdier i form af en række naturtyper og arter. Blandt naturtyperne er sandbanker og vadeblader, 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*), gråsåel (*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 næringssalte, 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 næringsstofbelastning 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 (*Calidris avocetta*), 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*), ederfugl (*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.

Det fremgår af ansøgningsskemaet, at den samlede årlige mængde kvælstof i husdyrgødningen, der udbringes vil stige fra ca. 29,6 ton til ca. 45,8 ton som følge af udvidelsen af dyreholdet.

Farm-N beregningen viser en udvaskning i førsituationen på 86,5 kgN/ha/år og i eftersituationen på 90 kgN/ha/år merudvaskningen bliver derfor 3,5 kgN/ha/år. Samlet set udvaskes derfor 1137,5 kg N/år fra rodzonen. Der er i området hvor arealerne ligger overvejende reduktionsgrad i jorden på 75 -100 %. Dermed vil worst case scenariet for merudvaskning til Habitatvandløb og Vadehavet blive 284 kg N/år.

Det samlede opland til vadehavet er ca. $5,2 \times 10^5$ ha. Det samlede areal til udspredding af husdyrgødning er 461 ha det samlede udbringningsareal udgør under 0,1 procent af det samlede opland. Dermed vurderes ændringer i arealanvendelsen ikke at påvirke recipienten væsentligt.

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 er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialer. Reduktionspotentialer 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 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.

En forøget udledning af < 300 kg N fra projektområdet til slutrecipienten Vadehavet som følge af den forøgede mængde N i husdyrgødningen fra dyreholdet vurderes ikke at være af en størrelse der kan måles eller have en målbar effekt på plante- og dyrelivet eller områdets bevaringsstatus.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af strukturudviklingen i landbruget der bevirker, at dyrene flyttes sammen på færre og større bedrifter, uden at det samlede husdyrtryk stiger væsentligt, at den planlagte udvidelse ikke i sammenhæng med andre projekter vil påvirke Natura 2000 områderne væsentligt.

Tønder Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er sådan 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 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. 8 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende 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. 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 grovsandet (JB1) jord, alle de berørte udbringningsarealer er (JB1). Resultat af beregningerne viser, at udvidelsen vil medføre et fald på 2 mg nitrat/l til en totalbelastning på 58 mg nitrat/l.

Markerne inden for det nitratfølsomme indvindingsområde dyrkes med "grundvandssædskifte" G3 udlagt med græs efterafgrøder (miljøgræs) i 30 % af arealet hvert år. Disse forudsætninger er indbygget som vilkår i godkendelsen.

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

Beskyttelsesniveauet i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger inden for områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

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 dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede 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 er beliggende i oplande til et Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Det fremgår af ansøgningsskemaet, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes på husdyrbrugets udbringningsarealer, vil stige fra ca. 6,6 ton til ca. 10,1 ton som følge af den ansøgte udvidelse. En del af dette fosfor vil blive fjernet via afgrøderne.

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.

Ingen af udbringningsarealerne har en hældning på over 6 % mod søer eller vandløb. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til yderligere sikring mod overfladeafstrømning.

Beskyttelsesniveauet er som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til enten Løgumkloster Mølledam eller Rudbøl sø. Begge søer er målsatte.

Løgumkloster mølledam har regionsplansmålsætningen B, målsætningen er opfyldt. En del af udbringningsarealerne afvander til Kisbæk, der har tilløb til Løgumkloster Mølledam, truslerne fra landbrug er hovedsageligt afstrømning af fosfor. Der er ikke kendskab til skrånende udbringningsarealer i dette projekt.

Rudbøl sø er beliggende i den nedre del af Magisterkog i Vidåsystemet, der udmunder i Vadehavet, og har nærmest karakter af en udvidelse af åen. Søen er lavvandet og inddiget i forbindelse med afvandingen af Tøndermarsken. På baggrund af søens virkning som sandfang i den nedre del af Vidåen, er opfyldning og tilgroning en trussel mod søen. Den meget korte opholdstid for vandet i søen betyder imidlertid, at der ikke vil indbygges større mængder af fosfor i sedimentet, og at vandkvaliteten i søen vil tilnærme sig åvandet. Søen vurderes derfor ikke som særlig følsom overfor fosfor.

En forøgelse af udledningen af fosfor fra projektområdet til søen og til Vadehavet som følge af den større mængde fosfor i husdyrgødningen efter produktionsudvidelsen vurderes ikke at være af en størrelse, der kan måles eller vil have en målbar effekt på plante- og dyrelivet i søen og i Vadehavet.

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

Dermed vurderes det også, at den ansøgte udvidelse 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.

Flydende husdyrgødning slangeudlægges på husdyrbrugets udbringningsarealer. Husdyrgødningen nedpløjes hurtigt derefter. Det vurderes, at dette samtidig med efterlevelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven, samt vilkår i afsnit 4.4.3.2. 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 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 (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. 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.

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

Markfirben 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. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke levesteder væsentligt i negativ retning.

Flagermus 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.

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 leveforhold i området.

6.2.7. **Bygninger**

Placeringen af de nye anlæg kræver dispensation fra afstandskravet på 15 m til offentlig vej eller privat fællesvej.

Placeringen af stalden indtil 10 m fra vejskel vurderes ikke at give nogen gener for anvendelsen af vejen.

Placeringen af de nye anlæg kræver dispensation fra afstandskravet på 25 m til boring.

Boringen (DGU. 159.327) er en pejleboring. Hvor mandskabslugen er tæt lukket og ført over terræn.

Placeringen af stalden indtil 20 m fra boringen vurderes ikke at give nogen gener for adgangen til boringen, eller nogen risiko for forurening af grundvandet.

Placering af stald og gødningsbeholder vurderes ikke, at give nogen gener for naboerne, da de placeres i læ af eksisterende bygninger og beplantning.

Det vurderes, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes, når bygningerne opføres som beskrevet i ansøgningen.

6.2.8. **Gødningsopbevaring og -håndtering**

De nye gyllebeholdere placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af transport af husdyrgødning, stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres eller håndteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

6.2.9. **Spildevand**

Vask af landbrugsmateriel foregår ikke på Bjerndrupvej 39.

Tagvand fra de eksisterende stalde ledes til nedsivningdræn. Tagvand fra foderblandecentral gennem afløb til bøffelgrøften nord for ejendommen. Tagvand fra nye staldanlæg forventes koblet på afløbet fra fodercentral. Dette kræver en udledningstilladelse.

I forbindelse med etablering af de nye staldanlæg etableres mandkabsfaciliteter, med bad og toilet ved det eksisterende staldanlæg. Spildevandet herfra afledes til nedsivningsanlæg.

Der gøres opmærksom på at afledning 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.

Der søges om nedsivningstilladelse til mandskabsrummet, samt udledningstilladelse til tagvand.

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

Påfyldning af sprøjte foregår 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 beholderne. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Der overpumpes ikke gylle mellem gyllebeholdere, ligesom gyllebeholderne er uden pumpe.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderne.
- I den nye stald monteres 2 afbrydere/kontakter til omrører og gyllepumpe til overpumpning af gylle til gyllebeholder.
- Kontakter til gyllepumper til udpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder er etableret indendørs.

Der 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

De nye anlæg ligger i et område uden landskabelige udpegninger. De nye anlæg opføres i afdæmpede farver og ikke-reflekterende materialer. Højde og volumen af byggeriet holder sig inden for standarden for almindeligt landbrugsbyggeri og ejendommen vil optræde som en helhed i landskabsbilledet.

Det vurderes, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes med opførelsen af de nye anlæg.

6.2.13. Ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

6.2.14. Alternative muligheder

Et alternativ til det ansøgte staldprojekt kunne være at bygge staldanlægget på en anden ejendom. Dette er ikke en optimal løsning, da staldanlæg med samme produktion ikke holdes samlet. Ved en opsplitning af produktionen øges behovet for interne transporter, og tidsforbruget øges (smittetryk, stress for søerne). Det ansøgte projekt er derfor valgt således, at etableringen af det nye staldanlæg kan ske i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger.

Et andet alternativ kunne være at placere det ansøgte projekt i det åbne land. Dette ville imidlertid også medføre en opsplitning af produktionen. Desuden er udgangspunktet, at landbrugsbygninger skal placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer. Hvis dette skal fraviges skal der være en særlig begrundelse. Da afstandskrav til naboer, herunder genekriterierne for lugt er overholdt med det ansøgte, synes der ikke særlige begrundelser i dette tilfælde.

Alternativet til ansøgningen er derfor alene at undlade en udvidelse af produktionen.

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

6.3. BEGRÆNSNING AF GENER

6.3.1. Lugt

I forbindelse med indsendelse af ansøgningsskemaet 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.

Indenfor 300 meter af anlægget ligger der 5 nabobeboelser. Bjerndrupvej 35, 295 meter mod vest. Der er ikke landbrugspligt på ejendommen. Bjerndrupvej 37, 100 meter mod vest. Der er ikke landbrugspligt på ejendommen. Bjerndrupvej 14, 55 meter mod syd. Der er landbrugspligt på ejendommen.

Bjerndrupvej 16, 100 meter mod sydøst. Der er ikke landbrugspligt på ejendommen.

Bjerndrupvej 41, 100 meter mod øst. Der er landbrugspligt på ejendommen.

Bjerndrupvej 18, 275 meter mod øst. Der er ikke landbrugspligt på ejendommen.

Der er i ansøgningen lavet lugtberegning til ejendommen Bjerndrupvej 37. Der er desuden lavet en supplerende lugtberegning til Bjerndrupvej 16 og 14. I begge tilfælde er den korrigerede geneafstand større end den vægtede gennemsnitsafstand. Dermed er genekriteriet overholdt for begge ejendomme. Der er ikke lavet lugt beregning til ejendommene Bjerndrupvej 35 og 18, da disse ejendomme ligger væsentligt længere væk fra lugtcentrum. Der er ligeledes ikke lavet lugtberegning til ejendommen Bjerndrupvej 41, da denne ejendom har landbrugspligt. Tønder kommune vurderer at beskyttelsesniveauet for Bjerndrupvej 18, 35 og 41 er opfyldt med beskyttelsen af Bjerndrupvej 14,16 og 37.

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.

Da der er flere naboer til husdyrbruget, som kan blive generet af transport af husdyrgødningen, stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen eller håndteres husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage.

Omrøring af gyllebeholderne starter lige inden udbringning, hvorved generne for de omkringboende begrænses.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende, således at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til gene for de omkringboende.

6.3.2. Støv

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

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

Der anvendes rovfluer i gyllen i staldene, og derudover kemisk fluebekæmpelse efter behov. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper.

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 retningslinjerne i kommunens regulativer. Det er oplyst at spildolie transporteres af og bortskaffes til producent/leverandør af ny olie. Der må kun anvendes affaldsbehandlere og affaldstransportører, der er registreret ved kommunen.

Døde dyr opbevares overdækket på plads ved vareindleveringen, der er opsat hegn på 3 sider så døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej. Anmeldelse til DAKA sker samme dag.

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

De væsentligste støjkloder er: Støj fra ventilation, transporter til og fra husdyrbruget, beluftning/tørring af korn, støj fra blanding af foder, fra fodring og fra udpumpning af gylle fra stald.

Ventilationsstøj og støj fra tørring og beluftning af korn kan forekomme hele døgnet.

Transporter til og fra ejendommen herunder foder og dyretransporter foregår mest i dagtimerne.

Da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

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 og vilkår om at transporter og pumpning af gylle skal foregå i bestemte tidsrum.

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

Antallet af gylletransporter øges fra ca. 436 til ca. 568, det er hovedsageligt antallet af dyreflytninger, foder, korn og gylletransporter der øges.

Der er sat vilkår om tidspunkt for transport af dyr og gylle.

Antallet af affaldstransporter øges stort set ikke. Men flere dyr kan betyde flere afhentninger af kadavere.

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses. Det vurderes at virksomheden 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 etableres ikke åbne naturligt ventilerede stalde på ejendommen. Mængden af lys fra staldene vurderes at være minimal. Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandstrafik til stalde, belysningen er kun tændt efter behov. Det vurderes at der ikke er nogen fjernvirkning af lys til de omkringboende. Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

7 HØRINGER

Tønder kommune har annonceret at denne ansøgning er modtaget i Digeposten den. 30. juni 2009.

Et eksemplar af ansøgningsmaterialet er udleveret til Kjeld Sandholdt, der ejer Bjerndrupvej 41.

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til beboelser indenfor genekriteriet for byzone og sagens parter i 6 uger:

Ansøger:

René Petersen
Bjerndrupvej 39

Naboer:

Henning Peter Jørgensen
Bjerndrupvej 12

Bent og Inger Marie Langager
Bjerndrupvej 14

Jens Jørgen Søndergaard
Bjerndrupvej 16

Erik og Jytte Jacobsen
Bjerndrupvej 18

Ejner Sandholdt
Bjerndrupvej 20

Kelvin Skøtt
Bjerndrupvej 22

Tina og Nikolai Kudsk
Bjerndrupvej 35

Leon Thomsen
Bjerndrupvej 37

Kjeld Sandholdt
Kornvang 56, 6520 Toftlund

Ejerer af forpagtede arealer:

Asger Oksen
Arnåvej 16, 6240 Løgumkloster

Peter Abild
Farverhusvej 7, 6261 Bredebro

Ejere af gylleaftaler:

Uwe Matzen
Bjerndrupvej 17A

Hans Günter Matzen
Bjerndrupvej 23

Jonni Pedersen
Toftegårdsvej 4

Jens Andersen
Bjerndrupvej 1

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

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 onsdag den 30. december 2009.

Godkendelse omfatter byggeri i tilknytning til eksisterende bygninger der er erhvervsmæssigt nødvendige, en klage vil ikke 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:

René Petersen
Bjerndrupvej 39

Naboer:

Henning Peter Jørgensen
Bjerndrupvej 12

Bent og Inger Marie Langager
Bjerndrupvej 14

Jens Jørgen Søndergaard
Bjerndrupvej 16

Erik og Jytte Jacobsen
Bjerndrupvej 18

Ejner Sandholdt
Bjerndrupvej 20

Kelvin Skøtt
Bjerndrupvej 22

Tina og Nikolai Kudsk
Bjerndrupvej 35

Leon Thomsen
Bjerndrupvej 37

Kjeld Sandholdt
Kornvang 56, 6520 Toftlund

Ejerer af forpagtede arealer:

Asger Oksen
Arnåvej 16, 6240 Løgumkloster

Peter Abild
Farverhusvej 7, 6261 Bredebro

Ejere af gylleaftaler:

Uwe Matzen
Bjerndrupvej 17A

Hans Günter Matzen
Bjerndrupvej 23

Jonni Pedersen
Toftegårdsvej 4

Jens Andersen
Bjerndrupvej 1

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. 648 af 18/6 2007.

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.

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 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.

11 BILAG

1. Miljøansøgning
2. Situationsplan
3. Afløbsplan
4. udbringningsarealer, ejede og forpagtede
5. Supplerende lugtberegning til Bjerndrupvej 14 og 16

Bilag 1
Miljøansøgning



**René M. Petersen
Bjerndrupvej 39
6240 Løgumkloster**

Damsbovej 11
5492 Vissenbjerg
Tlf: 70 15 99 00
Fax: 63 40 71 99
landbofyn@landbofyn.dk
www.landbofyn.dk

**M
I
L
J
Ø
A
N
S
Ø
G
N
I
N
G**

**Udvidelse af sohold fra 203,3 DE til 454 DE
på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster.**

Konsulent:

Mette L. Baadegaard

Ansøgning sendt:

27. december 2007, revideret 13.
februar 2009

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| 1. Baggrundsoplysninger..... | 3 |
| 1.1 Kort beskrivelse..... | 3 |
| 1.2 Ikke-teknisk resumé..... | 3 |
| 1.3 Tidspunkter..... | 4 |
| 1.3.1 Starttidspunkt..... | 4 |
| 1.3.2 Sluttidspunkt..... | 5 |
| 1.3.3 Starttidspunkt drift..... | 5 |
| 1.3.4 Beskrivelse af datoerne..... | 5 |
| 1.4 Oplysninger om biaktiviteter..... | 5 |
| 2. Lokalisering, ressourcer og management..... | 6 |
| 2.1 Kumulation..... | 6 |
| 2.2 Lokalisering og landskab..... | 6 |
| 2.3 Generelle afstandskrav..... | 6 |
| 2.4 Landskabelige hensyn..... | 7 |
| 2.5 Energi..... | 7 |
| 2.6 Energibesparende foranstaltninger..... | 8 |
| 2.7 Vand..... | 8 |
| 2.8 Vandbesparende foranstaltninger..... | 9 |
| 2.9 Døde dyr..... | 9 |
| 2.10 Fast affald..... | 9 |
| 2.11 Olie- og kemikalieaffald..... | 9 |
| 2.12 Management..... | 10 |
| 2.13 Egenkontrol..... | 10 |
| 3. Ejendommens generelle miljøoplysninger..... | 12 |
| 3.1 CVR- / CHR-nummer..... | 12 |
| 3.2 Spildevand..... | 12 |
| 3.2.1 Spildevandsmængde..... | 12 |
| 3.2.2 Spildevand ledt til gyllebeholder..... | 12 |
| 3.2.3 Spildevandsafledning..... | 12 |
| 3.3 Transport..... | 12 |
| 3.4 Risici..... | 13 |
| 3.4.1 Redegørelse for mulige uheld..... | 13 |
| 3.4.2 Minimering af risiko for uheld..... | 13 |
| 3.4.3 Minimering af gene ved uheld..... | 13 |
| 3.5 Støjkilder..... | 14 |
| 3.5.1 Beskrivelse af støjkilder..... | 14 |
| 3.5.2 Driftsperiode for støjkilder..... | 14 |
| 3.5.3 Tiltag mod støjkilder..... | 14 |
| 3.6 Skadedyr..... | 14 |
| 3.6.1 Generel bekæmpelse af skadedyr..... | 14 |

| | | |
|-------|---|-----------|
| 3.6.2 | Fluegener..... | 14 |
| 3.6.3 | Rottebekæmpelse..... | 14 |
| 3.7 | Kemikalier..... | 14 |
| 3.7.1 | Pesticider og sprøjteudstyr..... | 14 |
| 3.7.2 | Oplag af olie og kemikalier..... | 14 |
| 3.8 | Ensilage- og foderopbevaring..... | 15 |
| 3.9 | Lysforhold..... | 15 |
| 3.10 | Ophør..... | 15 |
| 4. | <i>Egenskaber for staldafsnit.....</i> | <i>16</i> |
| 4.1 | Bedste tilgængelige staldteknologi..... | 16 |
| 4.2 | Rengøring og desinficering..... | 16 |
| 4.3 | Bedst tilgængelige foderteknologi..... | 17 |
| 4.4 | Overbrusning af svinestalde..... | 17 |
| 5. | <i>Opbevaringskapacitet.....</i> | <i>18</i> |
| 5.1 | Opbevaring af husdyrgødning..... | 18 |
| 5.1.1 | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik..... | 18 |
| 5.2 | Øvrige oplysninger om opbevaringslageret..... | 18 |
| 5.2.1 | Produktion af husdyrgødning..... | 18 |
| 5.3 | Bedste tilgængelige udbringningsteknik..... | 18 |

1. Baggrundsoplysninger

1.1 Kort beskrivelse

René Petersen, Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Udvidelse af sobesætning fra 203 DE til 454 DE.

1.2 Ikke-teknisk resumé

Tønder Kommune har 30. maj 2007 meddelt miljøgodkendelse til det eksisterende svinebrug på Bjendrupvej 39. Matr. nr. 195 Løjtved, Nr. Løgum. Den tilladte produktion er på 203,3 DE i form af 874 søer med smågrise til 4 uger. Besætningens CHR-nr. er 50460.

Den ansøgte produktion er på 454 DE bestående af i alt 1800 årssøer og 1200 slagtesvin (30 - 102) kg(polte). Den ansøgte udvidelse vil ske ved tilbygning til det eksisterende staldanlæg i nordlig retning. Det nuværende sohold fortsætter i eksisterende stalde. Den ansøgte udvidelse på yderligere 926 årssøer samt 1200 slagtesvin (polte), vil ske i de nye stalde. Desuden omfatter det ansøgte opførelse af to nye gyllebeholdere med overdækning.

OVERSIGT OVER BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER

- I forlængelse af (mod nord) det eksisterende staldanlægs midterste længe bygges farestald på 58 x 27 m.
- I forlængelse af (mod nord) det eksisterende staldanlægs vestligste længe bygges løbe-/drægtighedsstald og poltestald på i alt 146 x 27 m.
- Der opføres to nye overdækkede gyllebeholdere på hver 3.000 m³ nord for de eksisterede kornsiloer (jf. den nuværende miljøgodkendelse).
- Mellemgange mellem bygninger.
- Forlængelse af eksisterende mandskabsrum incl. bade- og toiletfaciliteter ca. 10 m mod syd. Der kan være behov for dispensation i forhold til afstande.

Ansøger ejer desuden følgende ejendomme, som drives i samme CVR.-nr. 28038402:

- Bjerndrupvej 10, 6240 Løgumkloster, hvor der er en tilladt produktion på 114 DE i smågrise. Der sker ingen ændring i produktionen på denne ejendom.
- Branderupvej 10, 6240 Løgumkloster, hvor der er en tilladt produktion på 4.200 slagtesvin svarende til 120 DE. Der sker ingen ændring i produktionen på denne ejendom.
- Bålstedvej 15, 6535 Branderup. Hvor der i dag er tilladelse til 150 kvieopdræt str. race (6 - 28 mdr.) svarende til 57,7 DE. Der er 28. december 2007 indsendt ansøgning om godkendelse til 31.000 smågrise 177,2 DE. Det er planen, at Bålstedvej 15 skal aftage smågrisene fra Bjerndrupvej 39, men ansøgningerne hænger i øvrigt ikke sammen.

SITUATIONSPLAN

Situationsplan for den eksisterende produktion fremgår af den nuværende miljøgodkendelse. Situationsplan for den ansøgte produktion fremgår af vedhæftet bilag.

LUGT

Lugt-/genekriterierne er opfyldt med det ansøgte og det bemærkes at udvidelsen sker i modsat retning af naboer. Nærmeste nabo er Bjerndrupvej nr. 37. Bjerndrupvej nr. 14 er en landbrugsejendom.

AMMONIAK

Kravet til 15 % ammoniakreduktion er overholdt ved at de to nye gyllebeholdere overdækkes. Gylle fra udvidelsen vil blive ført til de nye gyllebeholdere.

GØDNING

Aftaler om afsætning af husdyrgødning i nudrift fremgår af den nuværende miljøgodkendelse for Bjerndrupvej 39..

Den producerede gødningsmængde fra Bjerndrupvej 10 og Branderupvej 10 er indregnet i arealdelen af denne ansøgning. (Den producerede gødning fra Bålstedvej 15 afsættes). Der er fire aftaler om afsætning af husdyrgødning, disse aftaler og udspretningsarealer fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående skema. Desuden forventes afsæt 52 DE til det kommende biogasanlæg i Tønder.

Aftaler om afsætning af husdyrgødning i ansøgt fremgår af nedenstående skema:

| Modtager | CVR-nr. | Antal DE | Marknumre i husdyrgodkendelse.dk |
|--|----------|----------|----------------------------------|
| Uwe Matzen Bjerndrupvej 17A 6240 Løgumkloster | 14469931 | 47,2 | Numre startende med 100 |
| Hans Günter Matzen Bjerndrupvej 23 6240 Løgumkloster | 13064997 | 32 | Numre startende med 200 |
| Jonni N. Pedersen Toftegårdsvej 4 6240 Løgumkloster | 86026414 | 63,7 | Numre startende med 300 |
| Jens M. Andersen Bjerndrupvej 1 6240 Løgumkloster | 30257081 | 37 | Numre startende med 400 |
| Kommende biogasanlæg i Tønder | | 54 | |
| I alt | | 234 DE | |

Med den ansøgte produktion vil blive i alt 454 + 114 + 120 + 177 (ansøgt produktion Bålstedvej 15) DE = 865 DE på bedriften. Der afsættes i alt 411 DE, dvs. 234 DE i flg. denne ansøgning samt 177 DE fra den ansøgte drift på Bålstedvej 15, dvs. der haves ca. 454 DE, der udspreddes på bedriften. Med ca. 325 ha dyrket og forpagtet areal haves en belægningsgrad på 1,4 DE/ha.

Alle bedriftens arealer ligger uden for nitrat- og fosforklasse. Ca. 7,8 ha af bedriften arealer ligger i grundvandsfølsomt område. Ved at dyrke et grundvandssædskifte (G3) på disse marker, er kravet om at der ikke må ske en merudvaskning fra disse områder overholdt. Der er vandingstilladelse til marker med marknumre i 30-erne og i 60-erne. Markerne vandes ikke pt.

Alle aftalearealer ligger uden for nitrat og fosforklasse. Af aftalearealerne 407, 300, 301, 302 og 304 ligger randen af markerne i grundvandsfølsomt område. Det vurderes at dette er af bagatelagtig karakter, så der er ikke udarbejdet §16-ansøgning for de berørte modtagere.

Der modtages ikke slam eller andre affaldsprodukter på ejendommen.

Der er mindre end 30 m (ca. 18 m) til naboskel mod øst og mindre end 15 m (ca. 9 m) til offentlig vej på en strækning af den nye stald. Der søges dispensation fra disse afstandskrav.

BILAG vedhæftet den elektroniske ansøgning.

- Denne miljøtekniske redegørelse
- Revideret situationsplan

1.3 Tidspunkter

1.3.1 Starttidspunkt

01.02.10

1.3.2 Sluttidspunkt

01.07.09.

1.3.3 Starttidspunkt drift

01.07.09.

1.3.4 Beskrivelse af datoerne

Der er tale om forventede tider. Det forventes at byggeriet og driften går i gang, når godkendelsen er på plads. Der søges om tilladelse til at fristen for at udnytte tilladelsen forlænges til tre år, således at staldbyggeriet påbegyndes inden for de to år og der vil være fuld produktion efter tre år. Årsagen til den ønskede forlængelse er at det kan være vanskeligt at bygge og nå op på fuld produktion inden for de to år, idet det ønskes at anvende egne polte til udvidelse af soholdet,

1.4 Oplysninger om biaktiviteter

Der er male-/blandeanlæg til egen fremstilling af foder på ejendommen. Dette er beskrevet i miljøgodkendelsen af 30. maj 2007.

Ejendommen Bjerndrupvej nr. 39 er opvarmet med oliefyr.

Der ejes beboelsesejendommen Bjendrupvej 33, der anvendes til medhjælperboliger. Denne ejendom er opvarmet med stokerfyr.



2. Lokalisering, ressourcer og management

2.1 Kumulation

Der er ifølge tilgængelige oplysninger ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller ved enkelt bolig. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra byzone og samlet bebyggelse, samt indenfor 100 meter fra enkelt bolig.

2.2 Lokalisering og landskab

Oversigt over det nyværende staldanlæg incl. placering af olietanke fremgår af bilag 2 og 2b i den nuværende miljøgodkendelse. Byggeri i forbindelse med den ansøgte udvidelse fremgår af vedhæftede bilag med skitsetegning over byggeriet. (Såfremt der ønskes en papirudgave, hvor hele tegningen kan ses under et fremsendes det gerne).

Det ansøgte nybyggeri vil blive holdt i dæmpede farver og i samme stil som det eksisterende byggeri, således at den samlede bygningsmasse fremtræder som en samlet harmonisk enhed.

Det er ikke umiddelbart fundet relevant at etablere afskærmende beplantninger grundet beliggenheden i forhold til naboer.

Der er ingen nedgravede tanke på ejendommen. I den nuværende miljøgodkendelse er angivet, at der ligger 3 markboringer inden for 300 m fra ejendommens driftsbygninger.

Overvejelser vedr. alternativ placering af byggeri eller anlæg:

Den nærværende ansøgte udvidelse af staldanlægget bygger videre på den eksisterende bygningsmasse. Der bygges væk fra naboerne. Der er ikke fundet andre økonomisk rentable alternativer. Dertil kommer udvidelsens hensigtsmæssige placering i forhold til omboende, samt at placeringen af den nye stald ikke synes at være i strid med det landskabelige indtryk af området.

2.3 Generelle afstandskrav

Afstande fra staldanlæggets udvidelse:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg: >25 m
- Almene vandforsyningsanlæg: >50 m
- Vandløb herunder dræn og søer: >15 m
- Offentlig vej og privat fællesvej: Ca. 9 m som det mindste. **Der søges dispensation fra afstandskrav.** Se også under ikke-teknisk résumé.
- Levnedsmiddelvirksomhed: > 25 m
- Beboelse på samme ejendom: >15 m

- Naboskel: Ca. 18 m som det mindste. **Der søges dispensation fra afstandskrav.** Se også under ikke-teknisk résumé.
- Nabobeboelse: >50 m

2.4 Landskabelige hensyn

- Nærmeste naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser er et N2000område ca. 6,3 km fra anlægget i nordvestlig retning.
- Anlægget er lokaliseret udenfor område med særlig landskabelig værdi.
- Anlægget er lokaliseret udenfor uforstyrret landskabsområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor geologisk interesseområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor rekreativt interesseområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor et bevaringsværdigt landsbyejlav.
- Anlægget er lokaliseret udenfor område med kirkebeskyttelse.
- Anlægget er lokaliseret udenfor kystnærhedszonen.
- Anlægget er lokaliseret udenfor lavbunds- og okkerklassificeret område.
- Anlægget er lokaliseret i et skovrejsningsneutralt område.
- Anlægget er lokaliseret udenfor fredet område.
- Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en eng ca. 1,1 km NØ for anlægget.
- Anlægget er lokaliseret udenfor strandbeskyttelseslinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor klitfredningslinien
- Anlægget er lokaliseret udenfor skovbyggelinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor sø- og åbeskyttelseslinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor kirkebyggelinie.
- Anlægget er lokaliseret udenfor fortidsmindelinie.
- Anlægget er lokaliseret langt fra nærmeste beskyttede jord- eller stendige.

2.5 Energi

| Energiforbrug | Før | Efter |
|----------------------|-------------|-------------|
| • El | 400.000 kWh | 550.000 kWh |
| • Brændstof (diesel) | 27.000 l | 38.000 l |
| • Fyringsolie | 15.000 l | 30.000 l |

Nuværende elforbrug inden etablering af male-/blandeanlæg er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse. Forbrug i ansøgt er vurderet ud fra en forholdsmæssig opskrivning af forbruget før etablering af male-/blandeanlægget.

Elforbruget er primært relateret til male-/blandeanlæg samt ventilation og belysning.

2.6 Energibesparende foranstaltninger

EL

Elforbruget stammer primært fra ventilation og belysning.

Sikring af at de elektriske installationer fungerer optimalt gennem dagligt tilsyn.

Ventilatorer rengøres jævnligt for at fjerne 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 temperatur i staldene og el-forbruget. Derved sikres minimumsventilation i kolde perioder.

I alle staldene er der installeret undertryksventilation, som er mere energibesparende end f.eks. ligetryksventilation.

I de nye stalde vil der anvendes multistep-ventilation, der er energibesparende.

LYS

Der er opsat dagslysstyring på belysningen i staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Hvor det er muligt benyttes energisparepærer.

Pærerne i varmelamperne i farestalden er under 100W, for at spare på strømmen.

OLIE

Montør efterser og justerer oliefyrene en gang årligt med henblik på at få den mest effektive og mindst forurenende forbrænding af olien.

Forbruget opgøres og registreres løbende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser.

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

2.7 Vand

Nuværende vandforbrug er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse.

| | | |
|--------------|----------------------|-----------------------|
| | Før | Efter |
| Vandforbrug: | 7.750 m ³ | 18.000 m ³ |

Der er regnet tilnærmelsesvist med en proportional opskrivning af forbruget gennem udvidelse af dyreholdet.

2.8 Vandbesparende foranstaltninger

DRIKKEVAND

Dyrene vandes over krybber eller via drikkebrug for at minimere vandspildet. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

VASK

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

ØVRIGE

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Vandforbruget opgøres og registreres løbende, og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt.

2.9 Døde dyr

Håndtering af døde dyr er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 9) og Vilårsdel pkt. 5.1 og 5.2 i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændring med det ansøgte.

2.10 Fast affald

Affald fra produktionen omfatter bl.a. tom emballage fra desinfektionsmidler og medicin og brændbart industriaffald.

Der er stillet vilkår til håndtering af fast affald i den nuværende miljøgodkendelse (se Vilårsdel pkt. 5.3 - 5.5 nuværende miljøgodkendelse.). Der sker ikke ændringer i affaldsopbevaringen med det ansøgte.

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles og bortskaffes til genbrugsplads.

2.11 Olie- og kemikalieaffald

Se også punkt 2.10.

Oversigt over placering af olietanke fremgår af bilag 2 i den nuværende miljøgodkendelse. Der er ikke ændringer med det ansøgte. Spildolie er farligt affald som håndteres efter kommunens anvisninger. Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket (kan typisk kommes til dagrenovation hvis de er skyllet).

Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild.

Eventuelt kemikalieaffald opbevares i aflåst fryser i laden. Opbevaring sker så der ikke kan ske spild.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

2.12 Management

Vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse efterleves. De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen", (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres at produkterne produceres under forhold der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed.

"Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs), er gennemgået med henblik hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne.

Ved gennemgang af denne og standarderne bag "Godt Landmandsskab" skal følgende anføres:

- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteaviskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Fordampning af ammoniak fra de nye gyllebeholdere begrænses mest muligt ved etablering af fast overdækning.
- Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent. Der fodres med blandinger, der er nøje tilpasset grisenes alder og deres konkrete behov for næringsstoffer, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Vedr. forbrug af vand og energi er det beskrevet i ansøgningen.

2.13 Egenkontrol

Vilkår til egenkontrol i den nuværende miljøgodkendelse (Vilkårsdel afsnit 8) efterleves.

Der laves obligatoriske gødningsplan med følgende gødningsregnskab og der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogram sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed, og sporbarhed i primærproduktionen.

Vand- og el-forbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningshåndtering foregår som beskrevet i eksisterende miljøgodkendelse (Vilkårsdel afsnit 2.3 – 2.7 og afsnit 5 i den miljøtekniske beskrivelse). Risikoen for gylleulykker vurderes at være minimal.



3. Ejendommens generelle miljøoplysninger

3.1 CVR- / CHR-nummer

CVR-nr.: 28038402
CVR/P-nr.: 1010855957
CHR-nr.: 50460

3.2 Spildevand

3.2.1 Spildevandsmængde

Håndtering af spildevand er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 10) og i Vilårsdel (og afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer i praksis/håndtering med det ansøgte.

Al vaskevand/spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til nedsivningsanlæg vest for ejendommen.

Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivningsanlæg.

Tagvand afledes via tæt rørledning og dræn.

3.2.2 Spildevand ledt til gyllebeholder

Alt spildevand fra staldanlægget ledes til gyllebeholder.

3.2.3 Spildevandsafledning

Se pkt. 3.2.1. Der sker ingen vask af maskiner m.v. på denne ejendom. Al vask af maskiner, sprøjte m.v. foregår på Bjerndrupvej nr. 10.

3.3 Transport

Til- og frakørsel i forbindelse med husdyrgødning, foder, brændstof og ind- og udlevering af dyr sker via indkørslen ved driftsbygningerne.

Støj og antallet af transportere i nudriften er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 7) og i Vilårsdelen (afsnit 3) i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer i praksis/håndtering med det ansøgte.

| | Nudrift | Ansøgt |
|----------------------------------|---------|--------|
| Gylle (læs á 20 m ³) | 236 | |
| Gylle (læs á 30 m ³) | | 345 |

| | | |
|---------------------------|-----|--------------|
| Foder til andre ejendomme | 100 | 150 |
| Korntransporter | 200 | 230 |
| Diesellole | 6 | 6 |
| Afhentning af døde dyr | 52 | 52 (uændret) |
| Affald | 26 | 26 (uændret) |
| Dyretransporter | 52 | 104 |

Transport af gylle til depottanke sker med tankvogn på 30 m³. Direkte udkørsel med gyllevogn (20 m³ vil kun ske på jorden umiddelbart omkring ejendommen). Transport ud over 10 km sker altid i lukkede tanke jf. gældende regler.

Som det fremgår af Vilårsdel (afsnit 3.5) i den eksisterende miljøgodkendelse sker der ikke kørsel med, samt af- og pålæsning af dyr og foderstoffer på ejendommen i tidsrummet 18.00-07.00.

Ligeledes fremgår det af Vilårsdel (afsnit 4.3) i den eksisterende miljøgodkendelse, at der ikke sker transport af husdyrgødning til og fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

3.4 Risici

3.4.1 Redegørelse for mulige uheld

1. Gyllebeholder springer læk
 2. Uheld ved gylleudbringning
- Ved uheld vil der ske alarmering/underretning som beskrevet i den nuværende miljøgodkendelse (Vilårsdel afsnit 1.3 og 1.4)

3.4.2 Minimering af risiko for uheld

Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse efterleves. Eksisterende gyllebeholdere er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Beholderkontrol er foretaget. Tanke til diesel- og fyringsolie overholder kravene i Miljøministeriets regler for olietanke.

3.4.3 Minimering af gene ved uheld

Samlet synes risikoen ved håndtering af husdyrgødning, veterinære hjælpemidler samt døde dyr at være lav.

Ved eventuelt udslip af gylle vil det ved hjælp af opgravning, opfyldning eller inddæmning blive gjort, hvad der er muligt for at hindre forurening i at nå vandmiljøet.

Ansatte er uddannet og instrueret.

3.5 Støjklider

3.5.1 Beskrivelse af støjklider

Der er mekanisk ventilation i såvel eksisterende som planlagte stalde.

Støj er vurderet i den nuværende miljøgodkendelse. Der forventes ikke øget støj med det ansøgte ud over at antallet af transporter vil stige og der vil være et større ventilationsbehov.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

3.5.2 Driftsperiode for støjklider

Se punkt 3.5.1.

3.5.3 Tiltag mod støjklider

Der vurderes ikke at være behov for yderligere tiltag mod støjklider.

3.6 Skadedyr

3.6.1 Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er allerede vilkår vedr. skadedyr i den eksisterende miljøgodkendelse, jf. vilkårsdel (afsnit 7). Der vurderes ikke at være problemer med skadedyr på ejendommen

3.6.2 Fluegener

Se pkt. 3.6.1.

3.6.3 Rottebekæmpelse

Se pkt. 3.6.1.

3.7 Kemikalier

3.7.1 Pesticider og sprøjteudstyr

Opbevaring og håndtering af pesticider er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelses (se Miljøteknisk Beskrivelse afsnit 6 og vilkår 6.2 til 6.4.) Der sker ikke ændring i praksis med det ansøgte.

3.7.2 Oplag af olie og kemikalier

Se pkt. 3.7.1. Der er ikke ændringer med det ansøgte.

3.8 Ensilage- og foderopbevaring

Eget foder produceres i male-/ blandeanlæg på ejendommen som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

3.9 Lysforhold

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til stald. Belysningen er kun tændt ved behov (styret via bevægelsessensor udendørs og med timer indendørs) og har ingen fjernvirkning for naboerne.

3.10 Ophør

Ved et eventuelt ophør af produktionen vil stalde blive tømt og rengjort. Desuden vil blive taget kontakt til kommunen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling.



4. Egenskaber for staldafsnit

4.1 Bedste tilgængelige staldteknologi

For alle staldene gælder det, at ved en eventuel fremtidig renovering vil det overvejes om det er økonomisk rentabelt, at implementere ny BAT-viden.

Oversigt over BAT-byggeblade er gennemgået. Der findes flg. BAT-byggeblade til forskellige dyregrupper:

- BAT til drægtige søer er køling af kanalbund + linespil (BAT-byggeblad nr. 106.01-51).
- BAT til diegivende søer er faresti med delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.02-51).
- BAT til slagtesvin bl.a. delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.04-52).

EKSISTERENDE STALDE

De eksisterende stalde er ikke konstrueret til luftrensning, og det er ikke økonomisk rentabelt at kassere en god tagkonstruktion samt etablere luftrensning. Gylleforsuring vil kræve at gyllesystemet ændres, hvilket vil kræve nye gyllerør og dermed nye gyllekummer i alle stalde, dette tiltag er ikke fundet økonomisk rentabelt. Hvis der skulle etableres gyllekøling i drægtighedsstalden, ville det ligeledes kræve en total renovering af stalden, hvor gyllekummerne brækkes op. Da der er tale om en velfungerende stald, planlægges der ikke renovering foreløbig.

De eksisterende stalde er desuden med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Ved en eventuel fremtidig renovering vil det til den tid blive vurderet om det er muligt at tage yderligere BAT-teknik i anvendelse.

NYE STALDE

Eftersom lugt- og ammoniakemissionen er overholdt, er det ikke fundet økonomisk rentabelt, at etablere luftrensning eller gylleforsuring i de nye stalde.

Drægtighedsstald:

Her anvendes der delvist fast gulv. Der vil ikke blive etableret køling af kanalerne, da anvendelse af kanalkøling først har sin "berettigelse" når varmen kan genanvendelse på ejendommen. En del af varmen ville kunne anvendes til opvarmning i farestald, men da der ikke er smågrise på ejendommen forventes al overskudsvarmen ikke umiddelbart at kunne anvendes. I flg. "Afrapportering fra Udredningsgruppen vedr. Ammoniak", marts 2006, bilag 3 (se www.mst.dk/landbrug) er forventet omkostning 69 kr. pr. årssø, hvis varmen ikke udnyttes. Det vurderes ikke pt. aktuelt at vælge en anden opvarmnings kilde på ejendommen.

Farestald:

Her vil der blive etableret farestier med delvist fast gulv. Dermed lever stalden op til brug af bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.02-51

Slagtesvinestald (polteproduktion):

Her vil der blive etableret delvist fast gulv, der giver en lavere ammoniakfordampning fuldspalter og/eller drænet gulv. Hermed lever der op til bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.03-52.

Der er ikke fundet relevant at implementere flere BAT-teknologier for at reducere lugt- og ammoniakemissionen yderligere, eftersom miljøbeskyttelsesniveauet er overholdt med de eksisterende virkemidler i form af gulvtyper og fast overdækning på de to nye gyllebeholdere.

4.2 Rengøring og desinficering

Staldene iblødsættes, højtryksrenses og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel (p.t. Virkon S).

4.3 Bedst tilgængelige foderteknologi

Der er hjemmeblanding af foder. Foderet produceres så der tages hensyn til såvel miljøbelastningen som til dyrenes fysiologiske behov. Der anvendes fytase.

Fodret tilpasses til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser, dvs. her anvendes forskelligt foder til drægtige og diegivende søer og dermed reduceres indholdet af ufordøjet kvælstof i urinen.

Fasefodring med blandinger, hvis proteinindhold successivt justeres i forhold til grisenes alder og proteinbehov, samt erstatning af lavt fordøjelige kilder til protein og aminosyrer med højt fordøjelige (f.eks. syntetiske aminosyrer). Dette er defineret som BAT.

Begrænsning af fosforudskillelsen med husdyrgødningen ved hjælp af fasefodring med blandinger, hvis fosforindhold successivt justeres i forhold til grisenes alder og behov, samt erstatning af lavt fordøjelige fosforkilder med højt fordøjelige samt tilsætning af enzymet fytase. Dette er defineret som BAT.

4.4 Overbrusning af svinestalde

Lovkrav til overbrusning i svinestalde overholdes.



5. Opbevaringskapacitet

5.1 Opbevaring af husdyrgødning

5.1.1 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.

Der er etableret flydelag på de eksisterende beholdere, hvorved ammoniakfordampningen fra lageret reduceres væsentligt. Der føres logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelaget opfylder kravene. Naturligt flydelag er BAT mht. dække af gyllebeholdere, jf. EU-BREF reference dokumentet til BAT.

Der etableres teltoverdækning på de to nye gyllebeholdere, der ligger mindre en 300 m fra nabo. Jf. bilag 3 til vejledning om miljøgodkendelse, så reduceres ammoniaktabet herved ca. 50 % i forhold til naturligt flydelag, dvs. til ca. 1 % tab af total N.

5.2 Øvrige oplysninger om opbevaringslageret

5.2.1 Produktion af husdyrgødning.

Jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03 kan følgende mængder af husdyrgødning beregnes:

| | | |
|----------|----------------|--------|
| Nudrift: | 874 x 3,79 t = | 3312 t |
| | 874 x 1,62 t = | 1416 t |
| | I alt | 4728 t |

Der er opbevaringskapacitet i nudrift i gylletankene på 4740 m³, der er altså opbevaringskapacitet til min 12 mdr.

I ansøgt produceres desuden flg. mængder husdyrgødning:

| | | |
|-------------------|-----------------|--------|
| Ansøgt (desuden): | 926 x 3,79 t = | 3510 t |
| | 926 x 1,62 t = | 1500 t |
| | 1200 x 0,49 t = | 588 t |
| | I alt | 5598 t |

Dvs. samlet produktion i nudrift: 4728 t + 5598 t = 10.326 t.

Med det ansøgte opføres to nye gylle beholdere på i alt 6000 m³. Dvs. der haves i alt en opbevaringskapacitet på 10.728 t, dvs. der haves fortsat opbevaringskapacitet til det ansøgte på min. 12. mdr.

5.3 Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Gylle udbringes under hensyn til vilkår i den nuværende miljøgodkendelse.

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.

Gylleudbringning sker med slæbeslanger. 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. Ved udbring af gylle og dybstrøelse på sort jord, nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt, for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt. Det er naturligvis i landmandens interesse at begrænse ammoniakfordampningen mest muligt, både af hensyn til miljøet og for at kvælstof i husdyrgødningen er tilgængelig til afgrødens vækst.

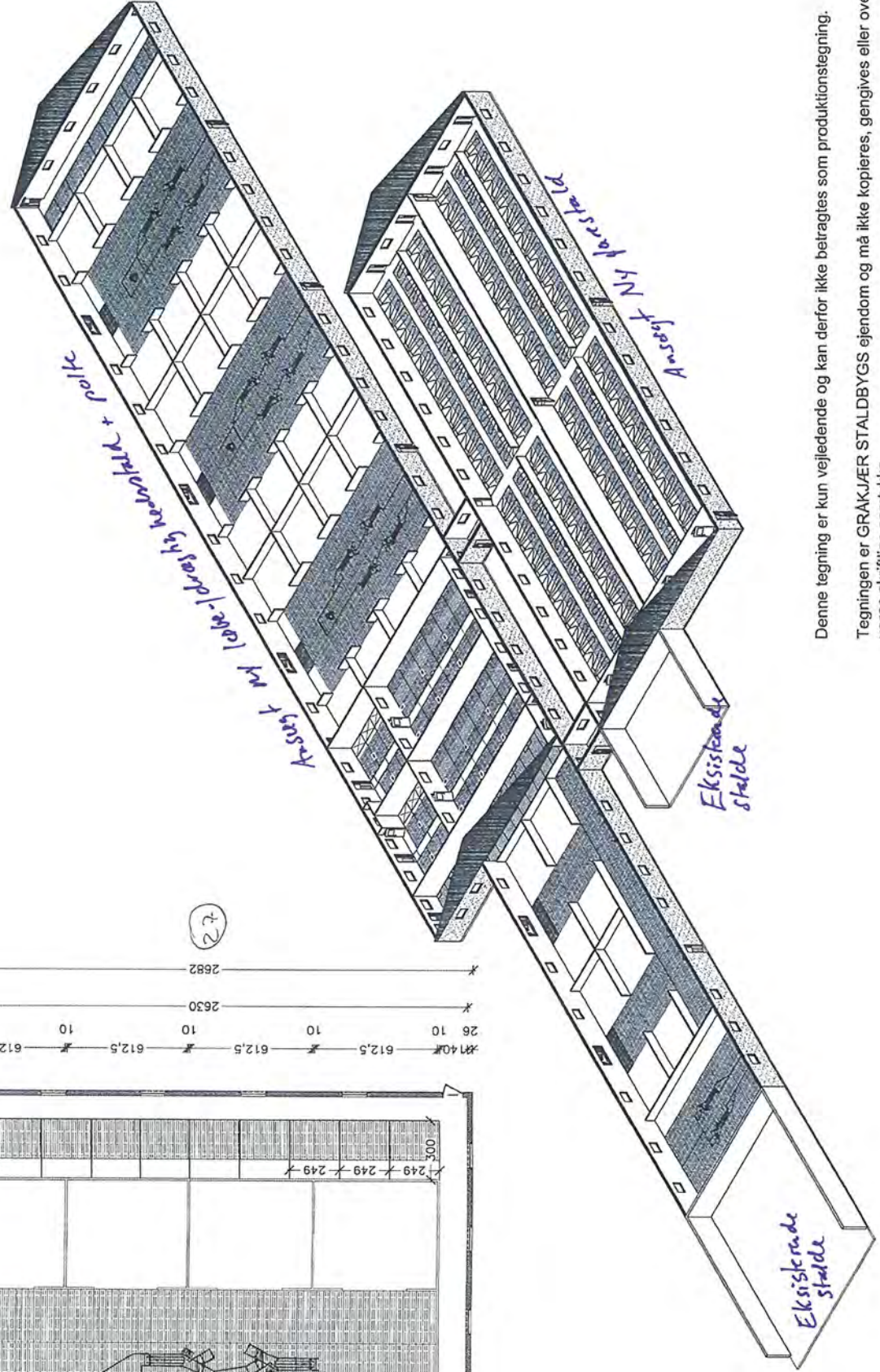
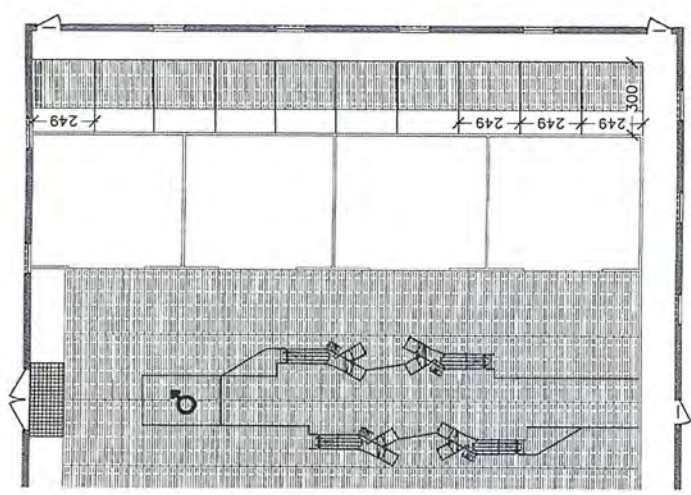
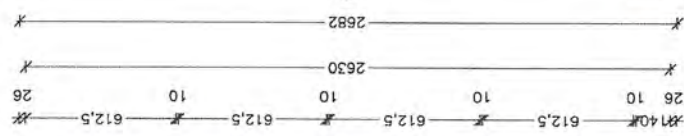


Bilag 2

Situationsplan

Bjørndrupvej 39, 6240 Løngumkloster, 13.09.09 Ver. 2.

1-10-1
32001



Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

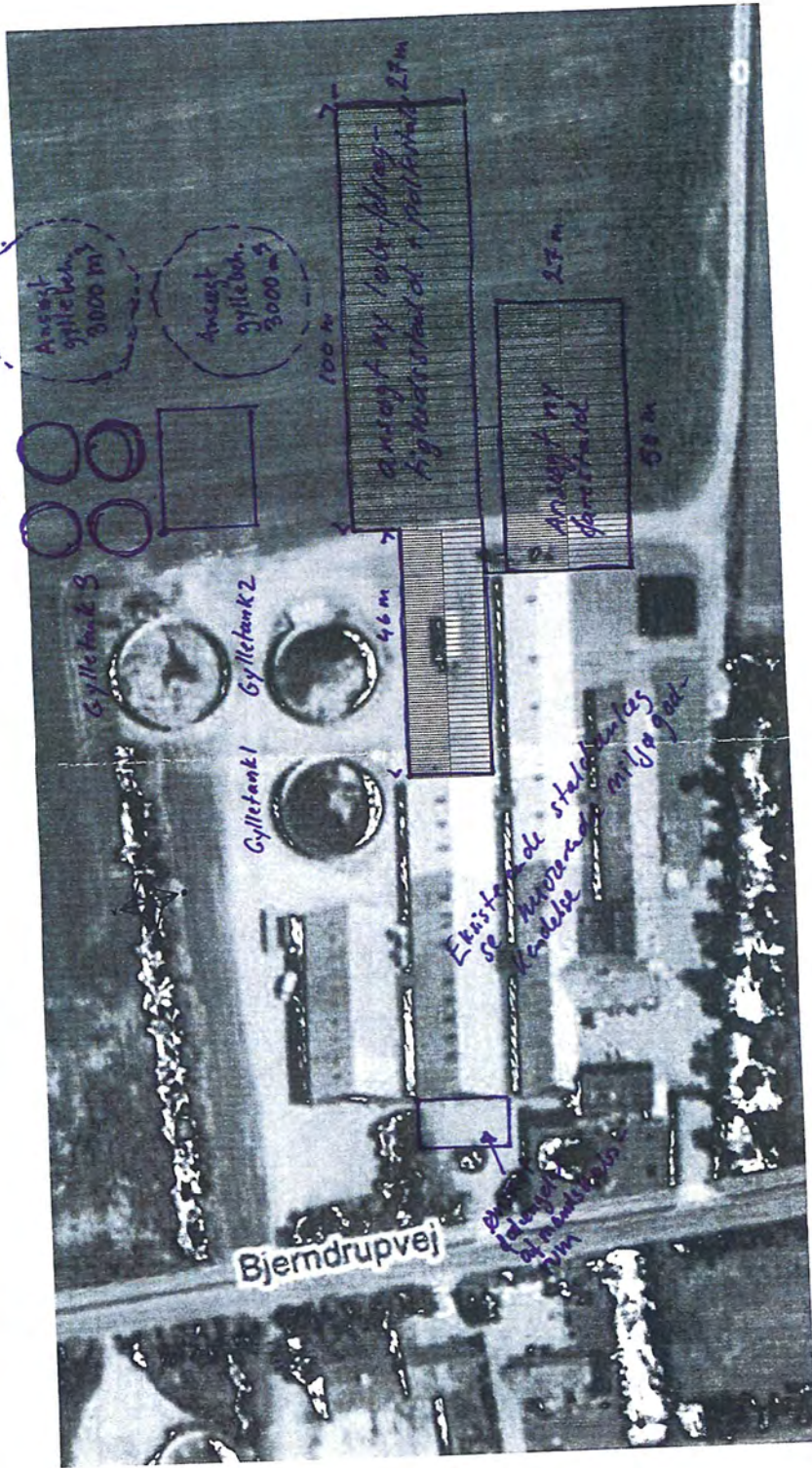
Tegningen er GRÅKJÆR STALDBYGS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Kontaktperson på denne sag er: Rasmus Andresen, Mobil: 2519 6326, e-mail: ra@graakjaer.dk.

| | | | | | |
|---------|--|-------|----------|--------|--------------|
| Rev.: B | Rettet: Æv. ændringer til inventar, forlængelse af stæble. | Dato: | 30.01.09 | Sign.: | MAPAL |
| Rev.: A | Rettet: Tilføjet polke og løstegh | Dato: | 07-11-07 | Sign.: | PSK |
| SYD | | | | Dato: | 07.11.06 |
| | | | | Skala: | 1:200/1:1000 |

Situationsplan.
 Bjernstrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Ver 2. 13/2.09

Kornlager m. silobunkers, jf. nuværende miljøgodkendelse

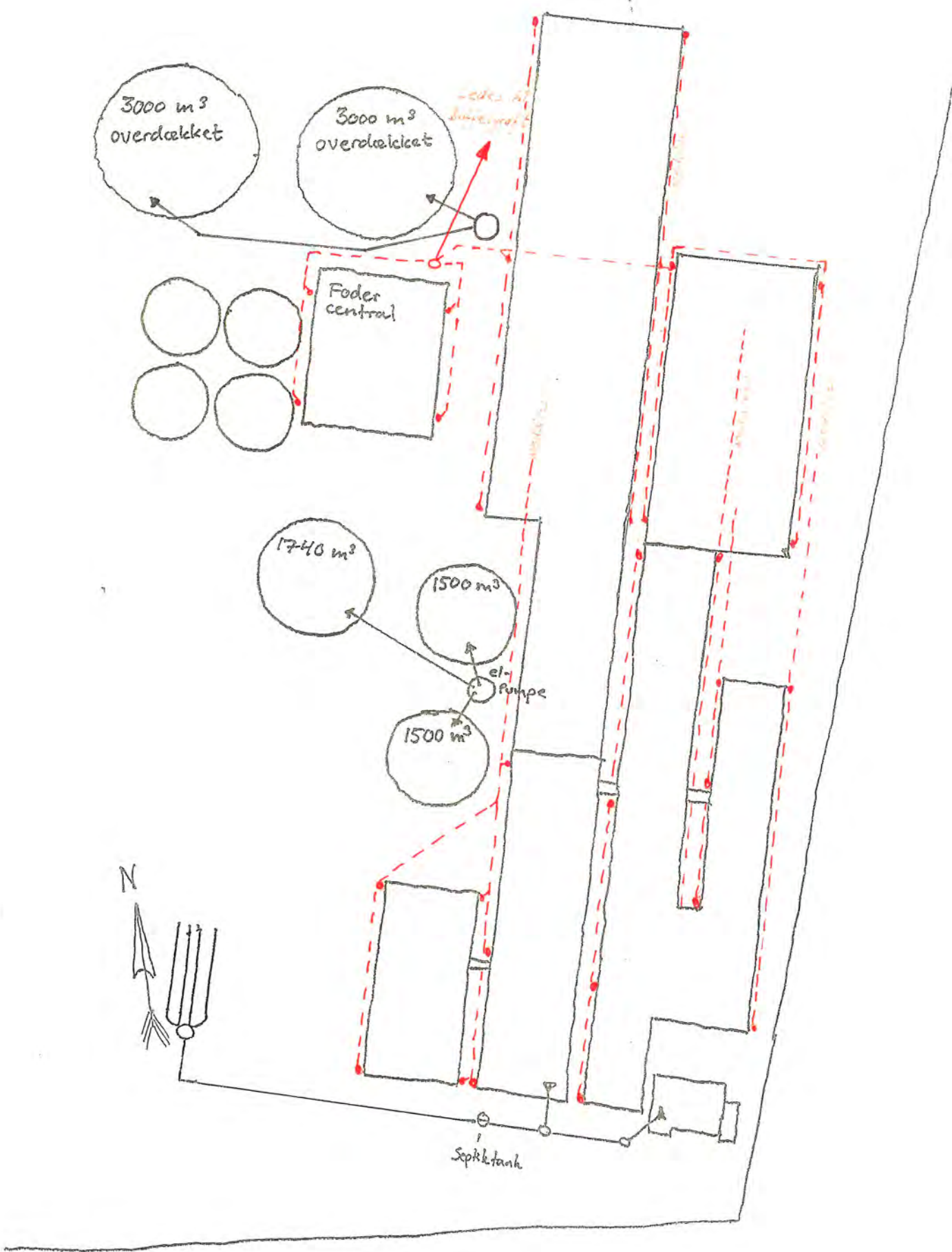


Beliggenhedsplan
 1:1000



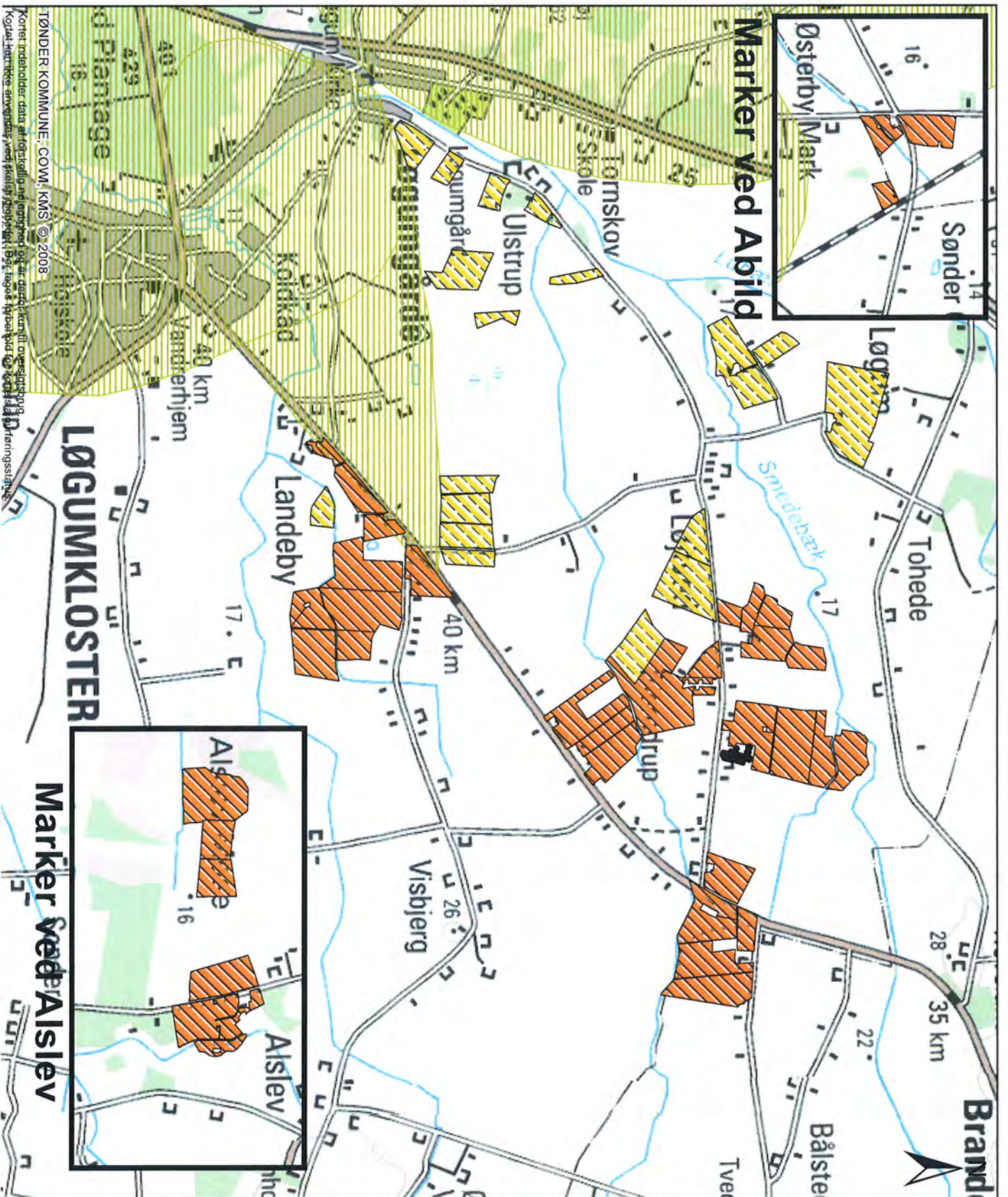
Bilag 3

Afløbsplan








Bilag 4

Udbringningsarealer, ejede og forpagtede



Signatur

-  obevaringslagre_region
-  staldafsnit_region
- arealer_region**
- AREALTYPE**
-  Aftale
-  Udbringning
-  Nitratfølsomme indvindingsoplande

Bjendrupvej 39

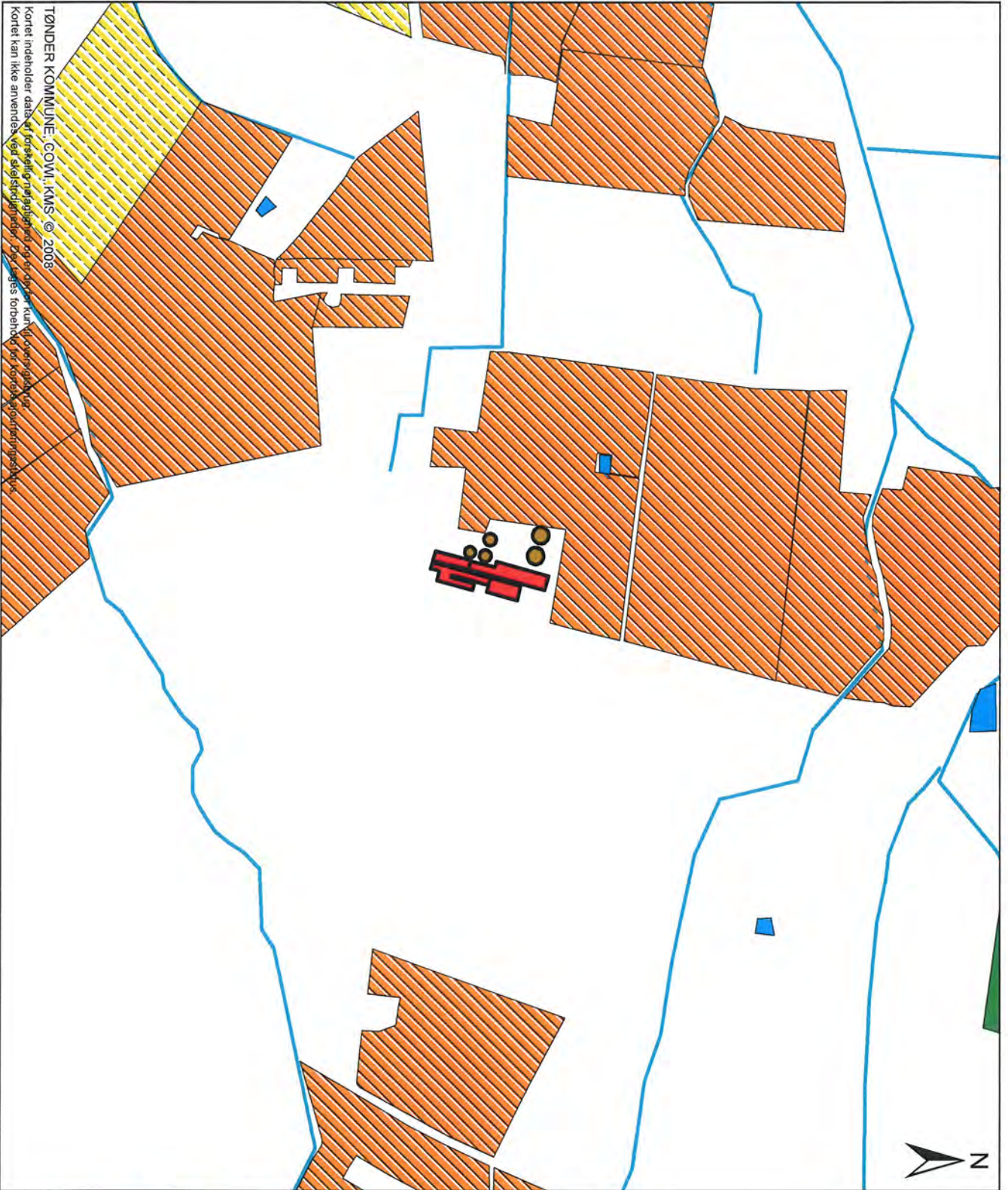
Udskrevet den: 24 juli 2009

Målestok: 1:40.000











TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS, © 2008
 Korner indholder data af geografisk indhold og er derfor kun tilladelse til at kopiere og offentliggøre. Korner kan ikke anvendes, med mindre tilladelse fra KMS og Tønder Kommune er opnået.



Tønder



Signatur

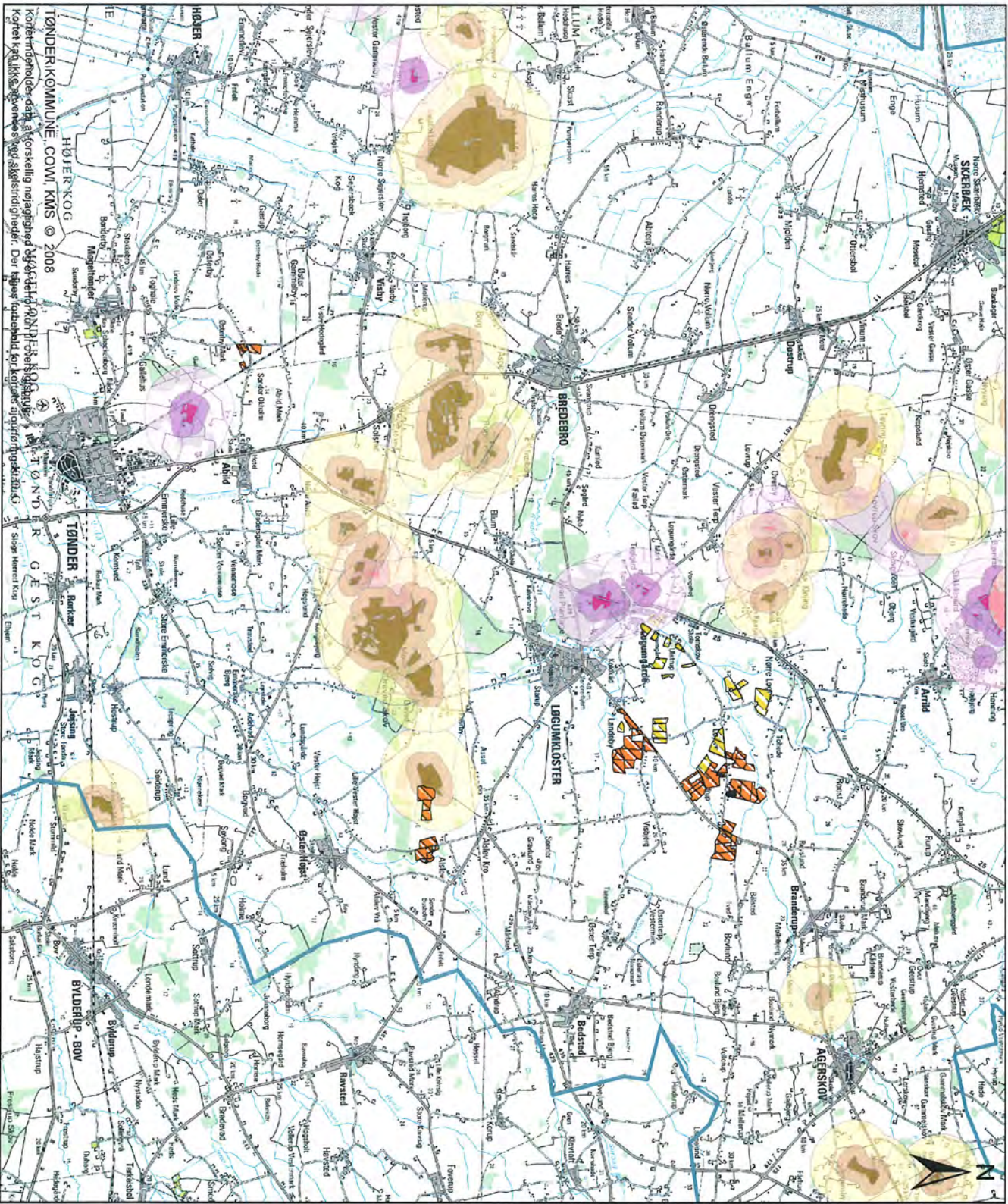
-  obevaringslagre_region
-  staldafsnit_region
-  Aftale
-  Udbringning
-  \$ 3 beskyttet eng
-  \$ 3 beskyttet hede
-  \$ 3 beskyttet mose
-  \$ 3 beskyttet overdrev
-  \$ 3 beskyttet strandeng
-  \$ 3 beskyttet sø

Bjendrupvej 39

Udskrevet den: 24. juli 2009

Målestok: 1:10.000

TØNDER KOMMUNE, GØVI, KMS © 2008
 Kortet indeholder data af forskellig oprindelse og stødter kan udvise forskelligheder
 Kortet kan ikke anvendes uden stedsforbehold. 25. Lages forbehold for ændringer i kortindholdet.



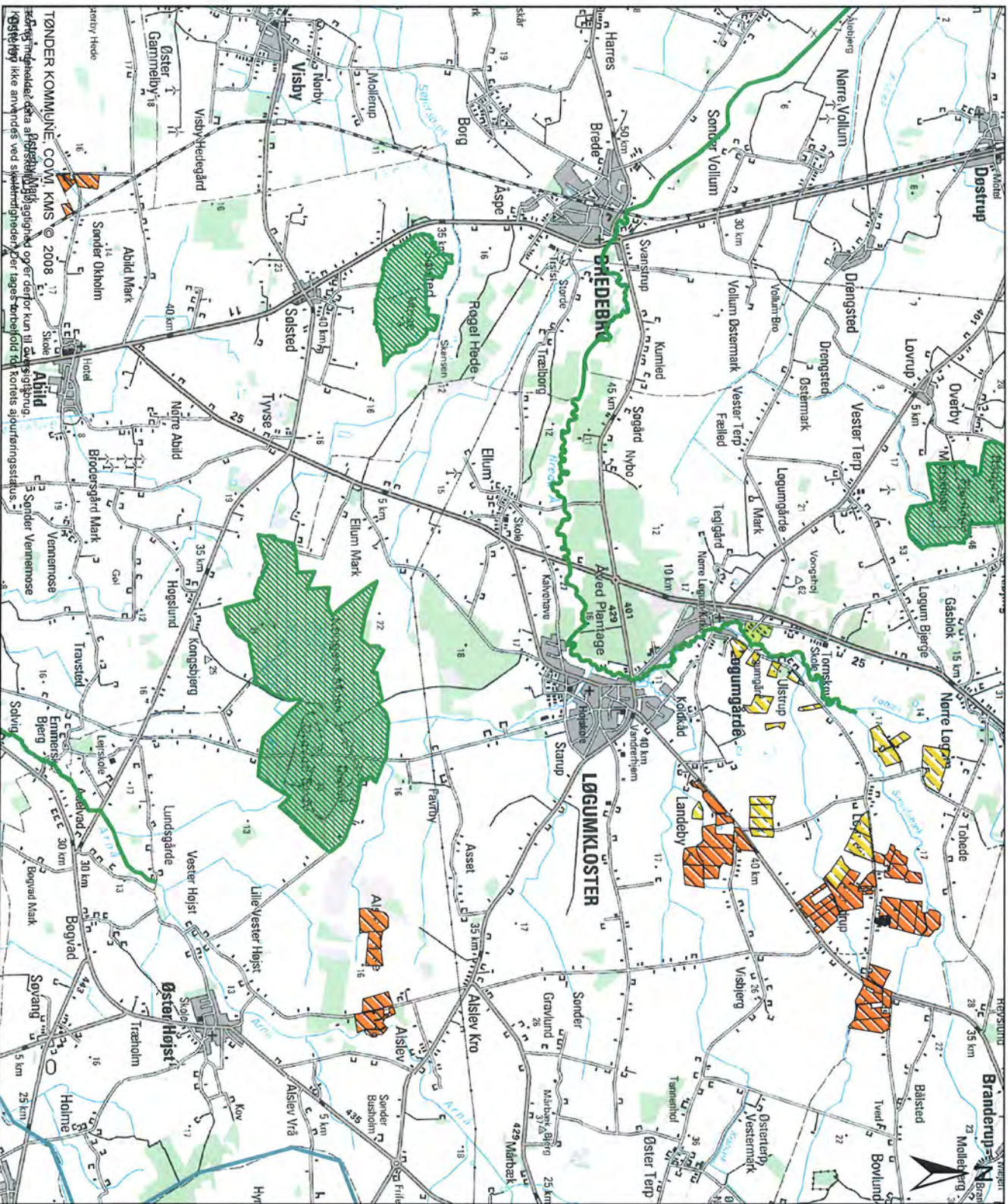
Signatur

- obeeringslagre_region
- staldafsnit_region
- Aftale
- Udbringning
- \$ 7 højmosse
- Bufferzone I, \$ 7 højmosse
- Bufferzone II, \$ 7 højmosse
- \$ 7 hede/overdrev
- Bufferzone I, \$ 7 hede/overdrev
- Bufferzone II, \$ 7 hede/overdrev

Bjærndrupvej 39








Udskrevet den: 24. juli 2009
 Målestok: 1:150.000

TØNDERKOMMUNE, COWI, KMS © 2008
 Kortet er udarbejdet af Cowi og KMS på baggrund af data fra Danmarks Statistik og andre offentlige myndigheder. Der tages forbehold for fejlagtige oplysninger.



Tønder

Signatur

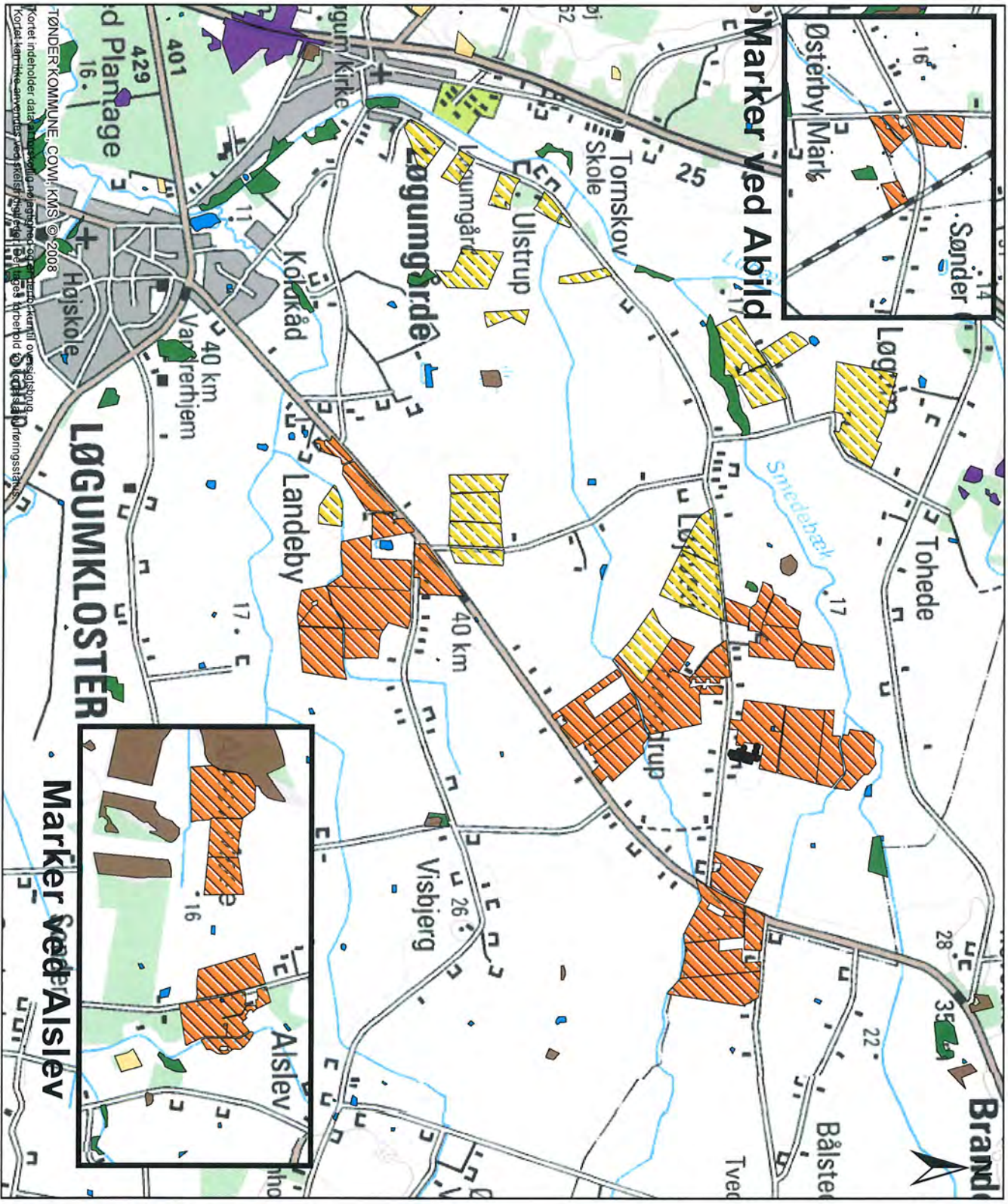
-  Ramsarområder
-  EF-habitatområder
-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  EF-arrangementslagre_region
-  staldatsnit_region
-  Aftale
-  Udbringning

Bjerrndrupvej 39

Udskrevet den: 24. juli 2009

Målestok: 1:90.000

TØNDER KOMMUNE: COWI, KMS © 2008 17
 Denne kortmateriale er et produkt af GIS-udvalget og er derfor kun til
 offentlig brug. For yderligere oplysninger om kortmateriale og
 udbringeri, se hjemmesiden www.tonder.dk/kortmateriale og
 kontakt kortmateriale@tonder.dk

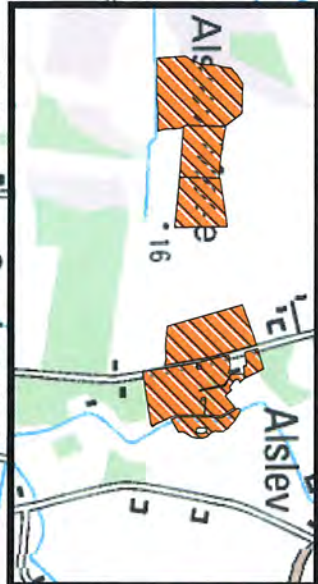
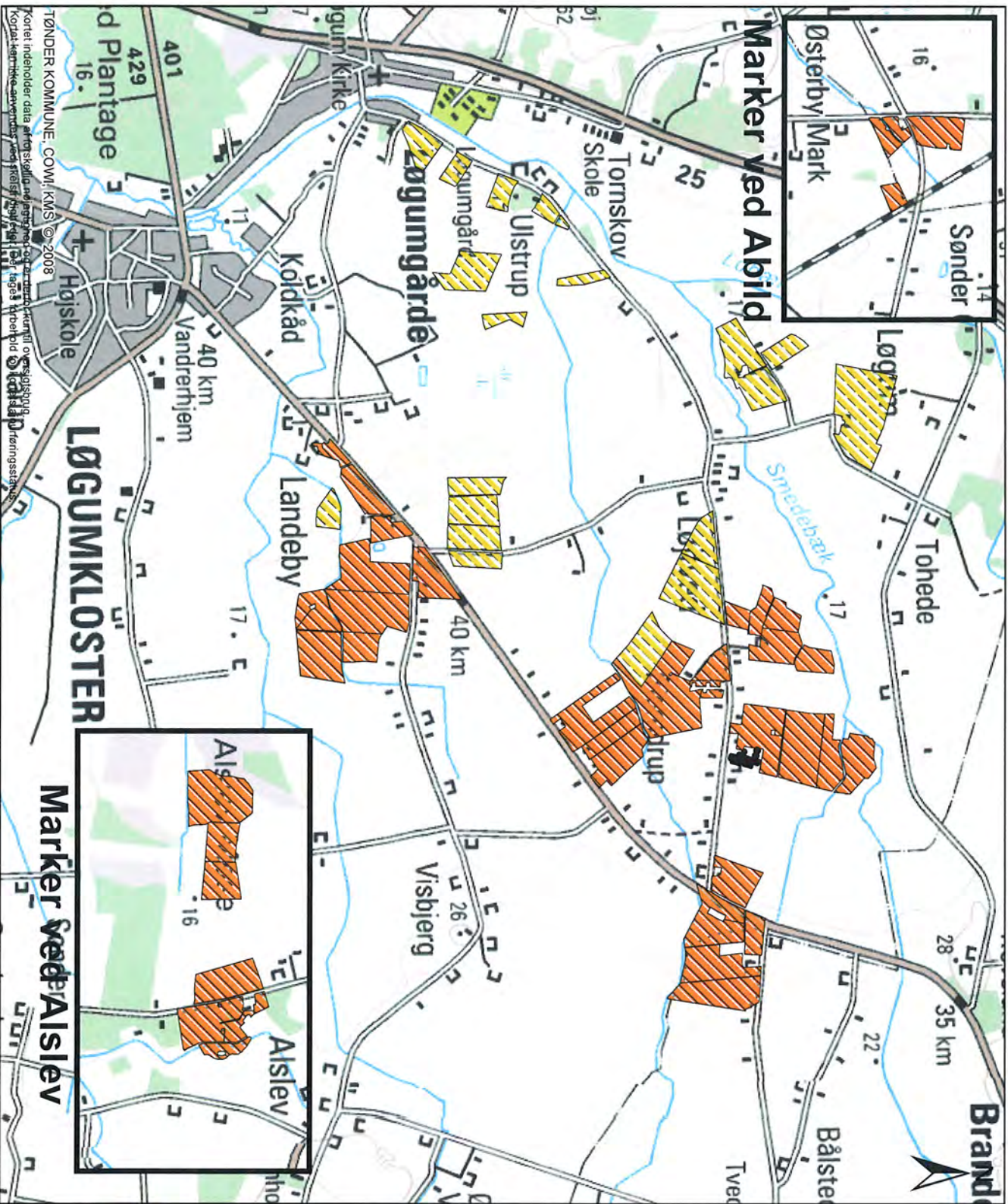


Signatur

-  obevaringslagre_region
-  staldafsnit_region
-  arealer_region
- AREALTYPE**
-  Aftale
-  Udbringning

Bjerrndrupvej 39
 Udskeivet den: 24 juli 2009
 Målestok: 1:40.000

TØNDERKOMMUNE, COWI/KMS © 2008
 Kortet indeholder data fra Danmarks Ligningsmyndighed og Danmarks Grundregister. Kortet kan ikke anvendes til andre formål uden tilladelse fra Danmarks Ligningsmyndighed og Danmarks Grundregister.



Tønder

Signatur

■ obeervaringslagre_region

■ staldatsnit_region

arealer_region

AREALTYPE

■ Aftale

■ Udbringning

Bjerrdrupvej 39

Udskrevet den: 24 juli 2009

Målestok: 1:40.000

TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008
 Kortet indeholder data erhvervet ved køb af data fra Danmarks Kartofabrik og Kortstyrelsen
 Kortet er udarbejdet af Tønder Kommune og KMS



Tønder

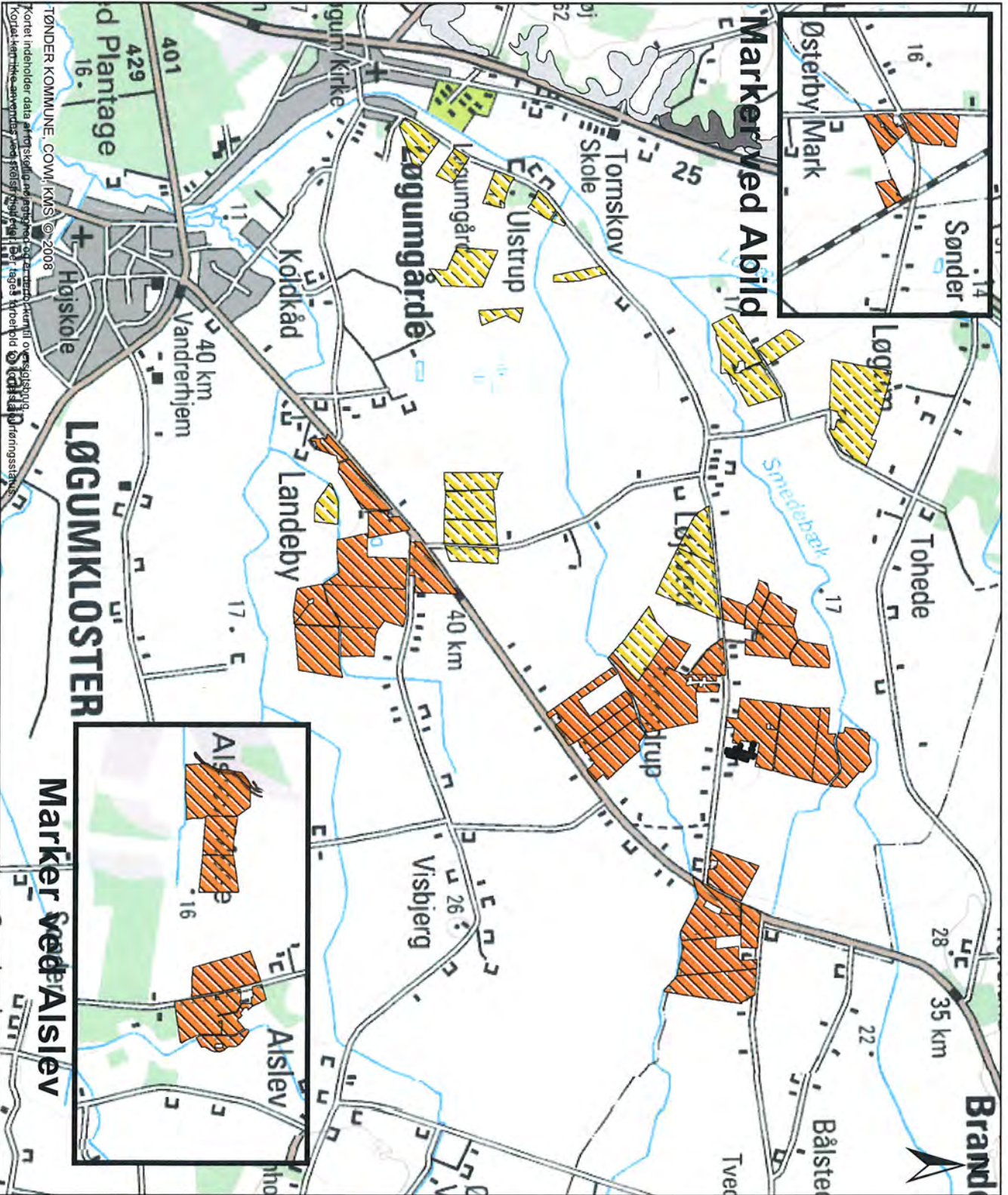
Signatur

- Hældning 0 til 6 grader
 - Hældning 6 til 12 grader
 - Hældning over 12 grader
 - Nitratklasse 1
 - Nitratklasse 2
 - Nitratklasse 3
 - Fosforklasse II
 - Fosforklasse I og III
 - obeeraringslagre_region
 - staldafsnit_region
 - arealer_region
- AREALTYPE**
- Aftale
 - Udbringning

Bjerrdrupvej 39

Udskrevet den: 24 juli 2009

Målestok: 1:40.000



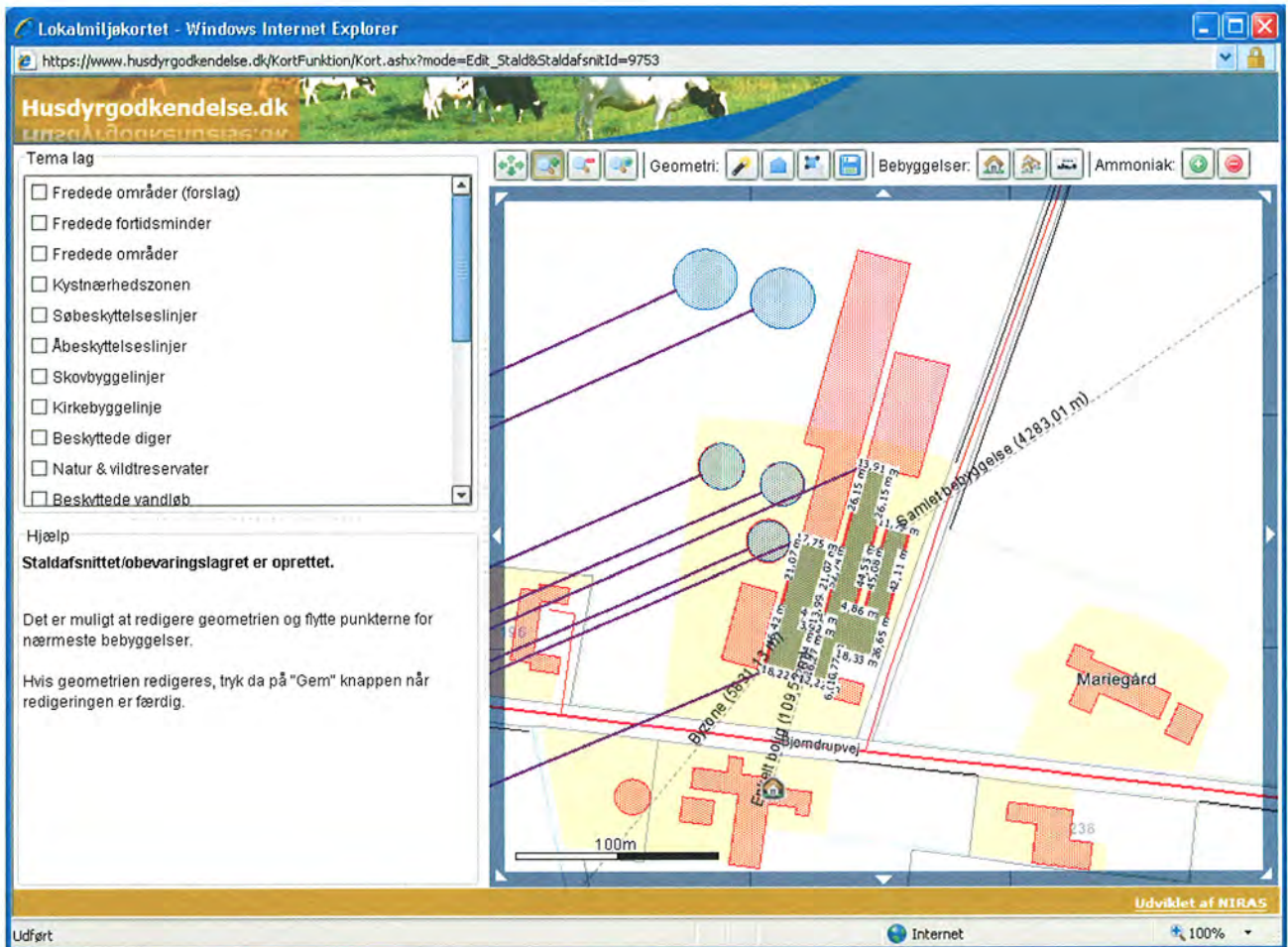
TØNDER KOMMUNE, COMI/KMS © 2008
 Kortet indeholder data aftraktiskala og landbrugsdata fra Danmarks Statistik og
 Kortdata fra Danmarks Statistik og Kortdata fra Danmarks Statistik

Bilag 5

Supplerende lugtberegning til Bjerndrupvej 14 og 16

Lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk i forhold til Bjerndrupvej nr. 14 og 16.

Nærmeste nabo Bjerndrupvej nr. 14.



Lugtberegning

| Staldafsnit | Område | Afstand til område (meter) | Placering 300-60 grader | Andre ejendomme med mere end 75 DE | Indgår staldafsnit i lugtberegning for område? |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Eksisterende sostald | Byzone | 5831,13 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Eksisterende sostald | Samlet bebyggelse | 4283,01 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Eksisterende sostald | Enkelt bolig | 109,52 m | Ja | 0 ejendomme | Ja |
| Ny farestald | Byzone | 5915,42 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Ny farestald | Samlet bebyggelse | 4209,06 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Ny farestald | Enkelt bolig | 196,84 m | Ja | 0 ejendomme | Ja |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Byzone | 5905,84 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Samlet bebyggelse | 4225,71 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Enkelt bolig | 197,65 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |

Resultat af lugtberegning

| Områdetyper | Beregningsmodel | Ukorrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter), nudrift | Vægtet gennemsnitsafstand (meter) | Genekriterie overholdt? |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Byzone | Ny | 537,52 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzoner indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet Bebyggelse | Ny | 381,27 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzoner indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | FMK | 164,25 m | 121,26 m | 107,41 m | 128,33 m | Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. |

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 4.0.6 - Uploadet 26. november 2008

FarmN version: 3.2 - Beregningsmotor: 4.4

Nærmeste nabo Bjerndrupvej nr. 16

Lugtgeneregning

| Staldafsnit | Område | Afstand til område (meter) | Placering 300-60 grader | Andre ejendomme med mere end 75 DE | Indgår staldafsnit i lugtberegning for område? |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Eksisterende sostald | Byzone | 5831,13 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Eksisterende sostald | Samlet bebyggelse | 4283,01 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Eksisterende sostald | Enkelt bolig | 140,65 m | Ja | 0 ejendomme | Ja |
| Ny farestald | Byzone | 5915,42 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Ny farestald | Samlet bebyggelse | 4209,06 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Ny farestald | Enkelt bolig | 198,99 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Byzone | 5905,84 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Samlet bebyggelse | 4225,71 m | Nej | 0 ejendomme | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Enkelt bolig | 214,65 m | Ja | 0 ejendomme | Nej |

Resultat af lugtberegning

| Områdetyper | Beregningsmodel | Ukorrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter), nudrift | Vægtet gennemsnitsafstand (meter) | Genekriterie overholdt? |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Byzone | Ny | 537,52 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet Bebyggelse | Ny | 381,27 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | FMK | 164,25 m | 107,41 m | 107,41 m | 140,65 m | Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. |

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 4.0.6 - Uploadet 26. november 2008

FarmN version: 3.2 - Beregningsmotor: 4.4

Lokalmitjækortet - Windows Internet Explorer

https://www.husdyrgodkendelse.dk/KortFunktion/Kort.ashx?mode=Edit_Stald&StaldafsnitId=9753

Husdyrgodkendelse.dk
 Husdyrgodkendelse.dk

Tema lag

- Fredede områder (forslag)
- Fredede fortidsminder
- Fredede områder
- Kystnærhedszonen
- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinje
- Beskyttede diger
- Natur & vildtreservater
- Beskyttede vandløb

Hjælp

Staldafsnittet/obearingslagret 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:

50m

Udviklet af NIRAS

Udført Internet 100%

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|------------------|-----------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 4679 |
| Version | 3 |
| Dato | 13-08-2009 |

| | |
|---------|------------------------------------|
| Navn | Rene M. Petersen |
| Adresse | Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster |
| Telefon | 74744798 |
| Mobil | 21681195 |
| E-Mail | rene@bjerndrupgaard.dk |

| | Total DE Kvæg | Total DE Fjerkræ og andre dyr | Total DE Svin |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Nudrift | 0 DE | 0 DE | 203,81 DE |
| Ansøgt | 0 DE | 0 DE | 454,04 DE |

Kort beskrivelse

René Petersen, Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Udvidelse af sobesætning fra 203 DE til 454 DE.

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 | 30 |
| 3.1. Ammoniak | 30 |
| 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion | 30 |
| 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion | 30 |
| 3.2. Lugtgeneberegning | 30 |
| 3.2.1. Resultat af lugtberegning | 30 |
| 4. Oplysninger om arealer | 31 |
| 4.1. Arealer | 31 |
| 4.1.1. Kortbilleder | 31 |
| 4.1.2. Grundlæggende arealinformationer | 60 |
| 4.1.3. Udbringningsarealer | 60 |
| 4.1.4. Aftalearealer | 62 |
| 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift) | 63 |
| 4.2.1. Produceret Gødningsmængde | 63 |
| 4.2.2. Tilført Gødningsmængde | 63 |
| 4.2.3. Afsat Gødningsmængde | 63 |
| 4.2.4. Total Gødningsmængde | 63 |
| 4.2.5. Total sum af gødningsmængder | 63 |
| 4.2.6. Harmonital | 63 |
| 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt) | 63 |
| 4.3.1. Produceret Gødningsmængde | 63 |
| 4.3.2. Tilført Gødningsmængde | 64 |
| 4.3.3. Afsat Gødningsmængde | 64 |
| 4.3.4. Total Gødningsmængde | 64 |
| 4.3.5. Total sum af gødningsmængder | 64 |
| 4.3.6. Harmonital | 64 |
| 4.4. Udbringningsteknologi | 64 |
| 5. Beregninger på arealer | 66 |
| 5.1. Fosforberegning | 66 |

| | |
|--|----|
| 5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>) | 66 |
| 5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift | 66 |
| 5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N | 66 |
| 5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>) | 66 |
| 5.3.1. Ansøgt | 66 |
| 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) | 66 |

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

| | |
|---------|------------------------------------|
| Navn | Rene M. Petersen |
| Adresse | Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster |
| Telefon | 74744798 |
| Mobil | 21681195 |
| E-Mail | rene@bjerndrupgaard.dk |

1.2. Konsulent

| | |
|---------|--|
| Navn | Mette L. Baadegaard |
| Adresse | Centrovice, Damsbovej 11, 5472 Vissenbjerg |
| Telefon | 63407132 |
| Mobil | 23743066 |
| E-Mail | mlb@centrovice.dk |

1.3. Kontaktperson på bedriften

| | |
|---------|------------------------------------|
| Navn | Rene Petersen |
| Adresse | Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster |
| Telefon | 74744798 |
| Mobil | 21681195 |
| E-Mail | rene@bjerndrupgaard.dk |

1.4. Bedriftoplysninger

| | |
|---------|------------------------------------|
| Navn | Bjerndrupvej 39 |
| Adresse | Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster |
| CVR | 28038402 |

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

René Petersen, Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Udvidelse af sobesætning fra 203 DE til 454 DE.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

BEMÆRK AT AL TEKST FRA ANSØGNINGSSKEMAET OGSÅ FREMGÅR AF VEDHÆFTEDE WORD-DOKUMENT.

Tønder Kommune har 30. maj 2007 meddelt miljøgodkendelse til det eksisterende svinebrug på Bjerndrupvej 39. Den tilladte produktion er på 203,3 DE i form af 874 søer med smågrise til 4 uger.

Den ansøgte produktion er på 454 DE bestående af i alt 1800 årssøer og 1200 slagtesvin (polte). Den ansøgte udvidelse vil ske ved tilbygning til det eksisterende staldanlæg i nordlig retning. Det nuværende sohold fortsætter i eksisterende stalde. Den ansøgte udvidelse på yderligere 926 årssøer samt 1200 slagtesvin (polte), vil ske i de nye stalde. Desuden omfatter det ansøgte opførelse af to nye gyllebeholdere med overdækning.

Ansøger ejer desuden følgende ejendomme, som drives i samme CVR.-nr. 28038402:

- Bjerndrupvej 10, hvor der er en tilladt produktion på 114 DE i smågrise. Der sker ingen ændring i produktionen på denne ejendom.
- Branderupvej 10, hvor der er en tilladt produktion på 4.200 slagtesvin svarende til 120 DE. Der sker ingen ændring i produktionen på denne ejendom.

Den producerede gødningsmængde herfra er indregnet i arealdelen af denne ansøgning.

Ansøger indgår desuden i Bjerndrupgård I/S, CVR-nr. 30475844, der søger miljøgodkendelse til smågriseproduktion for ejendommen Bålstedvej 15, 6240 Løgumkloster. Det er planen, at Bålstedvej 15 skal aftage smågrisene fra Bjerndrupvej 39, men ansøgningerne hænger i øvrigt ikke sammen.

Der er fire aftaler om afsætning af husdyrgødning, disse aftaler og udspretningsarealer fremgår af ansøgningen. Desuden afsættes 52 DE til det kommende biogasanlæg i Tønder.

Lugt-/genekriterierne er opfyldt med det ansøgte og det bemærkes at udvidelsen sker i modsat retning af naboer.

Kravet til 15 % ammoniakreduktion er overholdt ved at de to nye gyllebeholdere overdækkes. Gylle fra udvidelsen vil blive ført til de nye gyllebeholdere.

Med den ansøgte produktion haves i alt $454 + 114 + 120$ DE = 688 DE på bedriften. Der afsættes i alt 232 DE, dvs. der haves ca. 456 DE, der udspredes på bedriften. Med ca. 328 ha dyrket og forpagtet areal haves en belægningsgrad på 1,39 DE/ha. I vedhæftede bilag ses detaljeret oversigt over afsætning af husdyrgødning.

Alle bedriftens arealer ligger uden for nitratklasser og kravene vedr. fosfor er overholdt. Ca. 7,8 ha af bedriften arealer ligger i grundvandsfølsomt område. Ved at dyrke et grundvandssædskifte på disse marker, er kravet om at der ikke må ske en merudvaskning fra disse områder overholdt. Der er vandingstilladelse til marker med marknumre i 30-erne og i 60-erne. Markerne vandes ikke pt.

Der modtages ikke slam eller andre affaldsprodukter på ejendommen.

Datoer

| | |
|------------------------------|------------|
| Starttidspunkt for byggeriet | 01-07-2008 |
| Sluttidspunkt for byggeriet | 01-11-2008 |
| Starttidspunkt for driften | 01-11-2008 |

Beskrivelse af datoerne

De angivne datoer synes at muliggøre en realistisk sagsbehandling i kommunen. Byggeriet og driften går i gang, når godkendelsen er på plads.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er male-/blandeanlæg til egen fremstilling af foder på ejendommen. Dette er beskrevet i miljøgodkendelsen af 30. maj 2007.

Ejendommen Bjerndrupvej nr. 39 er opvarmet med oliefyr.

Der ejes beboelsesejendommen Bjerndrupvej 33, der anvendes til medhjælperboliger. Denne ejendom 33 er opvarmet med stokerfyr.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Oversigt over det nyværende staldanlæg incl. placering af olietanke fremgår af bilag 2 og 2b i den nuværende miljøgodkendelse. Byggeri i forbindelse med den ansøgte udvidelse fremgår af vedhæftede bilag med skitsetegning over byggeriet. (Såfremt der ønskes en papirudgave, hvor hele tegningen kan ses under et fremsendes det gerne).

Det ansøgte nybyggeri vil blive holdt i dæmpede farver og i samme stil som det eksisterende byggeri, således at den samlede bygningsmasse fremtræder som en samlet harmonisk enhed.

Det er ikke umiddelbart fundet relevant at etablere afskærmende beplantninger grundet beliggenheden i forhold til naboer.

Der er ingen nedgravede tanke på ejendommen. I den nuværende miljøgodkendelse er angivet, at der ligger 3 markboringer inden for 300 m fra ejendommens driftsbygninger.

Overvejelser vedr. alternativ placering af byggeri eller anlæg:

Den nærværende ansøgte udvidelse af staldanlægget bygger videre på den eksisterende bygningsmasse. Der bygges væk fra naboerne. Der er ikke fundet andre økonomisk rentable alternativer. Dertil kommer udvidelsens hensigtsmæssige placering i forhold til omboende, samt at placeringen af den nye stald ikke synes at være i strid med det landskabelige indtryk af området.

Generelle afstandskrav

Afstande fra staldanlæggets udvidelse:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg: >25 m
- Almene vandforsyningsanlæg: >50 m
- Vandløb herunder dræn og søer: >15 m
- Offentlig vej og privat fællesvej: >15 m
- Levnedsmiddelvirksomhed: > 25 m
- Beboelse på samme ejendom: >15 m
- Naboskel: < 30 m (ca. 25 m). Se også under ikke-teknisk résumé.
- Nabobeboelse: >50 m

Landskabelige hensyn

• Nærmeste naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser er et N2000område ca. 6,3 km fra anlægget i nordvestlig retning.

- Anlægget er lokaliseret udenfor område med særlig landskabelig værdi.
- Anlægget er lokaliseret udenfor uforstyrret landskabsområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor geologisk interesseområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor rekreativt interesseområde.
- Anlægget er lokaliseret udenfor et bevaringsværdigt landsbyejerlav.
- Anlægget er lokaliseret udenfor område med kirkebeskyttelse.

- Anlægget er lokaliseret udenfor kystnærhedszonen.
- Anlægget er lokaliseret udenfor lavbunds- og okkerklassificeret område.
- Anlægget er lokaliseret i et skovrejsningsneutralt område.
- Anlægget er lokaliseret udenfor fredet område.
- Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en eng ca. 1,1 km NØ for anlægget.
- Anlægget er lokaliseret udenfor strandbeskyttelseslinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor klitfredningslinien
- Anlægget er lokaliseret udenfor skovbyggelinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor sø- og åbeskyttelseslinien.
- Anlægget er lokaliseret udenfor kirkebyggelinie.
- Anlægget er lokaliseret udenfor fortidsmindelinie.

Energi

Energiforbrug Før Efter

- El 400.000 kWh 500.000 kWh
- Brændstof 27.000 l 38.000 l

Nuværende elforbrug inden etablering af male-/blandeanlæg er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse.

Elforbruget er primært relateret til male-/blandeanlæg og ventilation.

Energibesparende foranstaltninger

I detailplanlægningen af den nye stald vil vurdering af energiforbrug være en af de parameter, som vil indgå i vurderingen.

Der er opsat belysning, der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensor, og hvor det er muligt benyttes energisparepærer.

Der er opsat dagslysstyring på belysningen i staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Ventilatorer rengøres jævnligt for at fjerne 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 temperatur i staldene og el-forbruget.

Montør efterser og justerer oliefyrene en gang årligt med henblik på at få den mest effektive og mindst forurenende forbrænding af olien.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af

ventilatorer, temperaturstyring der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Nuværende vandforbrug er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse.

Før Efter
Vandforbrug: 7750 m³ 18.000 m³

Der er regnet tilnærmelsesvist med en proportional opskrivning af forbruget gennem udvidelse af dyreholdet.

Vandbesparende foranstaltninger

Dyrene vandes over krybber eller via drikkestrøg for at minimere vandspildet. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

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

Vandforbruget registreres.

Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes at der forbruges mere end nødvendigt.

Døde dyr

Håndtering af døde dyr er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 9) og Vilårsdel pkt. 5.1 og 5.2 i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændring med det ansøgte.

Fast affald

Affald fra produktionen omfatter bl.a. tom emballage fra desinfektionsmidler og medicin og brændbart industriaffald.

Der er stillet vilkår til håndtering af fast affald i den nuværende miljøgodkendelse (se Vilårsdel pkt. 5.3 - 5.5 nuværende miljøgodkendelse.). Der sker ikke ændringer i affaldsopbevaringen med det ansøgte.

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles og bortskaffes til genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald

Se også punkt 2.10.

Oversigt over placering af olietanke fremgår af bilag 2 i den nuværende miljøgodkendelse. Der er ikke ændringer med det ansøgte. Spildolie er farligt affald som håndteres efter kommunens anvisninger. Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket (kan typisk kommes til dagrenovation hvis de er skyllet).

Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild.

Eventuelt kemikalieaffald opbevares i aflåst fryser i laden. Opbevaring sker så der ikke kan ske spild.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation eller dyrlægen.

Management

Vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse efterleves. De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen", (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres at produkterne produceres under forhold der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed.

"Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs), er gennemgået med henblik hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne.

Ved gennemgang af denne og standarderne bag "Godt Landmandsskab" skal følgende anføres:

? Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.

? Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning.

? Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.

? Fordampning af ammoniak fra de nye gyllebeholdere begrænses mest muligt ved etablering af fast overdækning.

? Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Vedr. forbrug af vand og energi er det beskrevet i ansøgningen.

Egenkontrol

Vilkår til egenkontrol i den nuværende miljøgodkendelse (Vilkårsdel afsnit 8) efterleves.

Der laves obligatoriske gødningsplan med følgende gødningsregnskab og der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogram sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarerikkerhed, og sporbarhed i primærproduktionen.

Vand- og el-forbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningshåndtering foregår som beskrevet i eksisterende miljøgodkendelse (Vilkårsdel afsnit 2.3 – 2.7 og afsnit 5 i den miljøtekniske beskrivelse). Risikoen for gylleulykker vurderes at være minimal.

Opsummering

| | Total DE Kvæg | Total DE Fjerkræ og andre dyr | Total DE Svin |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Nudrift | 0 DE | 0 DE | 203,81 DE |
| Ansøgt | 0 DE | 0 DE | 454,04 DE |

1.1. Ejendom - Bjerndrupvej 39*Generelt*

| | |
|--|------------|
| Ejendomsnummer | 5500004410 |
| CVR/P | 28038402/1 |
| Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter | 0 |

Matrikler

| Ejerlav | Matrikelnummer |
|--------------------|----------------|
| Løjtved, Nr. Løgum | 37 |
| Løjtved, Nr. Løgum | 195 |

CHR numre

| |
|-------|
| 50460 |
|-------|

*Spildevand***Spildevandsmængde**

Håndtering af spildevand er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 10) og i Vilårsdel (og afsnit 6) i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer i praksis/håndtering med det ansøgte.

Al vaskevand/spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til nedsivningsanlæg vest for ejendommen.

Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivningsanlæg.

Tagvand afledes via tæt rørledning og dræn.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Alt spildevand fra staldanlægget ledes til gyllebeholder.

Spildevand afledning

Se pkt. 3.2.1. Der sker ingen vask af maskiner m.v. på denne ejendom. Al vask af maskiner, sprøjte m.v. foregår på Bjerndrupvej nr. 10.

*Transport***Beskrivelse af transport**

Til- og frakørsel i forbindelse med husdyrgødning, foder, brændstof og ind- og udlevering af dyr sker via indkørslen ved driftsbygningerne.

Støj og antallet af transporter i nudriften er beskrevet i Miljøteknisk Beskrivelse (afsnit 7) og i Vilårsdelen (afsnit 3) i den nuværende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer i praksis/håndtering med det ansøgte.

Nudrift Ansøgt

Gylle (læs á 20 m³) 236

Gylle (læs á 30 m³) 345

Foder til andre ejendomme 100 150

Korntransporter 200 230

Dieselolie 6 6

Afhentning af døde dyr 52 52 (uændret)

Affald 26 26 (uændret)

Dyretransporter 52 104

Transport af gylle til depottanke sker med tankvogn på 30 m³. Direkte udkørsel med gyllevogn (20 m³ vil kun ske på jorden umiddelbart omkring ejendommen). Transport ud over 10 km sker altid i lukkede tanke jf. gældende regler.

Som det fremgår af Vilårsdel (afsnit 3.5) i den eksisterende miljøgodkendelse sker der ikke kørsel med, samt af- og pålæsning af dyr og foderstoffer på ejendommen i tidsrummet 18.00-07.00.

Ligeledes fremgår det af Vilårsdel (afsnit 4.3) i den eksisterende miljøgodkendelse, at der ikke sker transport af husdyrgødning til og fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

1. Gyllebeholder springer læk

2. Uheld ved gylleudbringning

Ved uheld vil der ske alarmering/underretning som beskrevet i den nuværende miljøgodkendelse (Vilårsdel afsnit 1.3 og 1.4)

Minimering af risiko for uheld

Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse efterleves. Eksisterende gylleholdere er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Beholderkontrol er foretaget. Tanke til diesel- og fyringsolie overholder kravene i Miljøministeriets regler for olietanke.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Samlet synes risikoen ved håndtering af husdyrgødning, veterinære hjælpemidler samt døde dyr at være lav.

Ved eventuelt udslip af gylle vil det ved hjælp af opgravning, opfyldning eller inddæmning blive gjort, hvad der er muligt for at hindre forurening i at nå vandmiljøet.

Ansatte er uddannet og instrueret.

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder

Der er mekanisk ventilation i såvel eksisterende som planlagte stalde.

Støj er vurderet i den nuværende miljøgodkendelse. Der forventes ikke øget støj med det ansøgte ud over at antallet af transportere vil stige og der vil være et større ventilationsbehov.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Driftsperiode for støjkilder

Se ovenstående.

Tiltag mod støjkilder

Der vurderes ikke at være behov for yderligere tiltag mod støjkilder.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er allerede vilkår vedr. skadedyr i den eksisterende miljøgodkendelse, jf. vilkårsdel (afsnit 7). Der vurderes ikke at være problemer med skadedyr på ejendommen

Fluegener

Se ovenstående.

Rottebekæmpelse

Se ovenstående

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Opbevaring og håndtering af pesticider er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelses (se Miljøteknisk Beskrivelse afsnit 6 og vilkår 6.2 til 6.4.) Der sker ikke ændring i praksis med det ansøgte.

Oplag af olie og kemikalier

Se pkt. 3.7.1. Der er ikke ændringer med det ansøgte.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Eget foder produceres i male-/ blandeanlæg på ejendommen som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Diverse

Lysforhold

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik

til stald. Belysningen er kun tændt ved behov (styret via bevægelsessensor udendørs og med timer indendørs) og har ingen fjernvirkning for naboerne.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved et eventuelt ophør af produktionen vil stalde blive tømt og rengjort. Desuden vil blive taget kontakt til kommunen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling.

1.1.1. Staldafsnit - Eksisterende sostald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Oversigt over BAT-byggeblade er gennemgået. Der findes flg. BAT-byggeblade til forskellige dyregrupper:

- ? BAT til drægtige søer er køling af kanalbund + liniespil (BAT-byggeblad nr. 106.01-51).
- ? BAT til diegivende søer er faresti med delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.02-51).
- ? BAT til slagtesvin bl.a. delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.04-52).

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres gyllekøling i drægtighedsstalden, ville det kræve en total renovering af stalden. Da der er tale om en velfungerende stald, planlægges der ikke renovering foreløbig.

Ved en eventuel fremtidig renovering vil det til den tid blive vurderet om det er muligt at tage yderligere BAT-teknik i anvendelse.

Nye stalde

Drægtighedsstald:

Her anvendes der delvist fast gulv. Der vil ikke blive etableret køling af kanalerne, da anvendelse af kanalkøling først har sin "berettigelse" når varmen kan genanvendelse på ejendommen. Det vurderes ikke pt. aktuelt at vælge en anden opvarmnings kilde på ejendommen.

Farestald:

Her vil der blive etableret farestier med delvist fast gulv. Dermed lever stalden op til brug af bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.02-51

Slagtesvinestald (polteproduktion):

Her vil der blive etableret delvist fast gulv, der giver en lavere ammoniakfordampning fuldspalter og/eller drænet gulv.. Hermed leves der op til bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.03-52

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

Staldene iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel (p.t. Virkon S).

Overbrusning af svinestalde

Loven krav følges.

Ventilation

| | |
|-----------------------------|--|
| Naturlig ventilation | Nej |
| Driftseffekt | 0,00% |
| Driftstimer pr. år | 0 timer |
| Type og øvrige bemærkninger | Der er mekanisk ventilation i staldene som beskrevet i den nuværende miljøgodkendelse. |
| Højde på afkast | 0,00m |
| Afkasttype | |

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.

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

Nudrift

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 874 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 656 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

Ansøgt

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 874 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 656 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

2. *Svin*

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

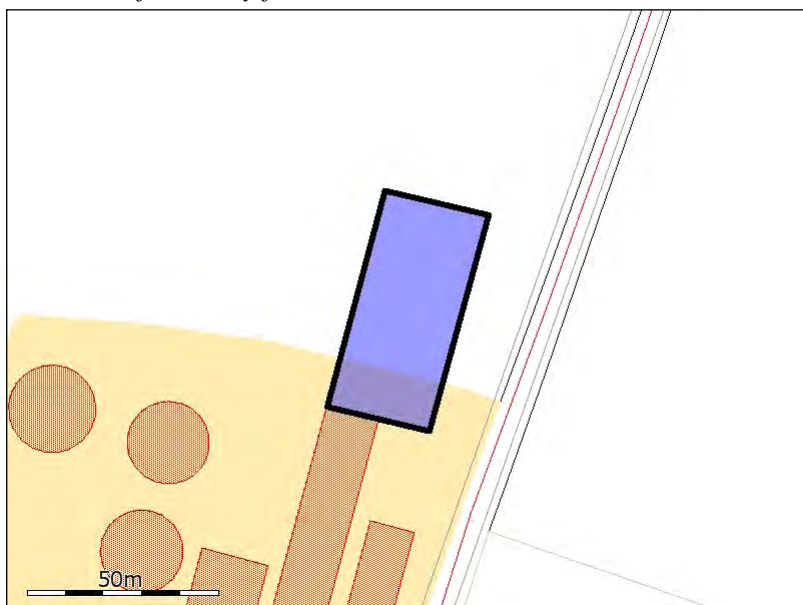
Nudrift

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 874 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 218 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

Ansøgt

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 874 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 218 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

1.1.2. Staldafsnit - Ny farestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Oversigt over BAT-byggeblade er gennemgået. Der findes flg. BAT-byggeblade til forskellige dyregrupper:

- ? BAT til drægtige søer er køling af kanalbund + liniespil (BAT-byggeblad nr. 106.01-51).
- ? BAT til diegivende søer er faresti med delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.02-51).
- ? BAT til slagtesvin bl.a. delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.04-52).

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres gyllekøling i drægtighedsstalden, ville det kræve en total renovering af stalden. Da der er tale om en velfungerende stald, planlægges der ikke renovering foreløbig.

Ved en eventuel fremtidig renovering vil det til den tid blive vurderet om det er muligt at tage yderligere BAT-teknik i anvendelse.

Nye stalde

Drægtighedsstald:

Her anvendes der delvist fast gulv. Der vil ikke blive etableret køling af kanalerne, da anvendelse af kanalkøling først har sin "berettigelse" når varmen kan genanvendelse på ejendommen. Det vurderes ikke pt. aktuelt at vælge en anden opvarmnings kilde på ejendommen.

Farestald:

Her vil der blive etableret farestier med delvist fast gulv. Dermed lever stalden op til brug af bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.02-51

Slagtesvinestald (polteproduktion):

Her vil der blive etableret delvist fast gulv, der giver en lavere ammoniakfordampning fuldspalter og/eller drænet gulv.. Hermed leves der op til bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.03-52

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

Staldene iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel (p.t. Virkon S).

Overbrusning af svinestalde

Lovens krav følges.

Ventilation

| | |
|-----------------------------|---|
| Naturlig ventilation | Nej |
| Driftseffekt | 0,00% |
| Driftstimer pr. år | 0 timer |
| Type og øvrige bemærkninger | Der etableres mekanisk ventilation i de nye stalde. |
| Højde på afkast | 0,00m |
| Afkasttype | |

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

Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

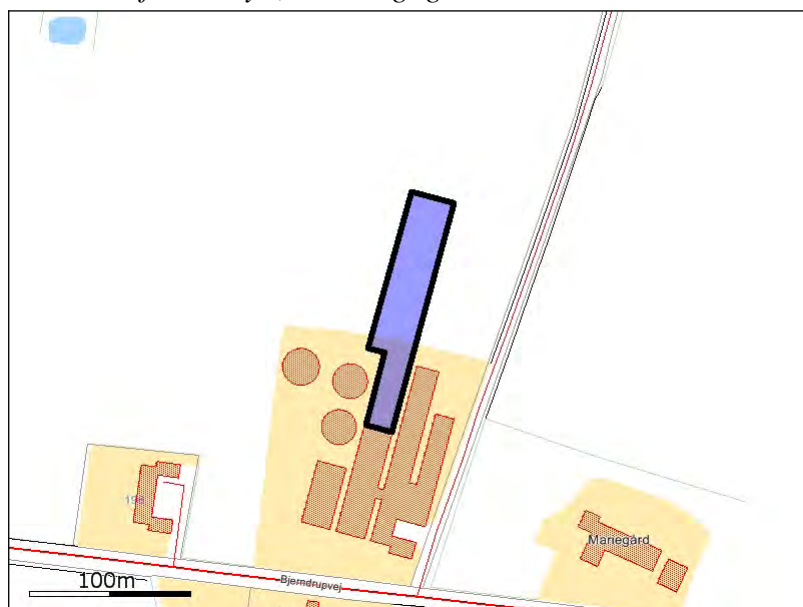
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 926 |
| 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) | 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

1.1.3. Staldafsnit - Ny løbe-/drægtighedstald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Oversigt over BAT-byggeblade er gennemgået. Der findes flg. BAT-byggeblade til forskellige dyregrupper:

- ? BAT til drægtige søer er køling af kanalbund + liniespil (BAT-byggeblad nr. 106.01-51).
- ? BAT til diegivende søer er faresti med delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.02-51).
- ? BAT til slagtesvin bl.a. delvis spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.04-52).

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er med delvis spaltegulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres gyllekøling i drægtighedsstalden, ville det kræve en total renovering af stalden. Da der er tale om en velfungerende stald, planlægges der ikke renovering foreløbig.

Ved en eventuel fremtidig renovering vil det til den tid blive vurderet om det er muligt at tage yderligere BAT-teknik i anvendelse.

Nye stalde

Drægtighedsstald:

Her anvendes der delvist fast gulv. Der vil ikke blive etableret køling af kanalerne, da anvendelse af kanalkøling først har sin "berettigelse" når varmen kan genanvendelse på ejendommen. Det vurderes ikke pt. aktuelt at vælge en anden opvarmnings kilde på ejendommen.

Farestald:

Her vil der blive etableret farestier med delvist fast gulv. Dermed lever stalden op til brug af bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.02-51

Slagtesvinestald (polteproduktion):

Her vil der blive etableret delvist fast gulv, der giver en lavere ammoniakfordampning fuldspalter og/eller drænet gulv.. Hermed leves der op til bedst tilgængelig teknologi, jf. BAT 106.03-52

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

Staldene iblødsættes, højtryksrensnes og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel (p.t. Virkon S).

Overbrusning af svinestalde

Lovens krav overholdes.

Ventilation

| | |
|-----------------------------|---|
| Naturlig ventilation | Nej |
| Driftseffekt | 0,00% |
| Driftstimer pr. år | 0 timer |
| Type og øvrige bemærkninger | Der etableres mekanisk ventilation i de ansøgte stalde. |
| Højde på afkast | 0,00m |
| Afkasttype | |

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, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 1200 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 325 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

2. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv

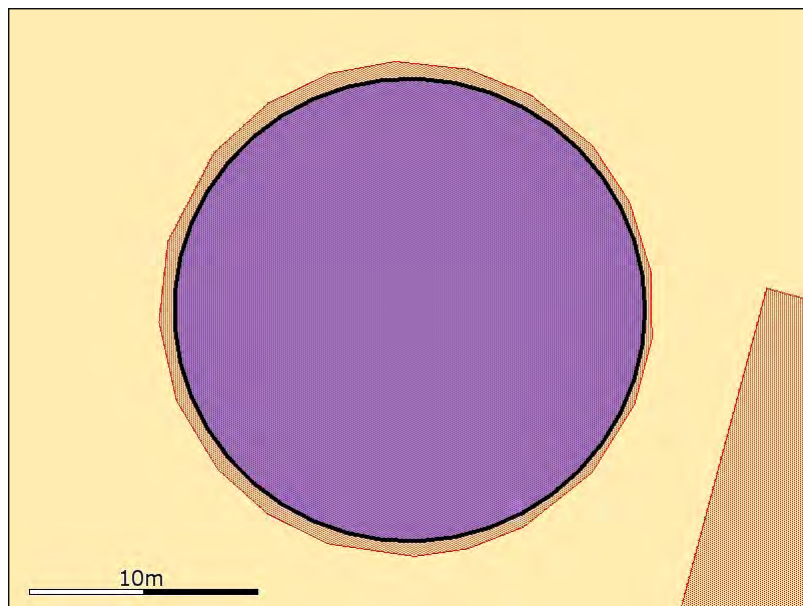
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

| | |
|--|---------|
| Antal dyr | 926 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 686 |
| 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. årssø (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravænningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

1.1.4. Opbevaringslager - Gylletank 1, bygget 1986



Generelt

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Opbevaring af husdyrgødning | Kontrolleret 2007. |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Der er etableret flydelag på de eksisterende beholdere, hvorved ammoniakfordampningen fra lageret reduceres væsentligt. Der føres logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning ”Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelaget opfylder kravene.

Der etableres teltoverdækning på de to nye gyllebeholdere. Jf. bilag 3 til vejledning om miljøgodkendelse, så reduceres ammoniaktabet herved ca. 50 % i forhold til naturligt flydelag, dvs. til ca. 1 % tab af total N.

Jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03 kan følgende mængder af husdyrgødning beregnes:

Nudrift: $874 \times 3,79 \text{ t} = 3312 \text{ t}$

$874 \times 1,62 \text{ t} = 1416 \text{ t}$

I alt 4728 t

Der er opbevaringskapacitet i nudrift i gylletankene på 4740 m³, der er altså opbevaringskapacitet til min 12 mdr.

I ansøgt produceres desuden flg. mængder husdyrgødning:

Ansøgt (desuden): $926 \times 3,79 \text{ t} = 3510 \text{ t}$

$926 \times 1,62 \text{ t} = 1500 \text{ t}$

$1200 \times 0,49 \text{ t} = 588 \text{ t}$

I alt 5598 t

Dvs. samlet produktion i nudrift: $4728 \text{ t} + 5598 \text{ t} = 10.326 \text{ t}$.

Med det ansøgte opføres to nye gylle beholdere på i alt 6000 m³. Dvs. der haves i alt en opbevaringskapacitet på 10.728 t, dvs. der haves fortsat opbevaringskapacitet til det ansøgte på min. 12. mdr.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | d: ca. 21, 9 m. h: 4 m |
| Lagerandel flydende i procent | 30,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1500,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Tilføres kun husdyrgødning fra den ansøgte ejendom.

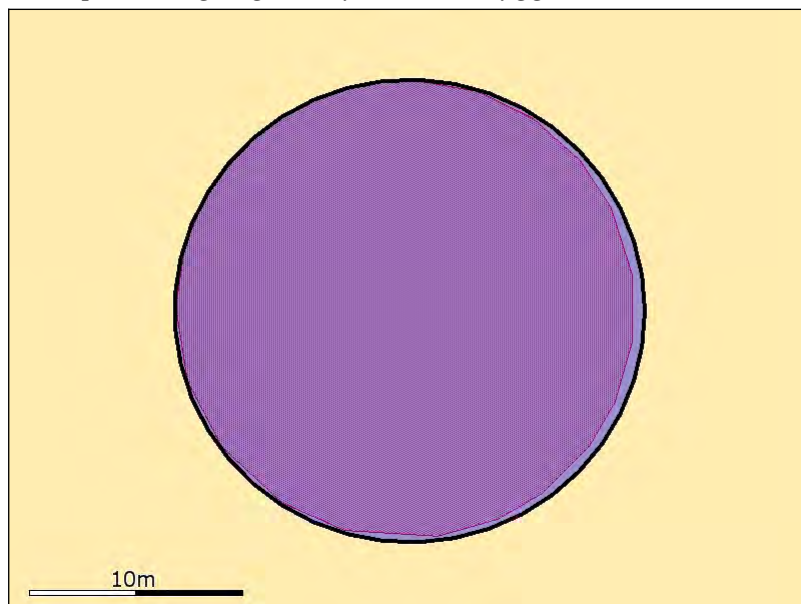
Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 15,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1500,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.5. Opbevaringslager - Gylletank 2, byggeår 1989



Generelt

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Opbevaring af husdyrgødning | Kontrolleret 1999. |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se under gylletank 1.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | d: Ca. 21,9 m, h: 4 m |
| Lagerandel flydende i procent | 30,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1500,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

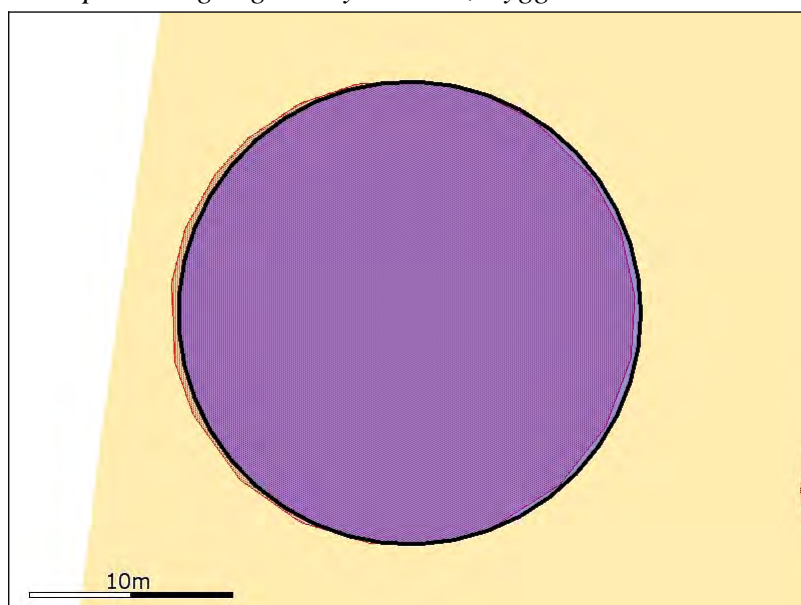
Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 15,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1500,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - Gylletank 3, Byggeår 1995



Generelt

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Opbevaring af husdyrgødning | Kontrolleret 2005. |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se under gylletank 1.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | d: ca. 23,5 m, h: 4 m. |
| Lagerandel flydende i procent | 40,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1740,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

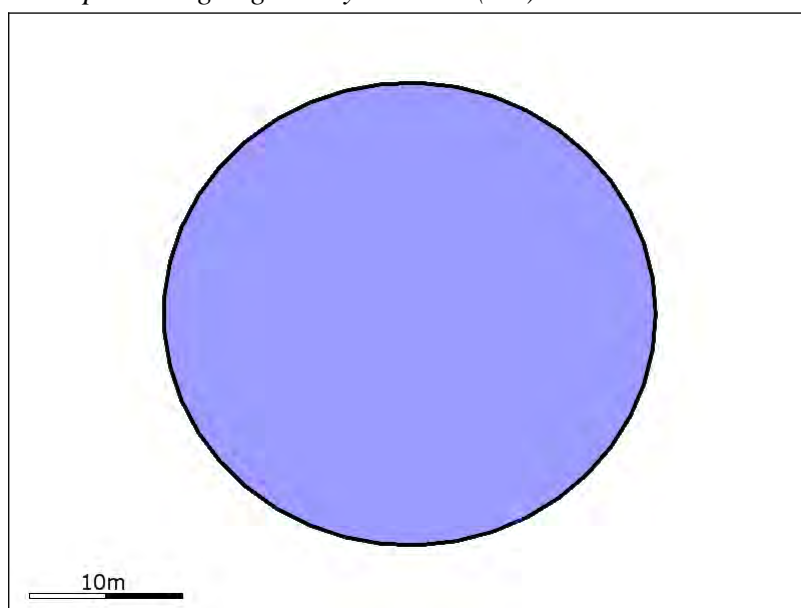
Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 16,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 1740,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.7. Opbevaringslager - Gylletank 4 (NY)



Generelt

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Opbevaring af husdyrgødning | Ny gylletank. |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se under gylletank 1.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 0,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 0,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

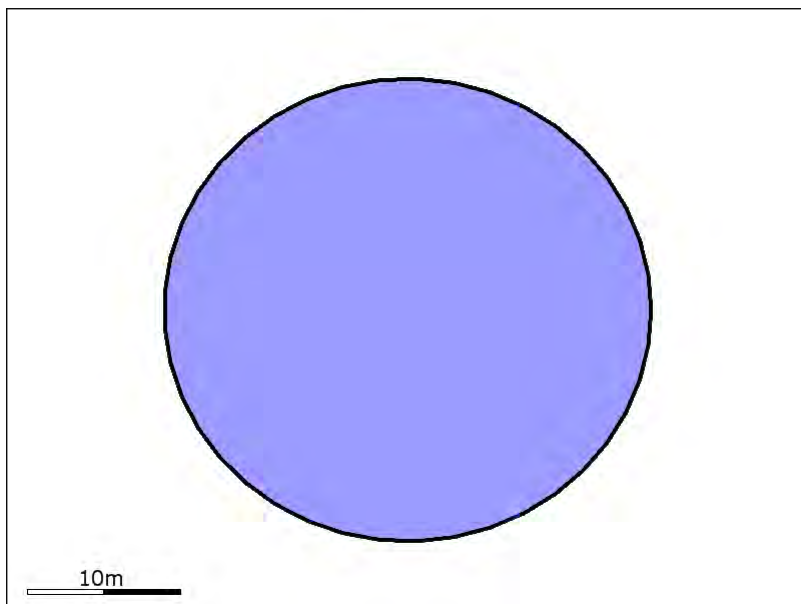
Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | h: 4 m, dia: 31 m |
| Lagerandel flydende i procent | 27,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 3000,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Ja |

Øvrige oplysninger

Ny overdækket gyllebeholder.

1.1.8. Opbevaringslager - Gylletank 5 (NY)



Generelt

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Opbevaring af husdyrgødning | Ny gylletank. |
| Nytablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se under gylletank 1.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 0,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 0,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | h: 4 m, dia: 31 m |
| Lagerandel flydende i procent | 27,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 3000,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Ja |

Øvrige oplysninger

Ny overdækket gyllebeholder.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

| | |
|---|-------------|
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet | -2,00 KgN |
| Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav | 0,00 KgN |
| Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring | 2377,28 KgN |
| Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring | 3330,70 KgN |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning | 690,46 KgN |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning | 0,00 KgN |

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Samlede emission fra anlæg | 6398,45 KgN/år |
| Meremission fra anlæg | 3593,25 KgN/år |
| Højeste merdeposition i naturområdet | 0,00 KgN/Ha |

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneregning

| Staldafsnit | Område | Afstand til område | Placering 300-60 grader | Andre ejendomme med mere end 75 DE | Indgår staldafsnit i lugtberegning for område? |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Eksisterende sostald | Byzone | 5831,13m | Ja | 0 | Nej |
| Eksisterende sostald | Samlet bebyggelse | 4283,01m | Nej | 0 | Nej |
| Eksisterende sostald | Enkelt bolig | 142,80m | Nej | 0 | Ja |
| Ny farestald | Byzone | 5915,42m | Ja | 0 | Nej |
| Ny farestald | Samlet bebyggelse | 4209,06m | Nej | 0 | Nej |
| Ny farestald | Enkelt bolig | 209,80m | Ja | 0 | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Byzone | 5905,84m | Ja | 0 | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Samlet bebyggelse | 4225,71m | Nej | 0 | Nej |
| Ny løbe-/drægtighedstald | Enkelt bolig | 194,81m | Ja | 0 | Ja |

3.2.1. Resultat af lugtberegning

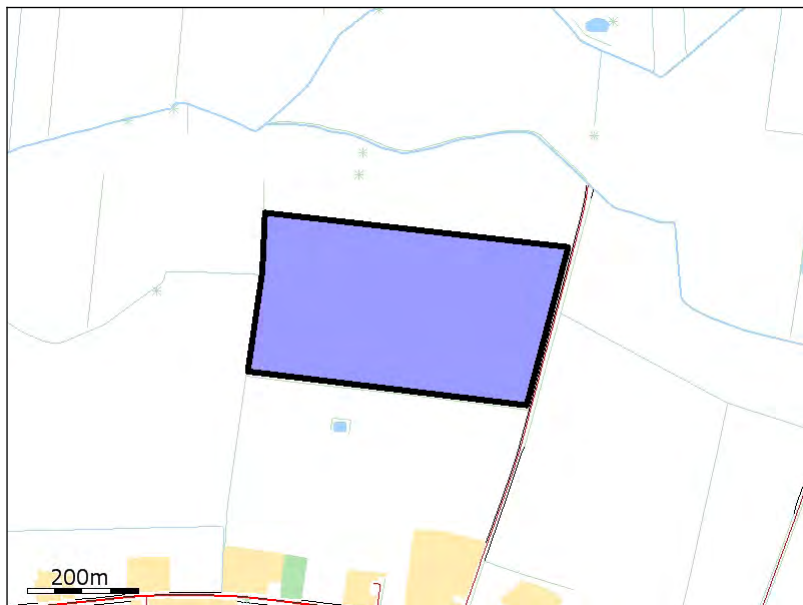
| Områdetype | Beregningsmodel | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Geneafstand, nudrift | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt? |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Byzone | Ny | 537,52 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | Ny | 381,27 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | F M K | 164,25 m | 154,30 m | 107,41 m | 169,61 m | Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. |

4. Oplysninger om arealer

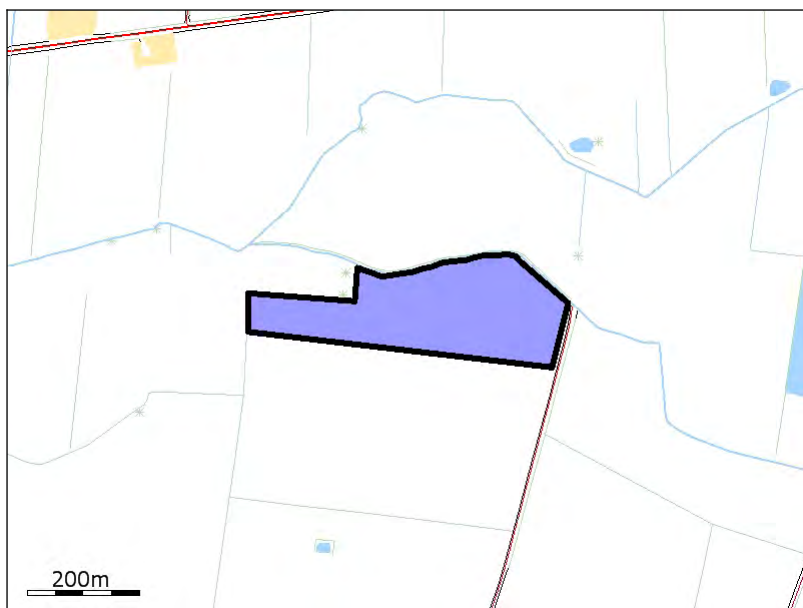
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

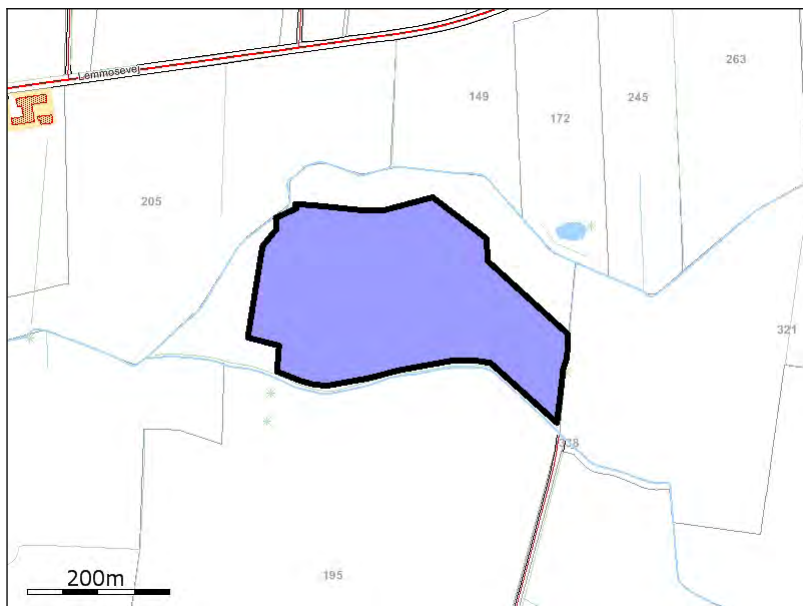
3



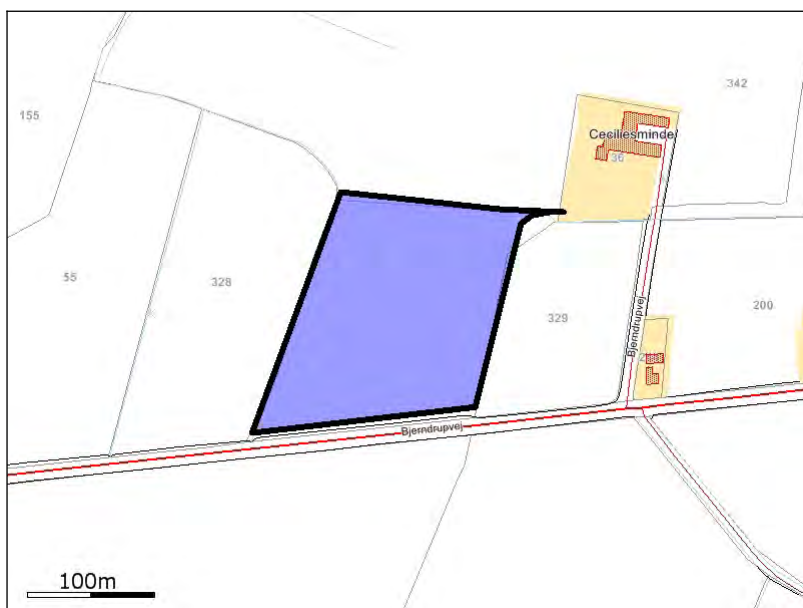
5



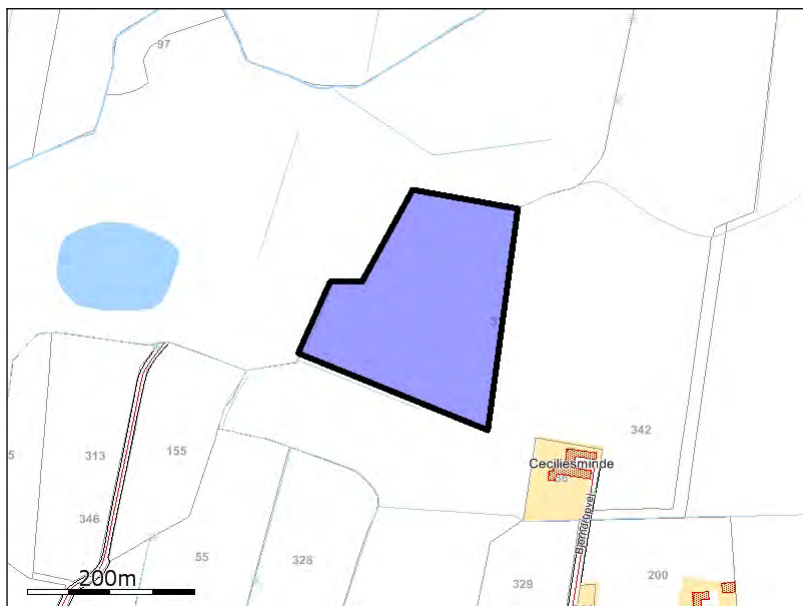
6



8



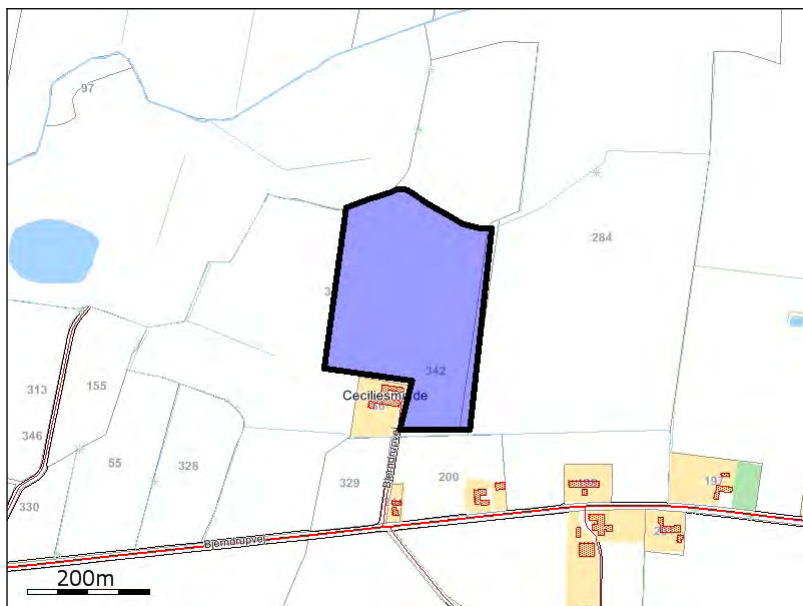
9



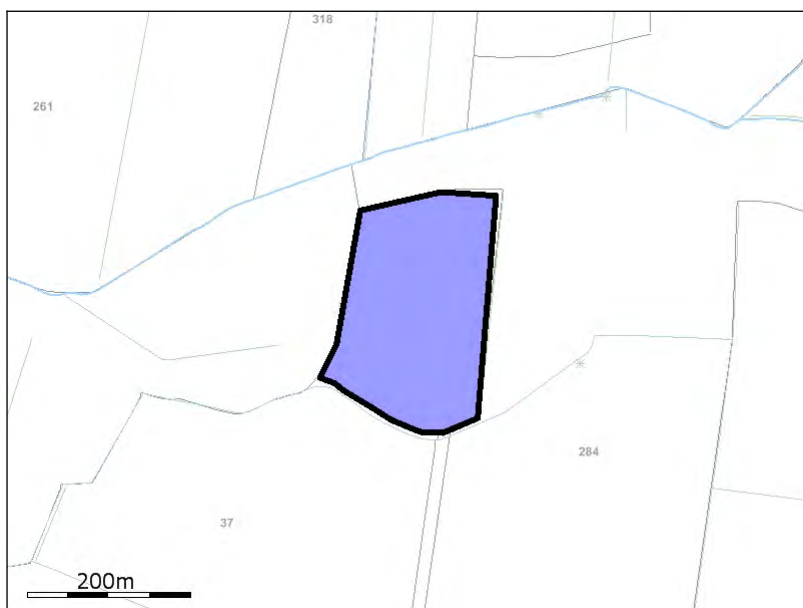
10



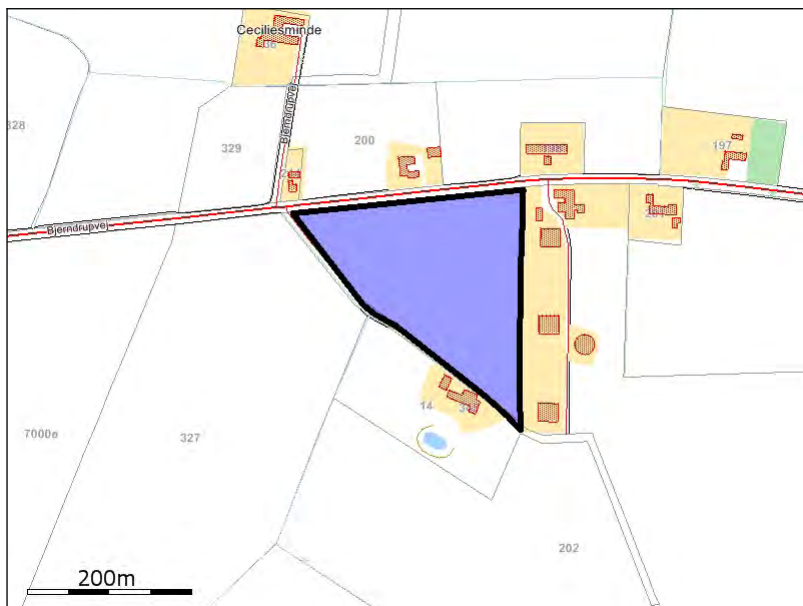
11



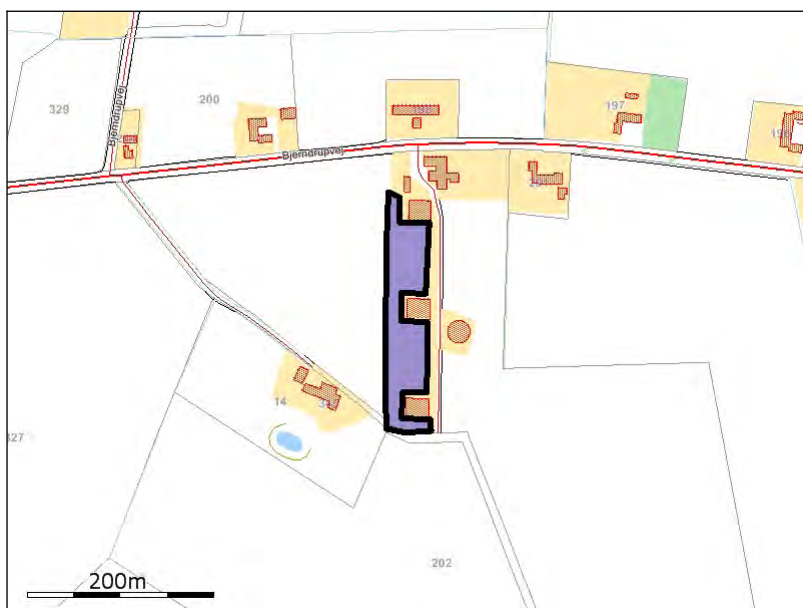
12



21



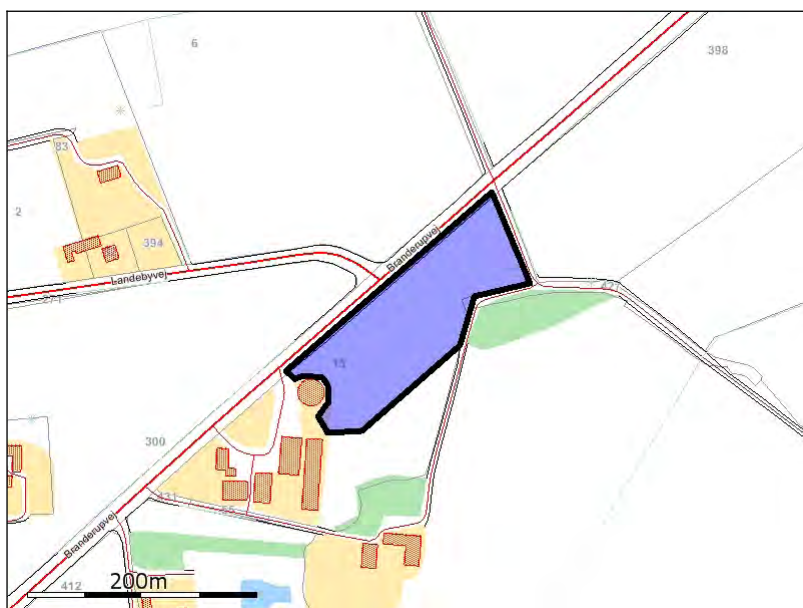
26



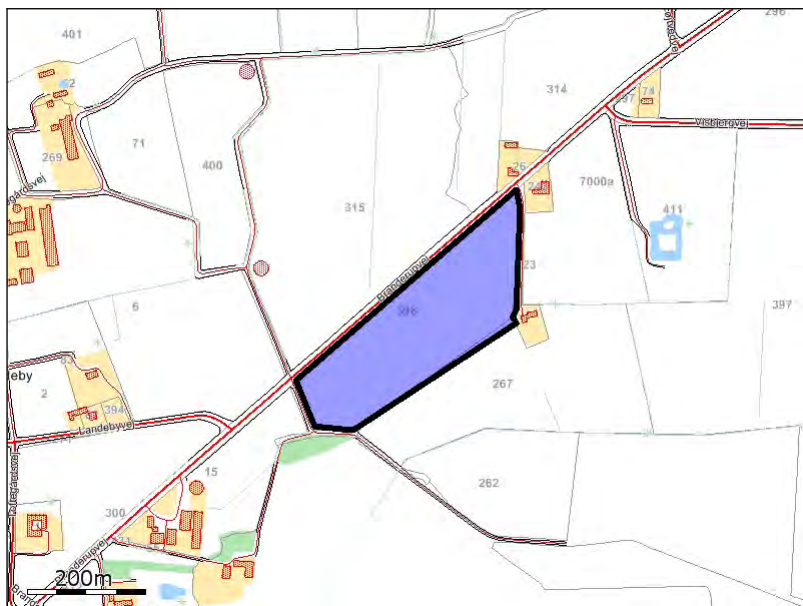
30



31



32



33



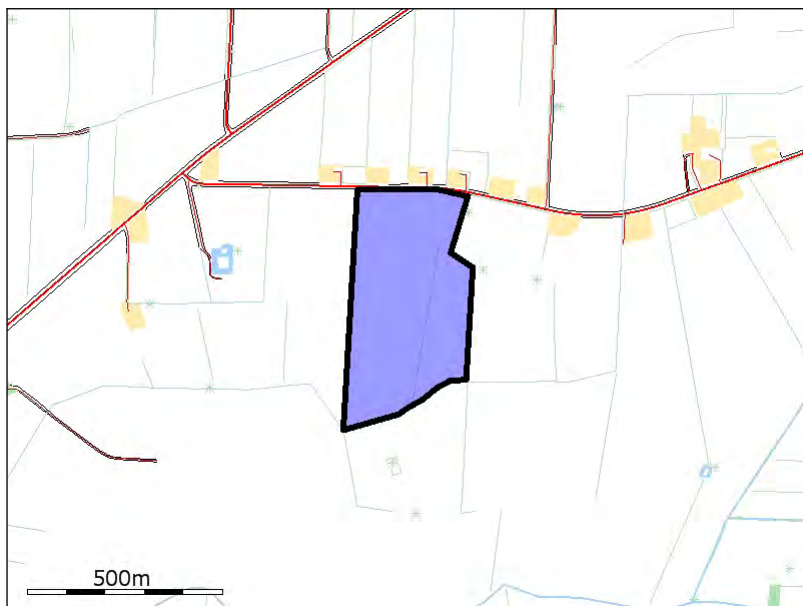
34



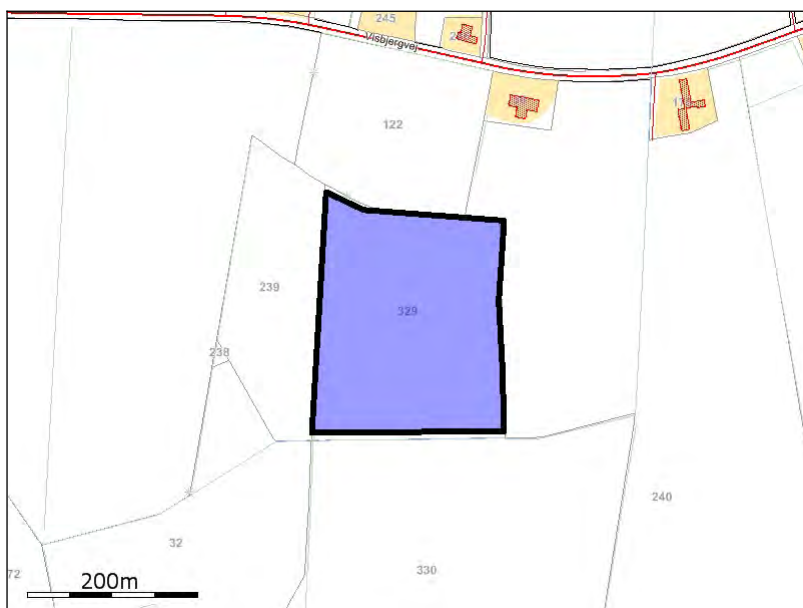
35



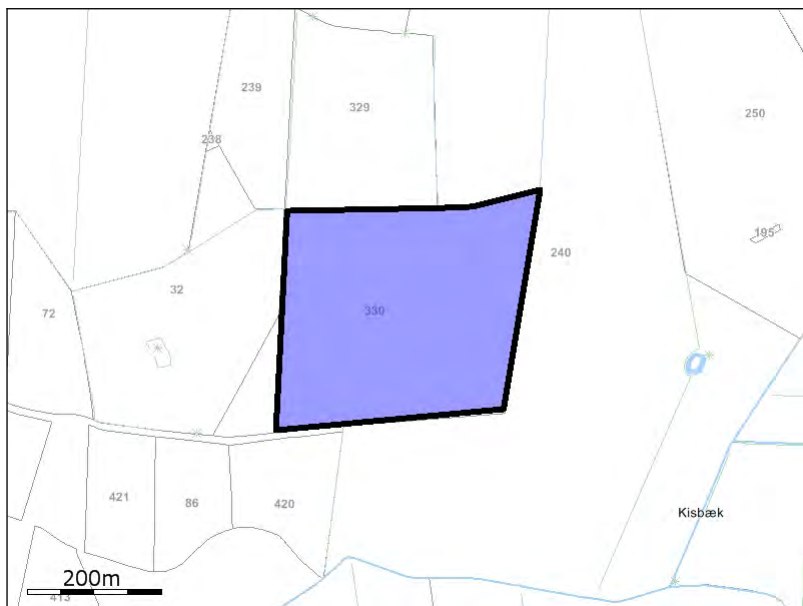
37



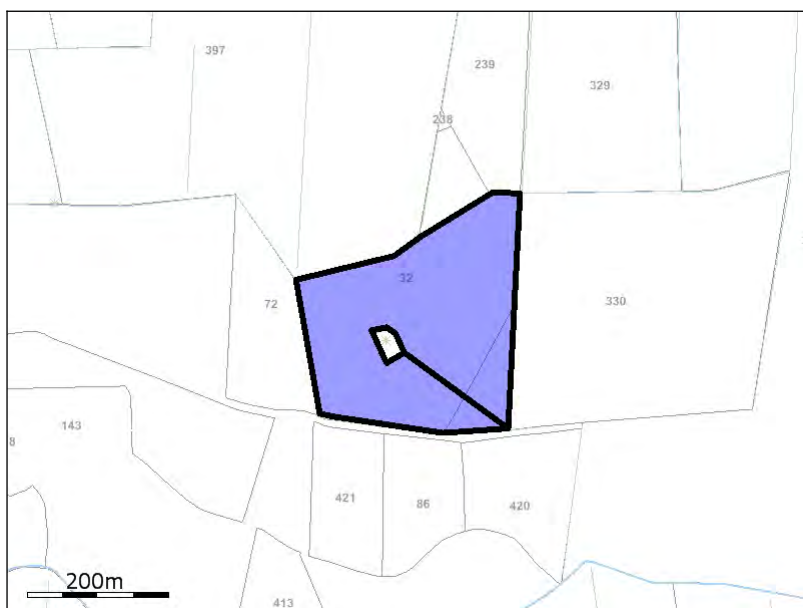
39



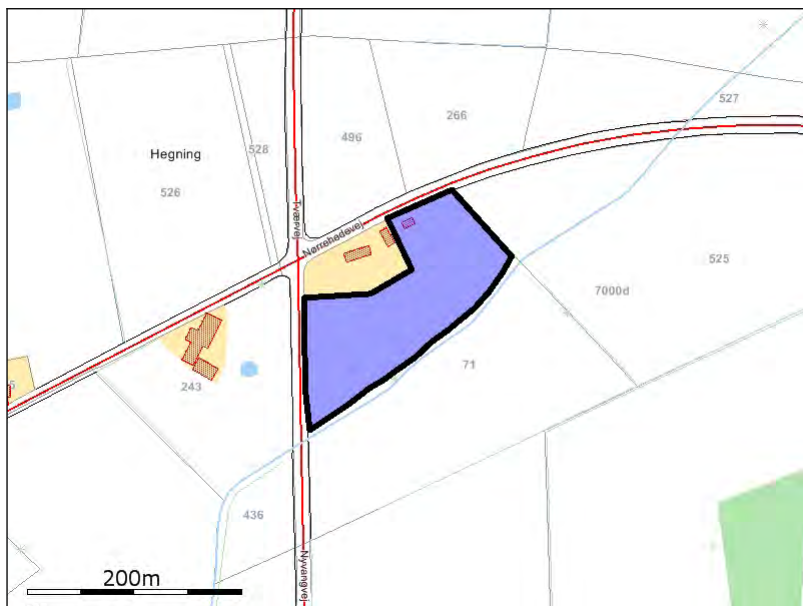
40



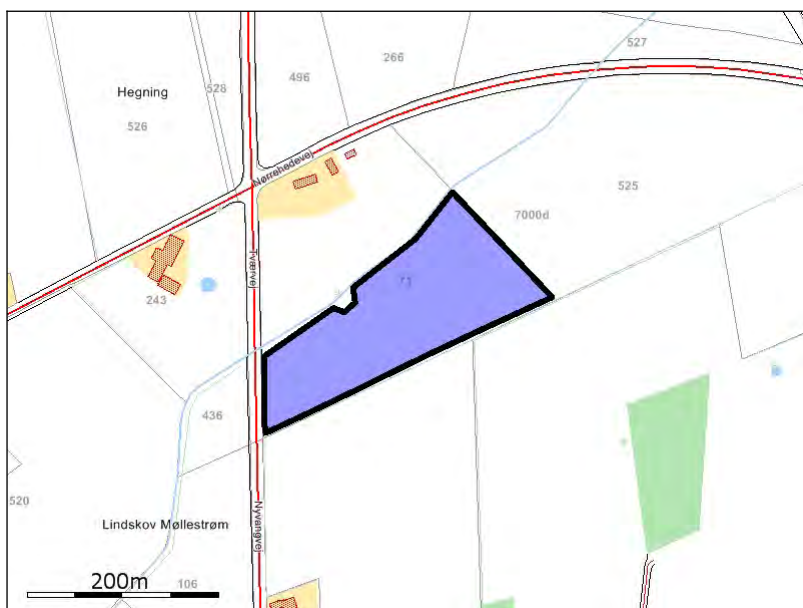
41



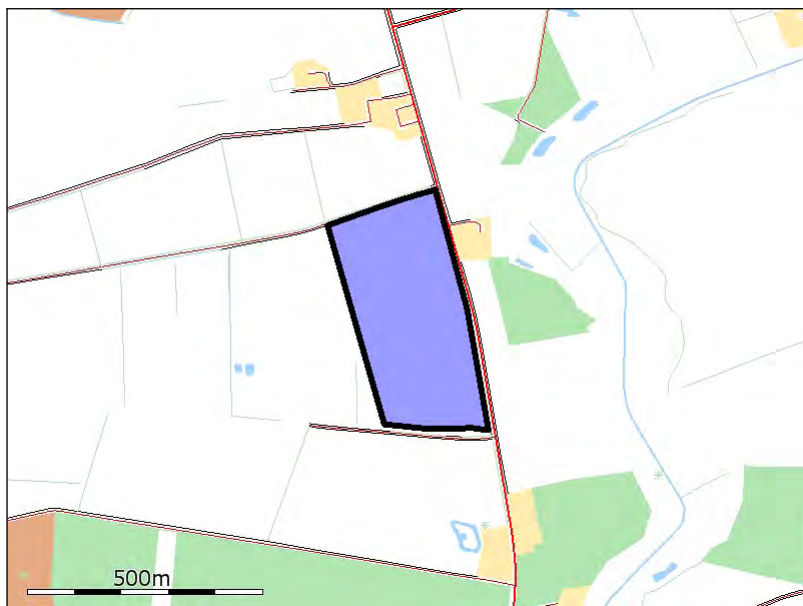
53



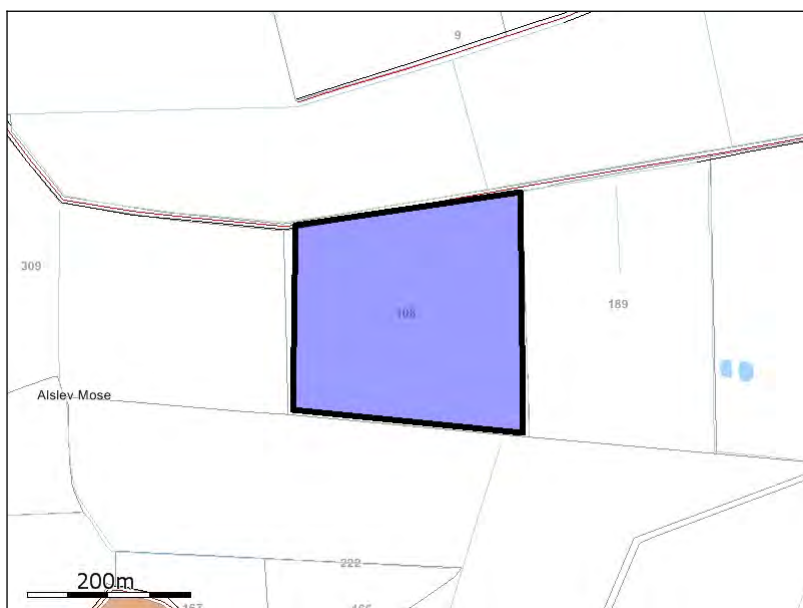
54



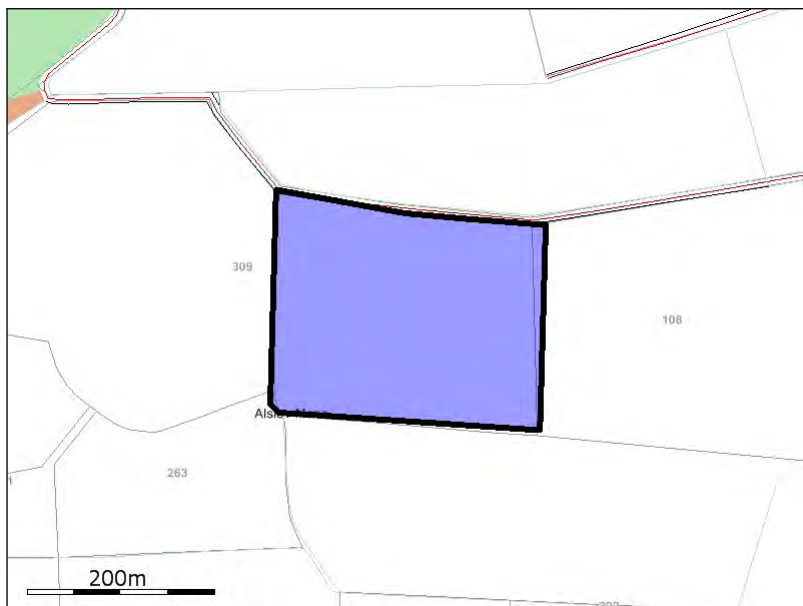
62



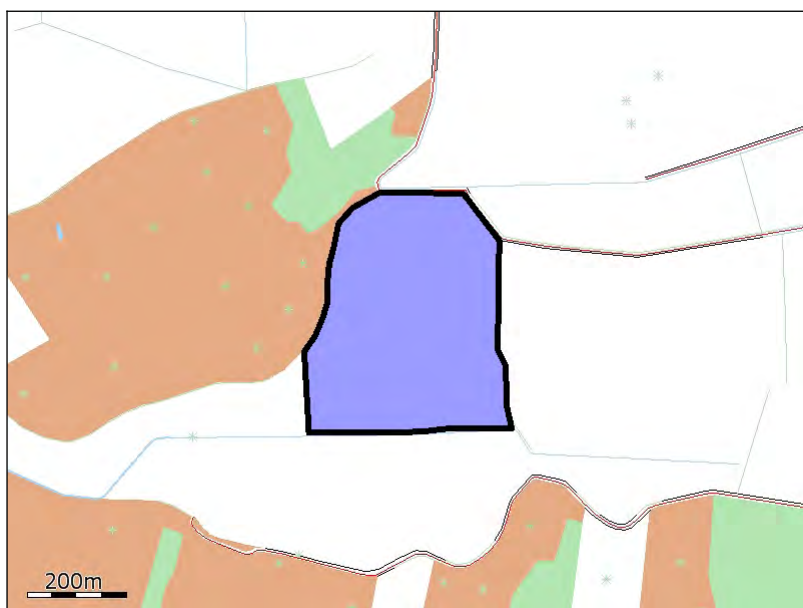
63



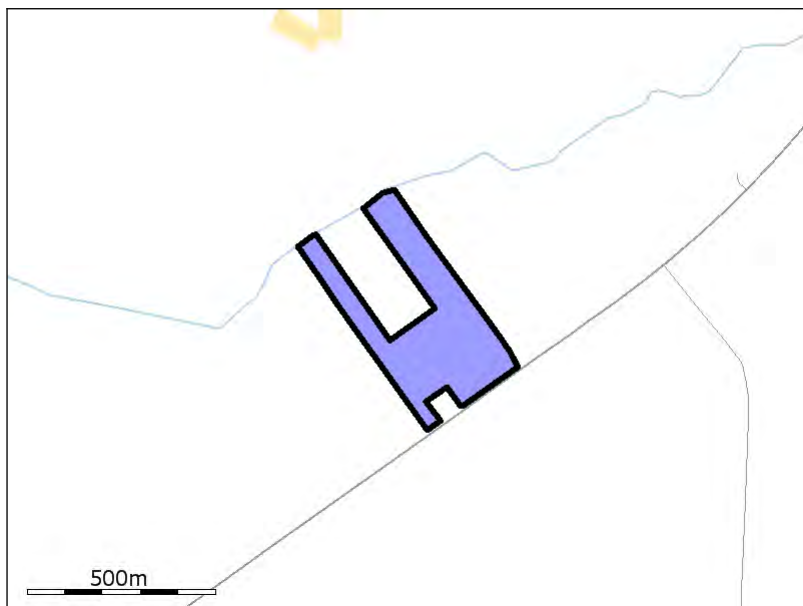
64



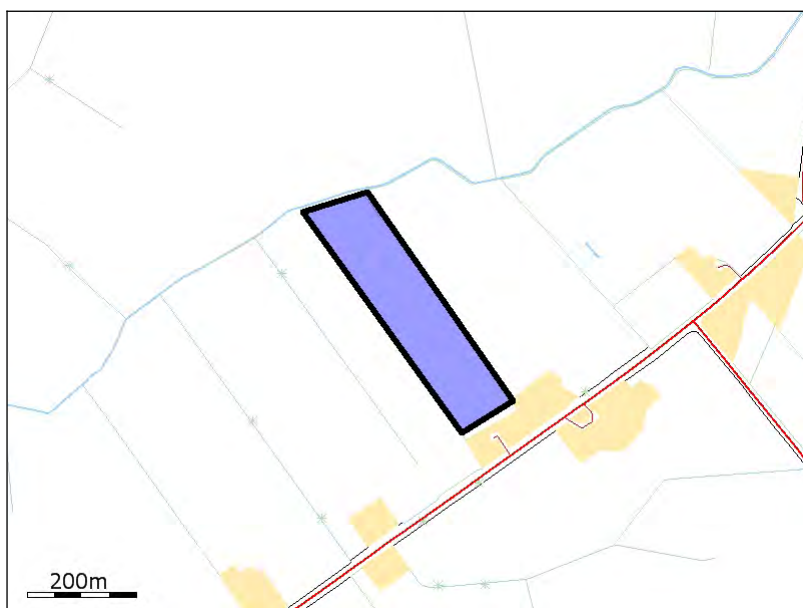
65



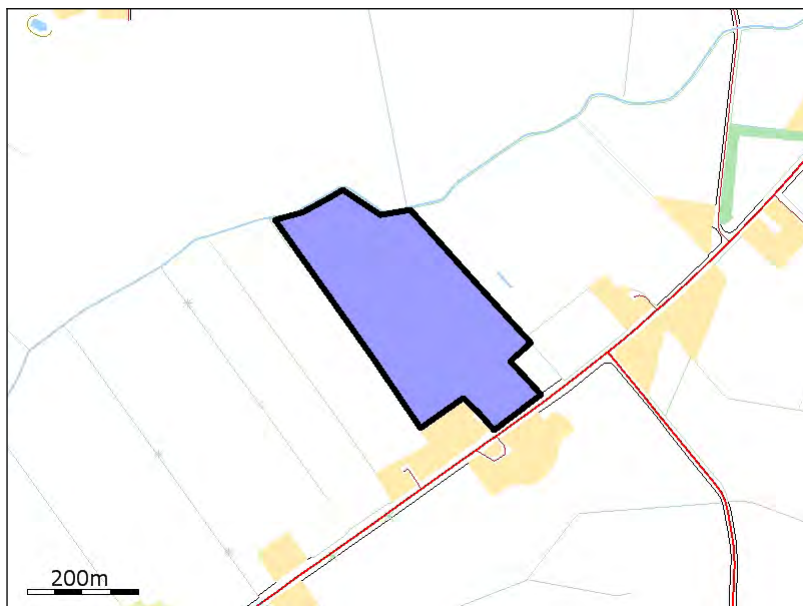
71



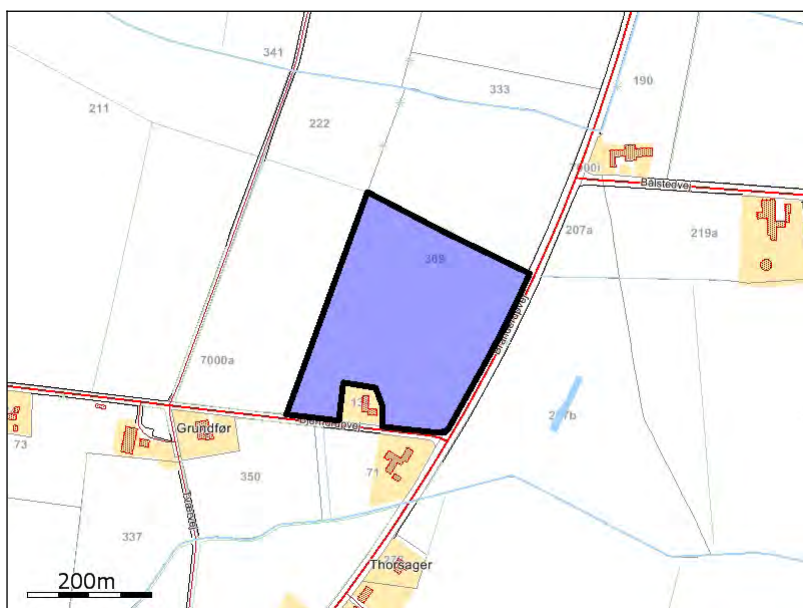
72



73



74



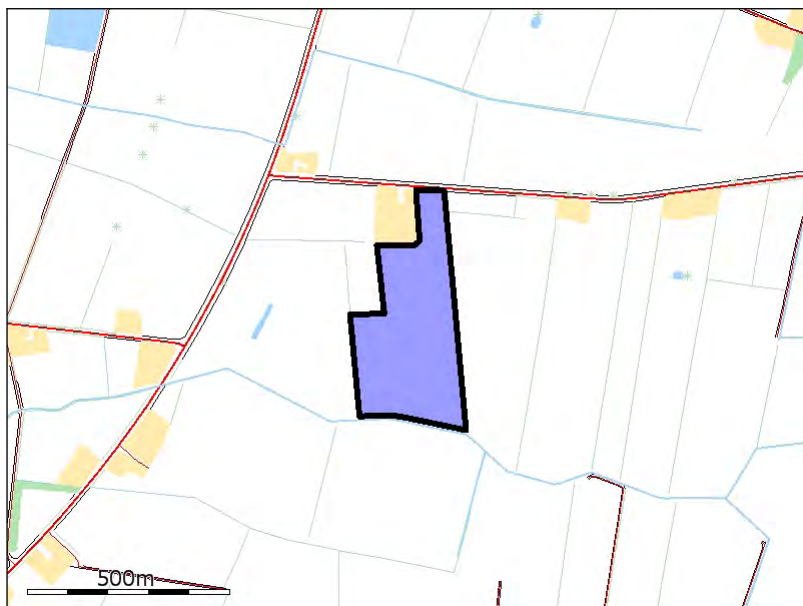
75



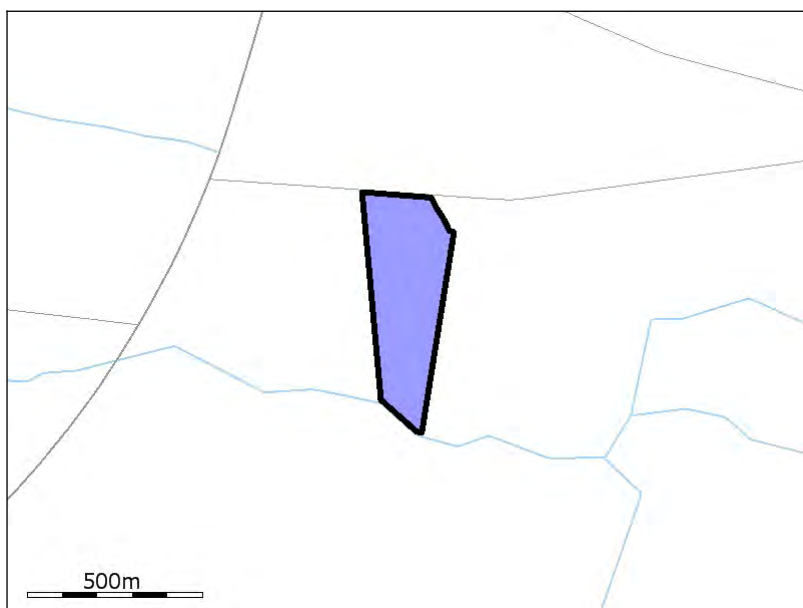
76



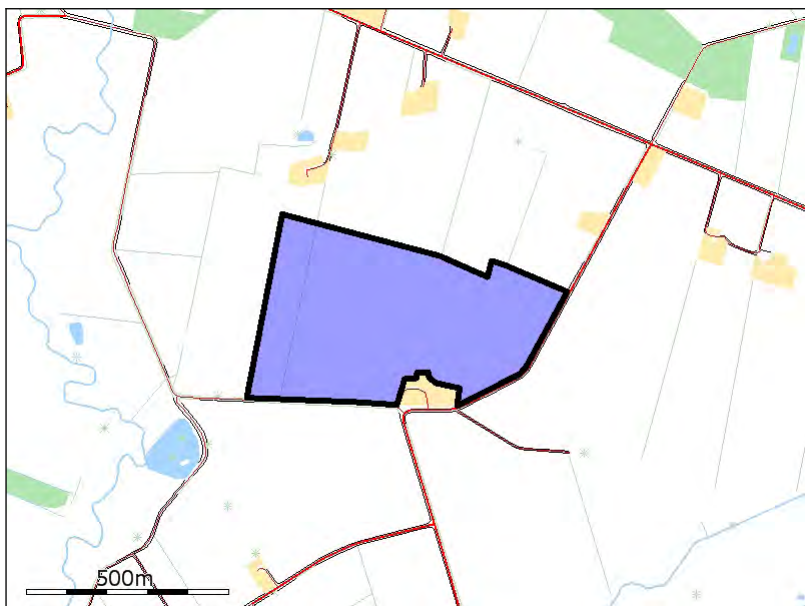
77



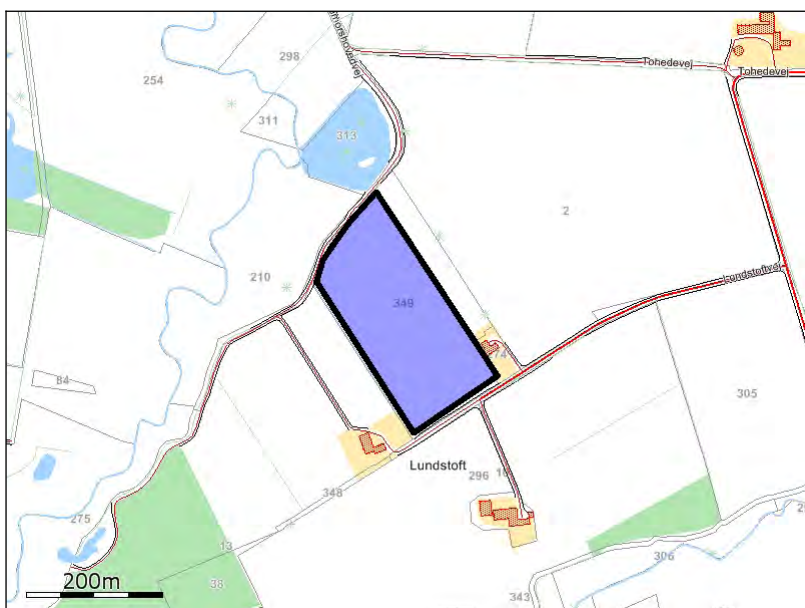
78



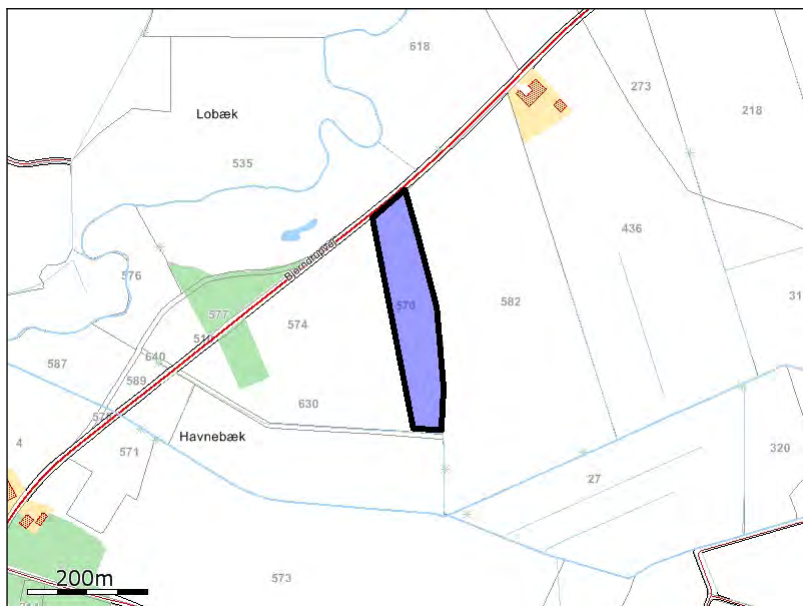
100



101



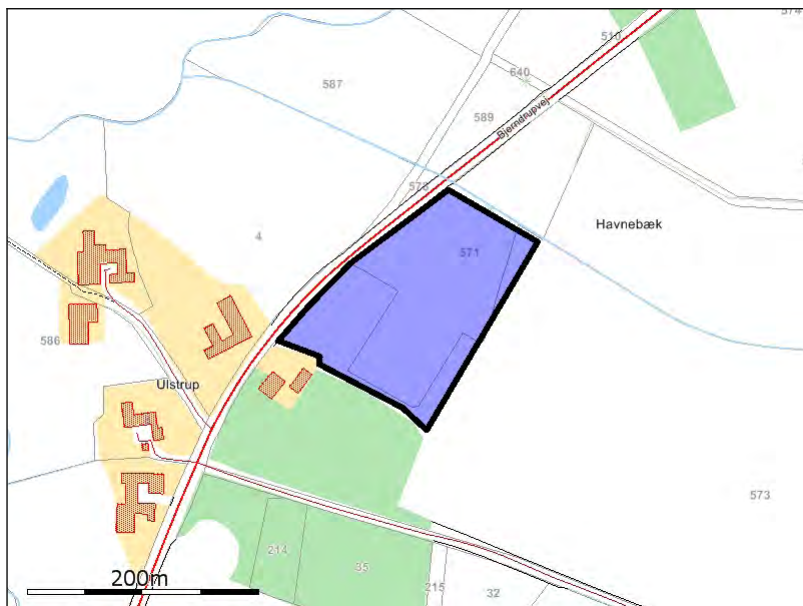
400



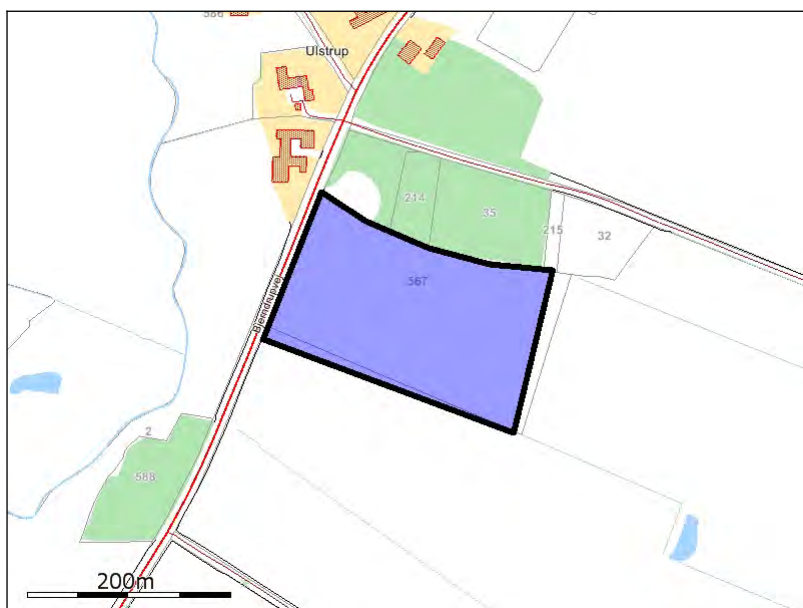
401



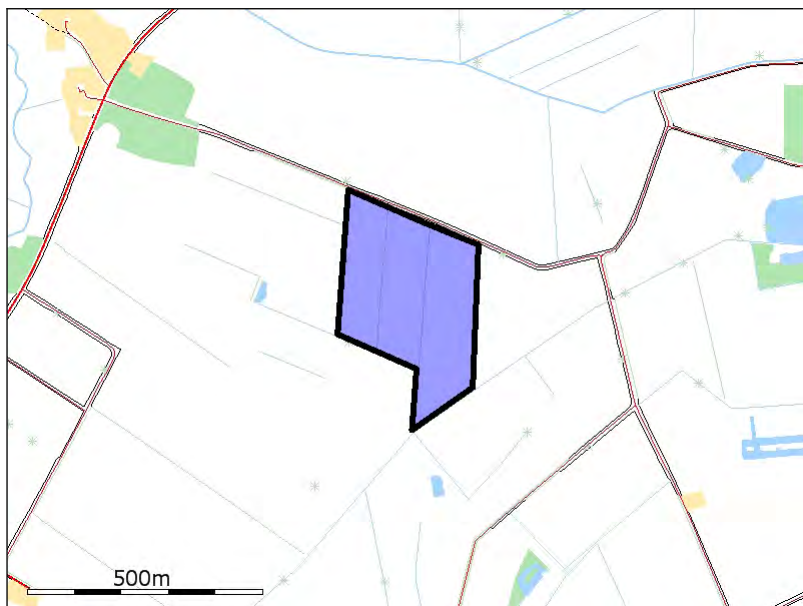
402



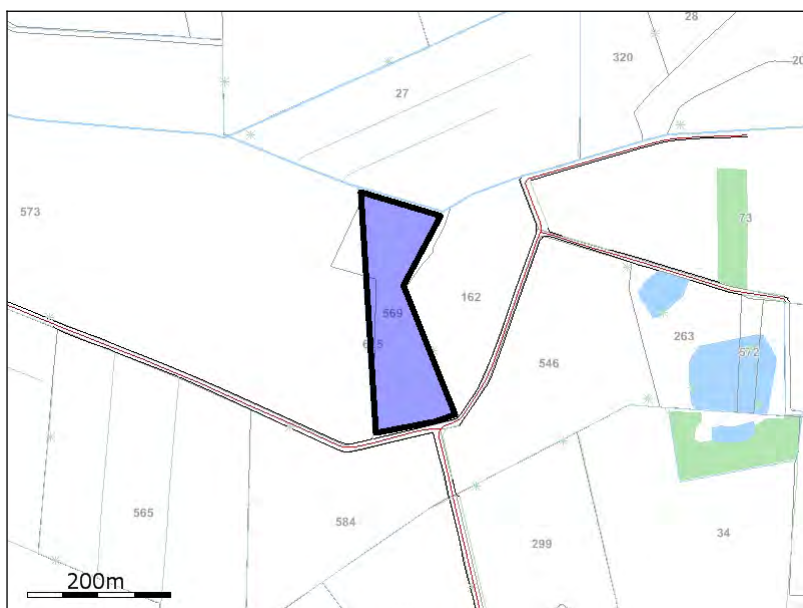
403



404



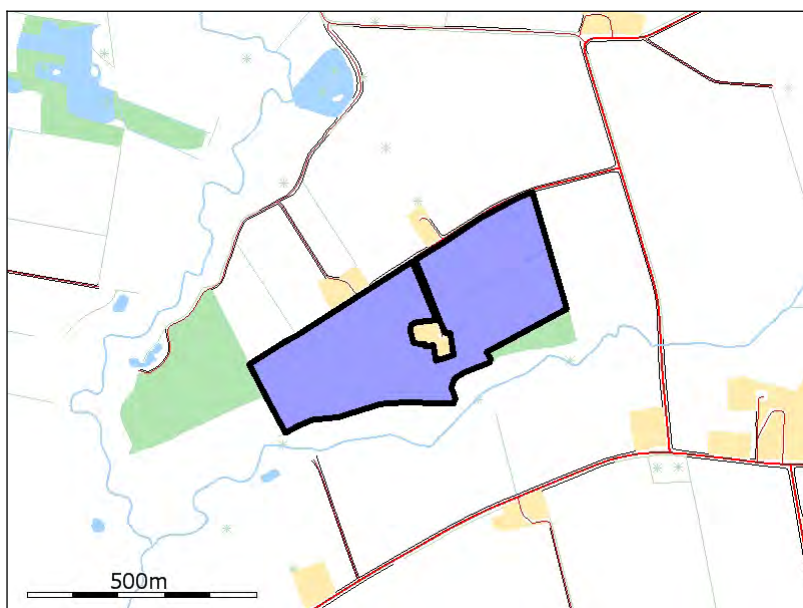
405



406



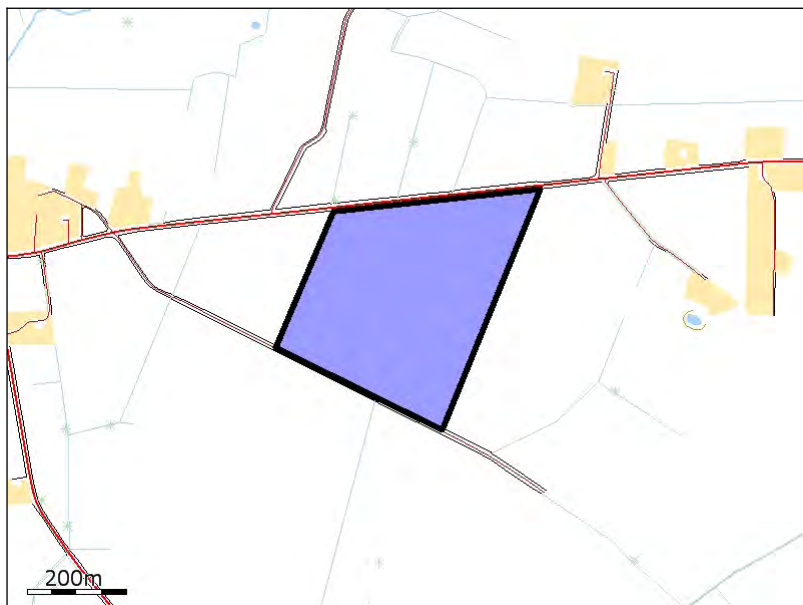
102



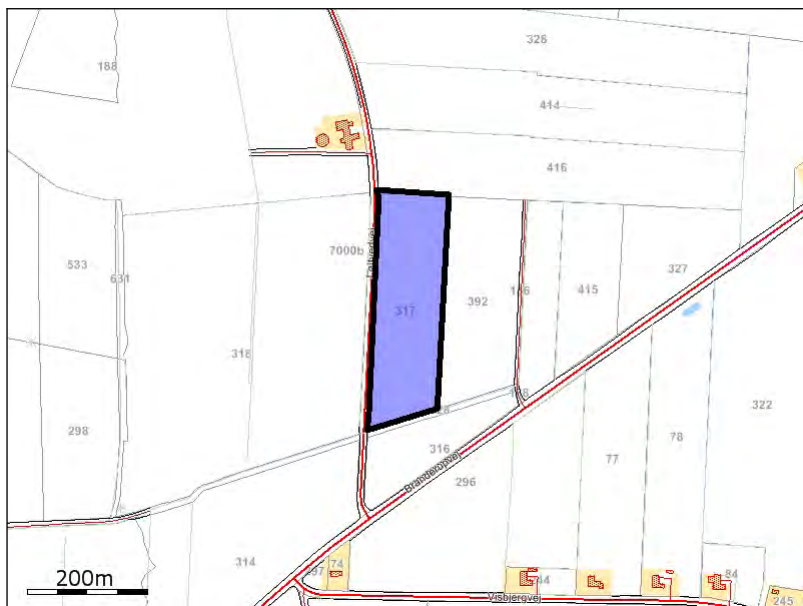
200



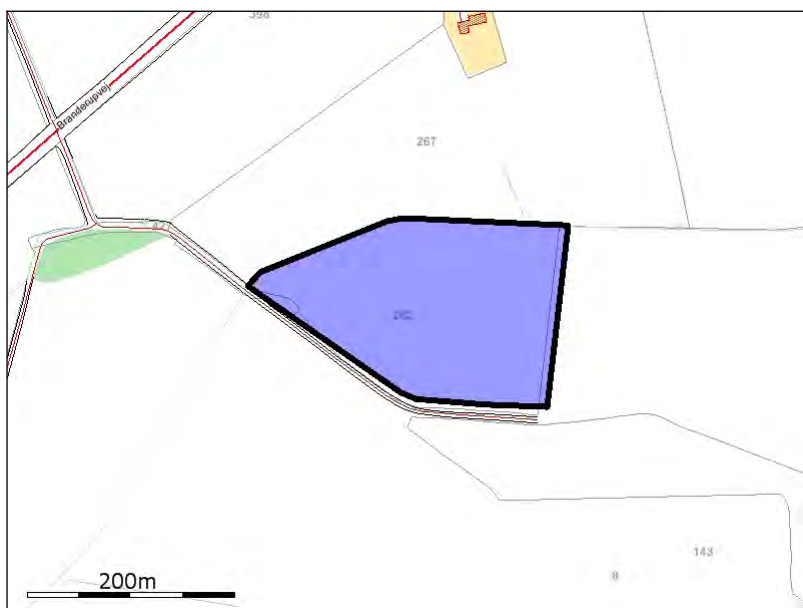
201



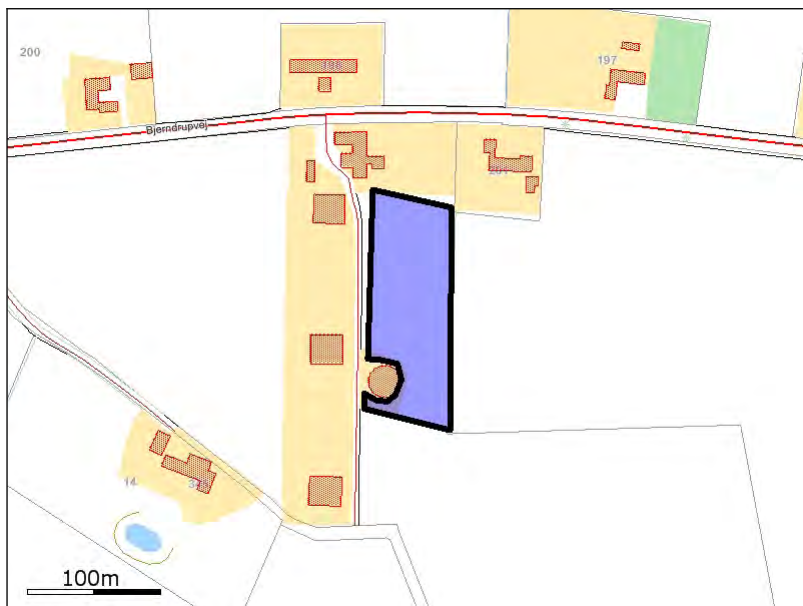
303



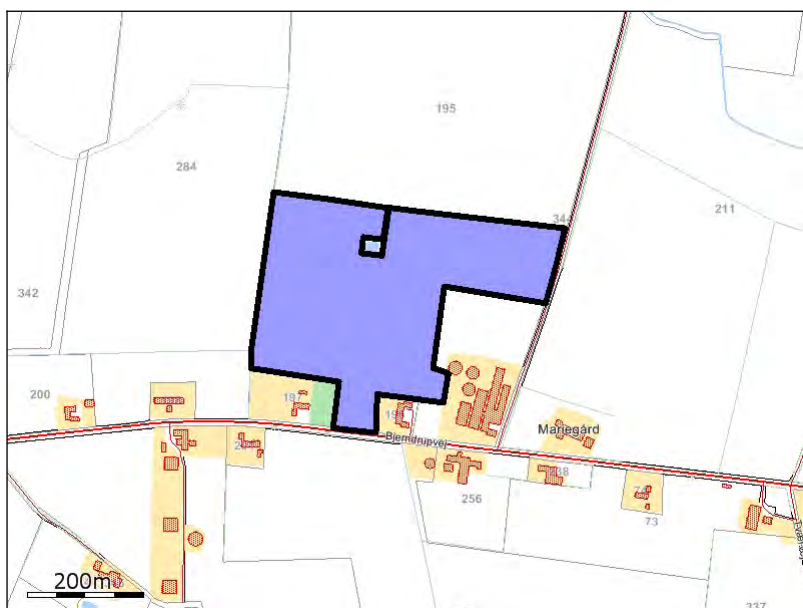
305



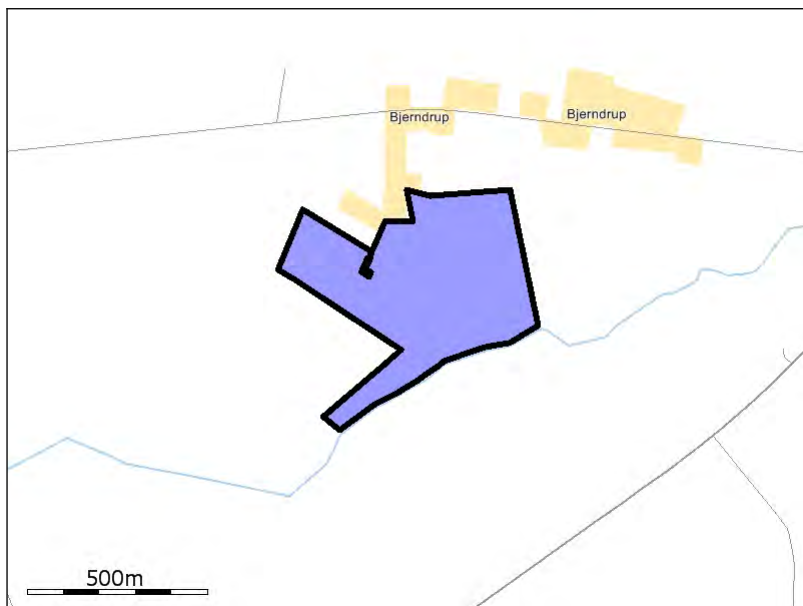
26-1



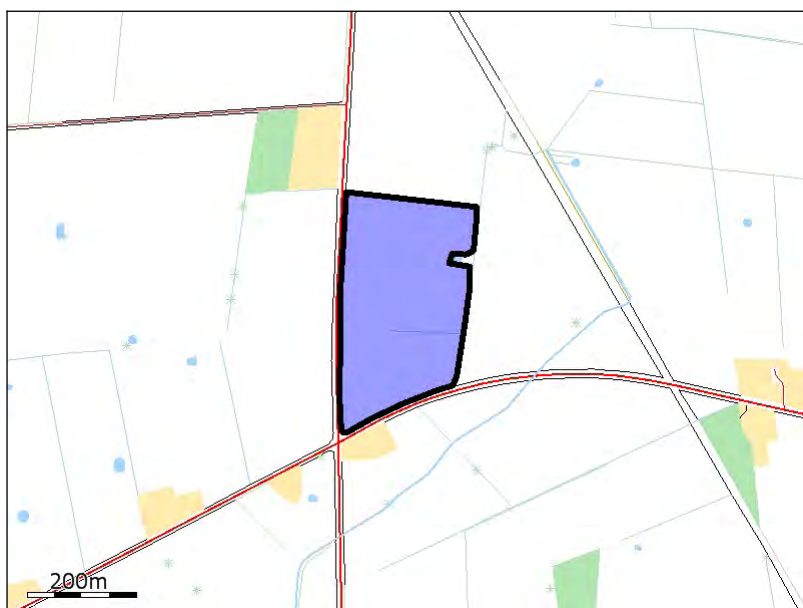
1



22



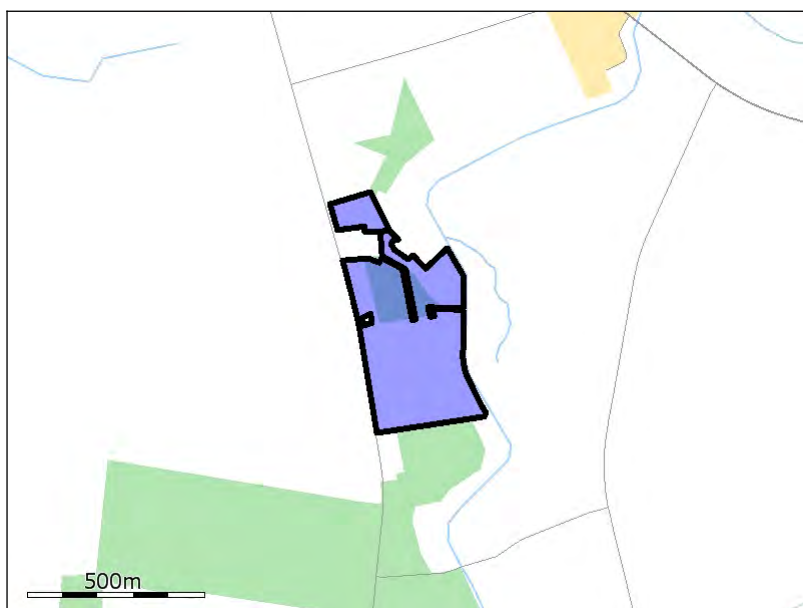
51



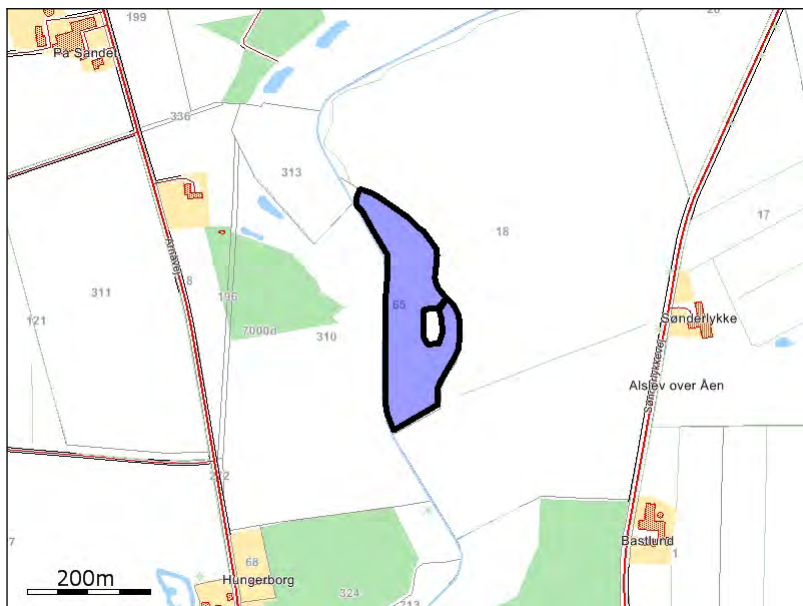
55



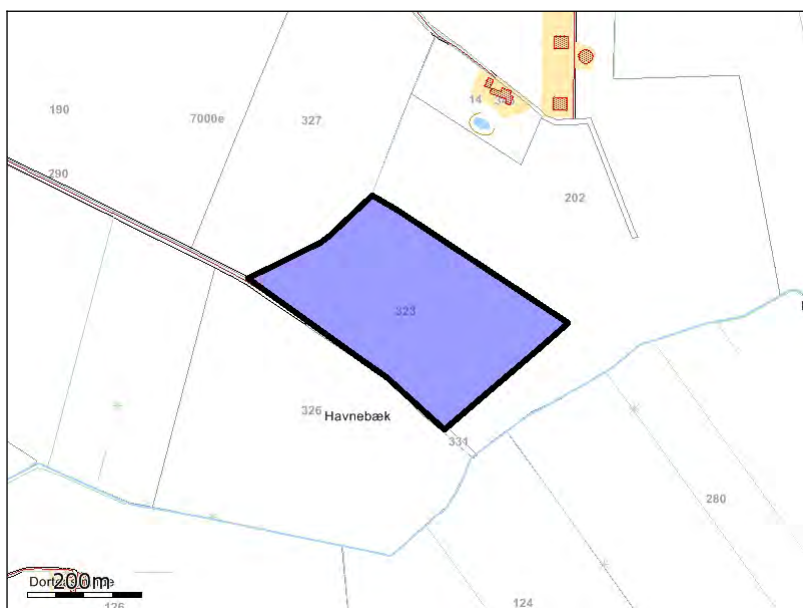
60



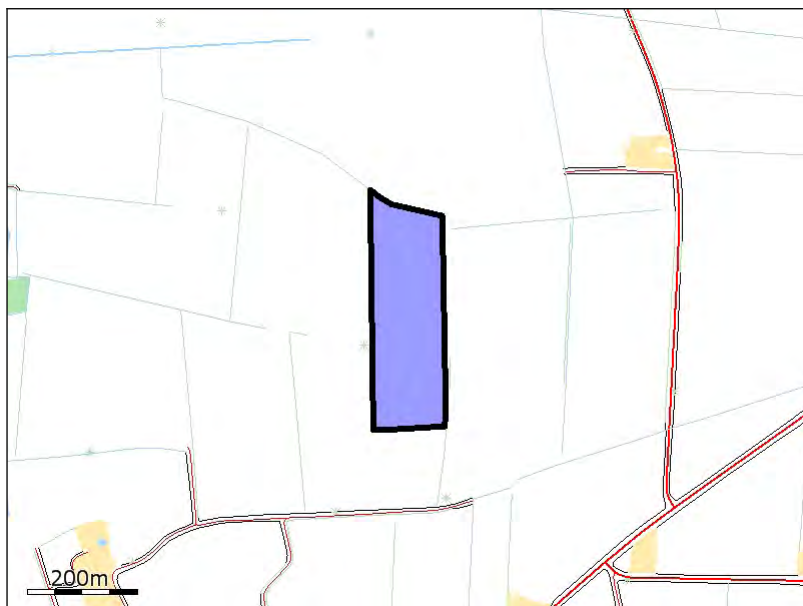
61



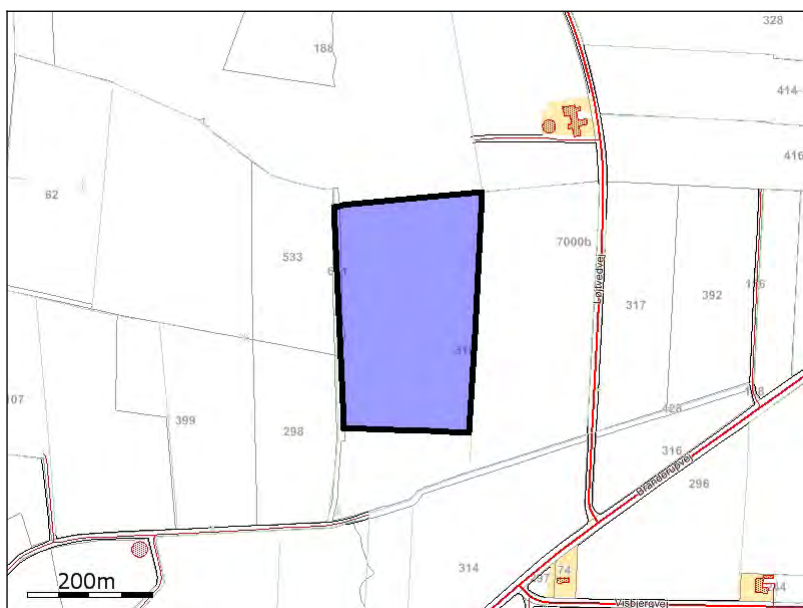
202



300



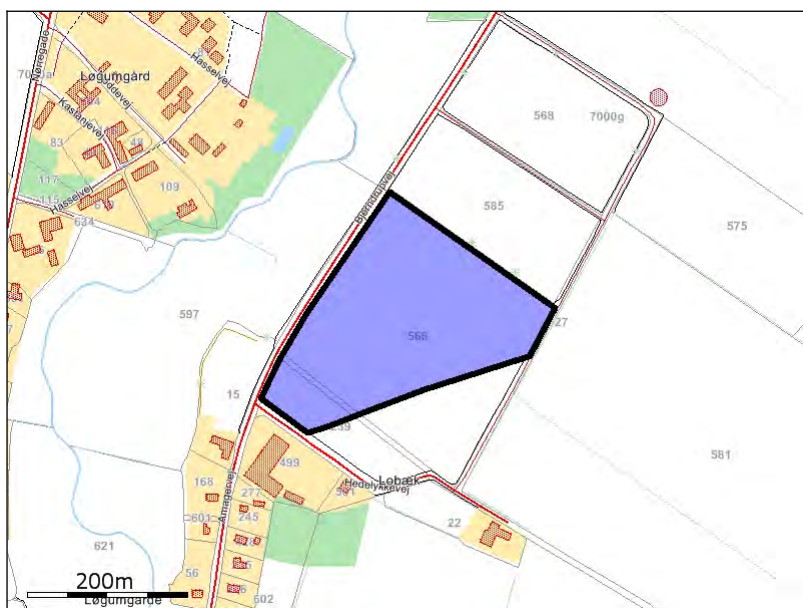
301



302



407



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 | Vand t | 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 |
|------|----------|--------|---------|--------|-----------|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 3 | 14,96 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 14,96 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 14,96 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 5 | 7,16 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 7,16 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,16 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 6 | 8,59 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 8,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 8,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 8 | 2,71 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 2,71 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,71 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 9 | 4,53 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 4,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 10 | 3,55 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 3,55 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,55 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 11 | 7,66 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 7,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 12 | 4,68 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 4,68 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,68 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 21 | 4,32 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 4,32 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,32 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 26 | 0,87 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,87 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,87 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 30 | 0,59 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 31 | 1,69 Ha | Ja | JB1 | Nej | G3 | S4 | 1,69 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,35 Ha | 1,69 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 32 | 6,44 Ha | Ja | JB1 | Nej | G3 | S4 | 6,44 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,15 Ha | 6,44 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 33 | 4,27 Ha | Ja | JB1 | Nej | G3 | S4 | 4,27 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,13 Ha | 4,27 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 34 | 7,83 Ha | Ja | JB1 | Nej | G3 | S4 | 7,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,19 Ha | 7,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 35 | 14,95 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 14,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 14,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 37 | 16,13 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 16,13 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 16,13 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 39 | 5,54 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 5,54 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,54 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 40 | 11,21 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 11,21 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,21 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 41 | 7,53 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 7,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 53 | 1,93 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 1,93 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,93 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 54 | 2,95 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 2,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 62 | 11,17 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 11,17 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,17 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 63 | 7,21 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 7,21 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,21 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 64 | 6,46 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 6,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 6,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 65 | 16,60 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 16,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 16,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 71 | 12,17 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 12,17 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,17 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |

| Navn | Ha | Drænet | JB type | Vand t | 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 |
|---------------|------------------|--------|---------|--------|-----------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 72 | 5,43 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 5,43 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,43 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 73 | 9,89 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 9,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 9,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 74 | 8,59 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 8,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 8,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 75 | 4,06 Ha | Ja | JB4 | Nej | S4 | S4 | 4,06 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,06 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 76 | 12,50 Ha | Ja | JB3 | 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 |
| 77 | 10,73 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 10,73 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 10,73 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 78 | 12,12 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 12,12 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,12 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 26-1 | 0,95 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,95 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 1 | 12,67 Ha | Ja | JB3 | Nej | S4 | S4 | 12,67 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,67 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 22 | 24,50 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 24,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 24,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 51 | 8,55 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 8,55 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 8,55 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 55 | 2,53 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 2,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 60 | 15,26 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 15,26 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,26 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 61 | 3,09 Ha | Ja | JB1 | Nej | S4 | S4 | 3,09 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,09 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| Total: | 324,59 Ha | | | | | | 324,59 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,81 Ha | 324,59 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? |
|------|----------|--|---|
| 100 | 24,83 Ha | Nej | Nej |
| 101 | 4,39 Ha | Nej | Nej |
| 400 | 2,54 Ha | Nej | Nej |
| 401 | 0,56 Ha | Nej | Nej |
| 402 | 2,29 Ha | Nej | Nej |
| 403 | 3,69 Ha | Nej | Nej |
| 404 | 9,63 Ha | Nej | Nej |
| 405 | 2,57 Ha | Nej | Nej |
| 406 | 3,04 Ha | Nej | Nej |
| 102 | 16,23 Ha | Nej | Nej |
| 200 | 6,50 Ha | Nej | Nej |
| 201 | 15,15 Ha | Nej | Nej |
| 303 | 4,32 Ha | Nej | Nej |
| 305 | 3,94 Ha | Nej | Nej |
| 202 | 10,45 Ha | Nej | Nej |
| 300 | 5,22 Ha | Nej | Nej |
| 301 | 7,95 Ha | Nej | Nej |
| 302 | 7,04 Ha | Nej | Nej |
| 407 | 5,65 Ha | Nej | Nej |

Samlet areal: 136,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)*4.2.1. Produceret Gødningsmængde*

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 20967,61 KgN | 4946,84 KgP | 0,00 DE | 203,81 DE |
| Svinegylle | 12130,00 KgN | 2170,00 KgP | 0,00 DE | 120,00 DE |
| Svinegylle | 11190,00 KgN | 2705,00 KgP | 0,00 DE | 114,00 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 | 3290,00 KgN | 774,00 KgP | 0,00 DE | 32,00 DE |

Modtager:Hans Günter Matzen
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 4852,00 KgN | 1142,00 KgP | 0,00 DE | 47,20 DE |

Modtager:Uwe Matzen
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 3022,00 KgN | 711,00 KgP | 0,00 DE | 29,40 DE |

Modtager:Toftgårdsvej 4
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 3474,00 KgN | 619,00 KgP | 0,00 DE | 34,40 DE |

Modtager:Toftgårdsvej 4
6240 Løgumkloster*4.2.4. Total Gødningsmængde*

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 29649,61 KgN | 6575,84 KgP | 0,00 DE | 294,81 DE |

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 29649,61 KgN | 6575,84 KgP | 0,00 DE | 294,81 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 | 46346,25 KgN | 10843,41 KgP | 0,00 DE | 454,04 DE |
| Svinegylle | 11190,00 KgN | 2705,00 KgP | 0,00 DE | 114,00 DE |
| Svinegylle | 12130,00 KgN | 2170,00 KgP | 0,00 DE | 120,00 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 | 3267,00 KgN | 765,00 KgP | 0,00 DE | 32,00 DE |

Modtager:
Bjerndrupvej 23
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 4064,00 KgN | 951,00 KgP | 0,00 DE | 39,80 DE |

Modtager:
Toftegårdsvej 4
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 3778,00 KgN | 884,00 KgP | 0,00 DE | 37,00 DE |

Modtager:
Bjerndrupvej 1
6240 Løgumkloster

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 7964,00 KgN | 1864,00 KgP | 0,00 DE | 78,00 DE |

Modtager:
Kommende biogasanlæg Tønder

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 4819,00 KgN | 1128,00 KgP | 0,00 DE | 47,20 DE |

Modtager:
Bjerndrupvej 17A
6240 Løgumkloster

4.3.4. Total Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 45774,25 KgN | 10126,41 KgP | 0,00 DE | 454,04 DE |

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 45774,25 KgN | 10126,41 KgP | 0,00 DE | 454,04 DE |

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Gylle udbringes under hensyn til vilkår i den nuværende miljøgodkendelse.

Gylleudbringning sker med slæbeslanger. 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. Ved udbring af gylle og dybstrøelse på sort jord, nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt, for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt. Det er naturligvis i landmandens interesse at begrænse ammoniakfordampningen mest muligt, både af hensyn til miljøet og for at kvælstof i husdyrgødningen er tilgængelig til afgrødens vækst.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | situation Efter-situation = krav |
|--|----------|----------------|----------------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 324,6 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 12,1 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,0 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 4,0 kg P/ha/år |
| Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor | 0,0 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,0 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

| | |
|---|-----------------|
| Krav om P-overskud overholdt | Ja |
| Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet | -726,3 kgP |
| P tilført pr. ha/år i ansøgt drift | 31,2 kg P/ha/år |
| P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit | 21,4 kg P/ha/år |
| P-overskud/ha/år for ansøgt projekt | 9,8 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 | 90,30 kgN/ha |
| kgN/ha DEreel | 90,00 kgN/ha |

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

| | |
|----|------------------------|
| 31 | 58 mg nitrat pr. liter |
| 32 | 58 mg nitrat pr. liter |
| 33 | 58 mg nitrat pr. liter |
| 34 | 58 mg nitrat pr. liter |

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

| | |
|----|------------------------|
| 31 | -2 mg nitrat pr. liter |
| 32 | -2 mg nitrat pr. liter |
| 33 | -2 mg nitrat pr. liter |
| 34 | -2 mg nitrat pr. liter |