

§ 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Lillebjergvej 1A
6534 Agerskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	VIGTIGE ADRESSER OG DATOER	4
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
	2.1. Samlet vurdering	5
3	VILKÅR.....	7
	3.1. GRUNDFORHOLD	7
	3.1.1. Generelle forhold	7
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	7
	3.2.1. Stalde og anlæg	7
	3.2.2. Landskabelige hensyn	7
	3.2.3. Energiforbrug	7
	3.2.4. Vandforbrug	7
	3.2.5. Døde dyr	8
	3.2.6. Affald	8
	3.2.7. Management og egenkontrol	8
	3.2.8. Dyrehold.....	8
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	9
	3.3.2. Spildevand	9
	3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	9
	3.3.4. Støj.....	9
	3.3.5. Skadedyr	10
	3.3.6. Kemikalier og pesticider.....	10
	3.3.7. Olie og brændstof	10
	3.3.8. Foder	10
	3.3.9. Husdyrbrugets ophør.....	10
	3.3.10. Ammoniak	10
	3.3.11. Lugt	10
	3.3.12. Støv	11
	3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER	11
	3.4.1. Ejede og forpagtede arealer	11
	3.4.2. Aftalearealer	11
	3.4.3. Anden afsætning af husdyrgødning	11
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	12
	4.1.1. Stald og anlæg	12
	4.1.2. Landskabelige hensyn	13
	4.1.3. Energiforbrug	15
	4.1.4. Vandforbrug	15
	4.1.5. Døde dyr	15
	4.1.6. Affald	16
	4.1.7. Management og egenkontrol	16
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	16
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	16
	4.2.2. Spildevand	17
	4.2.3. Transport.....	17
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	18
	4.2.5. Støj.....	18
	4.2.6. Skadedyr	19

4.2.7.	Kemikalier og pesticider.....	19
4.2.8.	Olie og brændstof	19
4.2.9.	Foder	19
4.2.10.	Lys.....	20
4.2.11.	Husdyrbrugets ophør.....	20
4.2.12.	Ammoniak	20
4.2.13.	Lugt	22
4.2.14.	Støv	22
4.3.	HUSDYRBRUGETS AREALER	22
4.3.1.	Ejede og forpagtede arealer	23
4.3.2.	Aftalearealer	23
4.3.3.	Anden afsætning af husdyrgødning	23
4.4.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER	23
4.4.1.	Bilag IV-arter	23
4.5.	NITRAT OG FOSFOR.....	25
4.5.1.	Nitrat og fosfor til vandløb og søer	25
4.5.2.	Nitrat til Vadehavet	26
4.5.3.	Nitrat til grundvand	29
4.5.4.	Fosfor til Vadehavet	30
4.6.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	33
5	HØRINGER	33
6	KLAGE VEJLEDNING	34
7	BILAG.....	35

1 VIGTIGE ADRESSER OG DATOER

Ansøger, ejer og kontaktperson

Navn: Jørgen Jessen
Adresse: Lillebjergvej 1A, 6534 Agerskov
Telefon: 74519275

Bedriftsoplysninger

Adresse: Lillebjergvej 1A, 6534 Agerskov
CVR-nr.: 61449612
P.nr.: 1002134684
CHR-nr.: 18350
Matrikel nummer: 6 m.fl, Rangstrup, Agerskov
Ejendoms nummer: 5500020130

Konsulent

Navn: Sønderjydske Landboforening, Birgitte Madsen
Adresse: Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefon: 73202600
E-mail: bm@slf.dk

Vigtige datoer:

Ansøgningen er modtaget den: 17. november 2008
Ansøgningen er annonceret den: 27. april 2010.
Nabo/partshøring i perioden: 18. juni til 30. juli 2010
Klagefristen udløber den: 27. oktober 2010.

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den 23. september 2010 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af soproduktionen på Lillebjergvej 1A. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget.

Godkendelsen omfatter:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 268,3 dyreenheder søer (DE) til 493,8 DE søer.

Projekterede anlæg:

En farestald på 110 x 25 m i alt 2750 m²

En drægtighedsstald på 113 x 30 m i alt 3390 m²

En lade på 36 x 16 m i alt 576 m²

En gyllebeholder med fast overdækning på 6000 m³

Eksisterende stald tilpasses den nye produktion

Der opføres desuden et separeringsanlæg.

Udbringingsarealer:

137 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning.

Aftalearealer:

Afsætning af 137 DE gylle til udbringning på 110 ha aftalearealer.

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgning, indsendte supplerende oplysninger, og godkendelsens vilkår.

Godkendelsen er meddelt efter en miljøteknisk vurdering af husdyrbruget og i henhold til lovbekendtgørelsen nr. 1486 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 4. december 2009, § 12.

På baggrund af den miljøtekniske vurdering i kapitel 4 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 miljøreddegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

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

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 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.

Udvidelsen udføres i to etaper. Hvor første del omfatter en del af den nye farestald, uden ny gyllebeholder, separationsanlæg og udvidelse af dyrehold. Beskrivelsen af etape 1 kan ses i bilagene.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 23. september 2010 - med mindre godkendelsen påklages - se kapitel 6.

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

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug. Vilkår i forbindelse med indretningen af stalde skal først overholdes i forbindelse med at de opføres. Vilkår angående ny gyllebeholder og separationsanlæg skal først overholdes når etape to udnyttes.

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 2018.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til miljølovgivningen. Godkendelser eller tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven m.v.) skal søges separat.

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.



Per Hendriksen
Miljømedarbejder

3 VILKÅR

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maximalt dyrehold på 2022 søer og 60660 smågrise i alt svarende til 493,8 DE.
- 3.1.1.2. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.
- 3.1.1.3. 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.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Der skal etableres gyllekøling i stald 1.1.1. Varmen fra anlægget skal anvendes til opvarmning på bedriften.
- 3.2.1.2. Driften af gyllekølingsanlægget skal følge fabrikantens anvisninger om optimal drift og vedligeholdelse.
- 3.2.1.3. Der skal føres en driftsjournal for driften af køleanlægget. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om hvornår der har været service på anlægget.
- 3.2.1.4. Staldbygninger skal etableres med de staldtyper der fremgår af ansøgningen.
For de staldsystemer der er BAT byggeblade eller teknologiblade, skal disse blade anvendes.

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Der skal til bygningerne anvendes afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger/anlæg.

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 3.2.3.2. Gyllekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.4. Vandforbrug

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

3.2.5. Døde dyr

3.2.5.1. Døde dyr skal opbevares ved gyllebeholderen vest for ejendommen, minimum 15 meter fra skel.

3.2.6. Affald

3.2.6.1. 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. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.6.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.7. Management og egenkontrol

3.2.7.1. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang, der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Der skal arbejdes for nedbringelse af:

- ammoniakfordampning fra stalde, gødningslagre og udbringning af husdyrgødning
- kvælstofudslip til overfladevand og grundvand
- fosforudslip til overfladevand
- lugtgener
- forbrug af vand, energi, olie, kemikalier, foder og gødningsstoffer.

3.2.7.2. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler. Som driftsjournal accepteres årsregnskabet.

3.2.7.3. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Driften og service af gyllekøleanlægget

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

3.2.8. Dyrehold

3.2.8.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Som driftsjournal accepteres opgørelser fra svineflytninger.

3.2.8.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktions.
- Antal og vægt af dyr solgte levende dyr.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsoptbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles
- 3.3.1.3. Rejektvand fra gylleseparering skal opbevares i gyllebeholder med fast overdækning.
- 3.3.1.4. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i lukket container
- 3.3.1.5. Fiberfraktionen skal afsættes uden for ejendommen.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Der må ikke foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.
- 3.3.2.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i forbindelse med uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystemet.

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.3.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.3.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 3.3.3.3. Beredskabsplanen skal senest ved ibrugtagning af de nye stalde være accepteret af miljømyndigheden.

3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Defekte eller støjende ventilatorer skal straks udskiftes.
- 3.3.4.2. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurderingen af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i

Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. En sådan rapport kan kun forlanges udført på virksomhedens bekostning en gang årligt.

3.3.5. Skadedyr

- 3.3.5.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres og dokumenteres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 3.3.5.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejniveau.
- 3.3.5.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 3.3.5.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.

3.3.6. Kemikalier og pesticider

- 3.3.6.1. Kemikalier skal opbevares utilgængelig for uvedkommende.
- 3.3.6.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

3.3.7. Olie og brændstof

- 3.3.7.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.7.2. Påfyldning af diesel skal foregå under opsyn

3.3.8. Foder

- 3.3.8.1. Der skal anvendes fasefodring for søerne.
- 3.3.8.2. Indkøbt foderblanding til søer skal være tilsat fytase.

3.3.9. Husdyrbrugets ophør

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.

3.3.10. Ammoniak

- 3.3.10.1. Bunden af stald 1.1.1 skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal være i drift og varmen skal anvendes på bedriften.
- 3.3.10.2. Den nye gyllebeholder skal opføres med fast overdækning.
- 3.3.10.3. Der må ikke opbevares fiberfraktion fra gyllesepareringen i markstakke på ejendommen.

3.3.11. Lugt

- 3.3.11.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

3.3.12. Støv

- 3.3.12.1. Stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke opstår væsentlige støv- og lugtgener i området uden for husdyrbrugets grund. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder gennem tørhed i stierne og foderarealernes bund, dyrenes renhed, fjernelse af støv- og smudsbelægning i staldene, renholdelse af fodringssystemer m.v.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

- 3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "bedriftens arealer" på kortbilag.

3.4.2. Aftalearealer

- 3.4.2.1. De arealer, for hvilke der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "aftale" på kortbilagene.
- 3.4.2.2. På aftalearealerne må årligt afsættes husdyrgødning, svarende til det antal DE der fremgår af ansøgningen.

3.4.3. Anden afsætning af husdyrgødning

- 3.4.3.1. Alt gyllen på ejendomme skal separeres.
- 3.4.3.2. Fiberfraktionen skal afsættes, svarende til 188 DE.
- 3.4.3.3. Separationsanlægget skal leve op til de krav om effektivitet der sikrer at de N/P forhold der er angivet i ansøgningen overholdes.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning nr. 7804, version 2 med tilhørende bilag.

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema.

Før

	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1.1.4	farestald	fuldspalter	søer	1134
1.1.5	Drægtighedsstald	Delvist spalter	søer	649
1.1.6	Løbeafd.	Delvist spalter	søer	385
1.1.7	Poltestald	Delvist spalter, 50-75 % fast gulv	søer	100
1.1.9	Hestebokse	Dybstrøelse	Heste	4
i alt				

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1.1.1	Ny drægtighedsstald	Delvist spalter	Søer	1302
1.1.2	Ny karantænestald	Delvist spalter, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	317
1.1.3	Ny farestald	Delvist spalter	Søer	1190
1.1.4	farestald	fuldspalter	Søer	1134
1.1.5	Løbeafd.	Delvist spalter	Søer	385
1.1.6	Løbeafd.	Delvist spalter	Søer	335
1.1.7	Poltestald	Delvist spalter, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	424
1.1.8	Ny farestald	To klimastald, Delvist spalter	Smågrise	35700
1.1.9	Hestebokse	Dybstrøelse	Heste	4
i alt				

BAT med hensyn til staldsystemer for søer er:

Farestier:

Faresti med delvist spaltegulv.

Drægtige søer:

Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund.

BAT med hensyn til staldsystemer for slagtesvin er:

Delvis spaltegulv 33-66 % fast gulv.

BAT med hensyn til staldsystemer for smågrise er

To-klima-stald med delvist spaltegulv.

Alle nye staldanlæg opføres i overensstemmelse med BAT-byggeblade, Teknologiblade eller BREF-dokumentet. Tønder Kommune anser dermed kravet om BAT for opfyldt for disse staldanlæg.

Eksisterende staldanlæg nr. 1.1.7 er opført i overensstemmelse med BAT-byggeblade. Tønder Kommune anser dermed kravet om BAT for opfyldt for dette staldanlæg.

Ansøger har fravalgt at udskifte inventar og gulv i eksisterende farestald. En anden gulvtype i farestalden vil kræve en gennemgående renovering af stalden. Dette vil blive en forholdsmæssig stor udgift. Der er ikke planlagt renovering af farestalden indenfor 10 år.

En beregning fra ansøger viser at udgifterne til renoveringen af stalden samt driftstab vil koste ca. 5.000.000. Besparelsen i kgN ved ændring til delvist spaltegulv er 918 kgN. Ved en afskrivning på 10 år giver det en pris pr kgN på 545 kr. Hvilket Tønder Kommune ikke anser for proportionalt.

For at opnå et emissionsniveau svarende til BAT, har ansøger valgt at etablere gyllekøling i stald 1.1.1. Dermed sikres at der anvendes gyllekøling i det omfang at varmen kan genanvendes. Det er samtidig valgt at etablere overdækning af den nye gyllebeholder.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at BAT for opstaldningen af 4 heste er bokse med strøelse.

Tønder Kommune anser gyllekøling for BAT, hvis varmen kan anvendes til opvarmning.

Tønder Kommune vurderer at ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT i projektet. Det er redegjort for fravalg af BAT i eksisterende stalde, hvor BAT ikke er opfyldt, samtidig er der redegjort for hvilke andre teknikker der anvendes således at BAT niveauet samlet set opnås på bedriften.

Tønder Kommune vurderer at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af bedst tilgængelige teknik.

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

4.1.2. Landskabelige hensyn

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

Anlægget ligger mere end 1 km. fra eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzone- eller sommerhusområde.

Bygning 8, poltestald og bygning 9, hestestald ligger indenfor 50 meter af nabobeboelsen på Lillebjergvej 3. Afstanden er henholdsvis 43 m og 26 m. Der må derfor ikke ske forøget forurening fra disse staldanlæg. Da dyreholdet ikke ændres i hestestalden sker der ikke en forøget forurening. I poltestalden ændres dyreholdet fra 100 søer til 80 stipladser polte med gennemsnitsvægt på 78,5 kg. Der kommer derfor ikke flere kg svin i stalden.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 er dermed overholdt.

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

Stald- og gødningsopbevaringsanlæg ligger ca. 900 m sydvest for Grim Mose, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet højmose. Der er foretaget en beregning af depositionen af kvælstof til mosen. Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 7 er overholdt.

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

Nærmeste vandforsyningsanlæg til ikke almen vandforsyning ligger 20 m syd for anlægget.

Nærmeste almene vandværk ligger mere end 1 km fra anlægget.

Nærmeste vandløb ligger ca. 1000 m øst for anlægget. Der er ingen dræn indenfor 15 meter af anlægget.

Nærmeste sø ligger ca. 700 m sydøst for anlægget.

Nærmeste offentlige eller private fællesvej ligger ca. 100 m syd for anlægget.

Der findes ikke levnedsmiddelvirksomhed inden for 100 m fra anlægget.

Beboelsen på sammen ejendom ligger ca. 50 m syd for anlægget.

Naboskel ligger mere end 30 m fra nye dele af anlægget.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt.

Beliggenhed i forhold til Natura 2000 områder og § 3 beskyttede naturområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Mandbjerg skov (EF habitatområde H 201), der ligger ca. 10 km nord for anlægget.

Nærmeste terrestriske § 3 naturtype er et moseområde, der ligger nordøst for anlægget. Afstanden er ca. 900 meter.

Flere af bedriftens udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til eller omkranser mindre søer/vandhuller, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Flere af bedriftens udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til § 3 beskyttede vandløb. Ingen af bedriftens udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til habitatvandløb.

Der findes ikke § 3 arealer inden for udbringningsarealerne og aftalearealerne.

Husdyrbrugets udbringningsarealer, aftalearealer og græsningsarealer uden for udbringningsarealet afvander til Vadehavet.

Bygge-/beskyttelseslinjer, fredninger, landskab og natur

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for fredninger, øvrige bygge/beskyttelseslinjer omkring fortidsminder, skove, kirker, søer, strand, kyst, og uden for uforstyrrede landskaber, kystlandskaber og kulturmiljøer og ikke i nærheden af områder for rekreative interesser, men inden for værdifulde landskaber. Dermed skal det tilstræbes at nyt byggeri ligger i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Både den nye gyllebeholder og den nye stald ligger i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Ingen af udbringningsarealerne, aftalearealerne og græsningsarealerne ligger inden for områder, der er fredet.

Husdyrbruget ligger i et kuperet landskab med spredt landbrugsbebyggelse.

Vurdering

Det vurderes, at det nye staldanlæg ikke vil ændre det synsmæssige indtryk af husdyrbruget væsentligt, at stalden ikke synsmæssigt vil virke forstyrrende på landskabet eller vil virke markant og at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes, når vilkår om materialevalg efterleves.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Der anvendes energibesparende belysning og ventilatorerne er frekvensstyrede.

Vurdering

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrøg til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager. Der anvendes højtryksrensere og staldene sættes i blød inden rengøring. Der anvendes drikkenipler, der minimerer vandspildet. Desuden vil eventuelle lækager blive opdaget og repareret hurtigt ved de daglige tjek i staldene.

Vurdering

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Det vurderes at dette medvirker at bedriften har indført BAT i relation til ressourceforbruget. På baggrund af ovenstående vurderes det, at det anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger..

4.1.5. Døde dyr

Afhentning af døde dyr sker typisk 2 gange om ugen af DAKA. Reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007 efterleves.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til opbevaring af døde dyr.

4.1.6. Affald

Der er en erhvervscontainer på 8 m³ på ejendommen, containeren afhentes af Meldgaard efter behov.
Husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med kommunens regulativer.
Affaldet opbevares i container indtil afhentning.

Vurdering

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.

4.1.7. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Driftsleder står for daglig drift. På ejendommen instrueres medarbejderne. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab for brug af husdyrgødningen, og der laves markplaner. Vand- og energiforbruget opgøres årligt i regnskabet.

Der føres logbog over flydelaget på den gamle gyllebeholder.

Vurdering

På baggrund af overstående vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Flydende husdyrgødning opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Beholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover tømmes de stort set 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Den gamle beholder er overdækket med flydelag, der består af snittet halm. Der føres logbog for flydelaget. Den nye gyllebeholder overdækkes med fast overdækning.

Gyllen omrøres umiddelbart forud for udkørsel.

Gyllen udlægges hovedsageligt med nedfælder.

I kapacitetsopgørelsen er der redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Vurdering

De nye anlæg overholder afstandskravene i Husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 – Det vurderes af placering af stalde og gødningsbeholder ikke giver nogen væsentlig gene for omkringboende.

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

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand rengøring af stalde og rengøring af mælketank. Spildevandet ledes til gyllebeholder og er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Vurdering

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige, såfremt der ikke foretages affedtning/vask af olierede maskindele på ejendommen og afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde sikres, så der ikke i. f. m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til afløbssystemet.

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

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er dyreflytninger, gylle, foder og affald. Antallet af transporter øges med ca. 40 %.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder	75	75
Diesel/fyringsolie	12	12
Afhentning af døde dyr	104	104
Dyretransporter	104	104
Gyllekørsel	285	490
Afhentning af fiberfraktion	0	50
I alt	580	835

Vurdering

Det vurderes at virksomheden i. f. m. udvidelsen har taget vidtgående 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.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

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

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Der anvendes gyllevogne med sugekran til gyllekørsel.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholdere tjekkes det, om der er plads i gyllebeholdere.
- Der vil ikke kunne ske en akut forurening af recipienter, da arealerne omkring anlæggene ikke er drænede, har direkte fald mod recipienter og da der stilles vilkår om at afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres.
- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Den eksisterende gyllebeholder er opført i 2005 af betonelementer.

Vurdering

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

Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er: Støj fra transporter til og fra husdyrbruget, blanding af foder, fra fodring, mekanisk ventilation med udgang i tag, vask med højtryksrensere og fra udpumpning af gylle fra stald.

Den mekaniske ventilation kører hele døgnet.

Fodring foregår dagligt.

Transporter til og fra ejendommen 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.

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

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

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

Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1984. Pga. ejendommens beliggenhed er der i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke krævet dokumentation i form af målinger eller beregninger af husdyrbrugets nuværende støjniveau. I tilfælde af, at der på et senere tidspunkt findes nødvendigt (f.eks. pga. klager), at virksomheden dokumenterer, at støjvilkårene kan overholdes, stilles der vilkår om, at miljømyndigheden

kan forlange en eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes. Sådanne målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som "miljømåling – ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at der ikke er særligt støjende aktiviteter på ejendommen og at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende når vilkår om støj overholdes.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Vurdering

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

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Sprøjtmidler opbevares i kemikalierum efter gældende regler..

Vurdering

Det vurderes at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

4.2.8. Olie og brændstof

Dieseltanken står i maskinhuset. Spildolie bortskaffes til mekaniker.

Vurdering

Diesel samt smøreolie vurderes at blive opbevaret i overensstemmelse med Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bek. nr. 724 af 01/07/2008). Det vurderes at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9. Foder

Der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret. Det indkøbes tre foderblandinger til søerne og en til smågrisene. Foderet indeholder fytase.

Der er ikke anvendt fodringstiltag for at overholde kravet til ammoniakreduktion.

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

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring.

Det vurderes derfor, at der bruges BAT med hensyn til foder jf. BREF dokumentet og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT med hensyn til fodring.

4.2.10. Lys

Der er lys i staldene efter behov. Der findes ikke udendørs lyskilder rundt omkring på ejendommen.

Vurdering

Da stalde er lukkede og der ikke er udendørs belysning, vurderes det, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

4.2.11. Husdyrbrugets 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, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet ved salg eller i. h. t. kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

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

4.2.12. 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.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Hovedkilden til ammoniakfordampningen, er stalde og gyllebeholdere.

Ansøgningens beregninger viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre stiger med ca. 2,1 ton N pr. år som følge af udvidelsen. I ansøgt situation udgør ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt ca. 7 ton N/år.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen overholder lovgivningens krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager. Kravet "overopfyldes" med ca. 70 kg N/år.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at der er anvendt BAT og at staldene dermed har lav ammoniakemission. Der etableres samtidig gyllekøling og der overdækkes en gyllebeholder.

Ammoniakdeposition på naturområder (§ 7 natur, § 3 natur samt Natura 2000 områder)

Tønder Kommune har registreret, at Grim mose er omfattet af lovens § 7, da mosen indeholder nedbrudt højmoser med mulighed for naturlig gendannelse. Mosen er samtidig § 3 beskyttet.

Der er lavet en beregning af ammoniakdepositionen, der viser en samlet merdeposition på mosen på 0,26 kgN/ha, dermed er det faste beskyttelsesniveau i bilag 3 overholdt. Der ligger et husdyrbrug med et tilladt dyrehold på mere end 75 DE indenfor 1000 meter af Lillebjergvej 1A samtidig med, at begge anlæg er beliggende indenfor samme bufferzone.

For de mest følsomme naturtyper – højmoserne - ligger tålegrænsen på 5-10 kg N/ha/år. Den samlede atmosfæriske kvælstofbelastning i Tønder Kommune ligger omkring 17 kg N/ha/år, dvs. at tålegrænserne for de mere følsomme naturtyper er overskredet.

Set i forhold til baggrundsbelastningen vil det således ikke være muligt med nuværende metoder at kunne påvise biologiske effekter af husdyrbrugets ammoniakbidrag til naturområdet, jf. DMU-notat af 26/06 2005 om usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder.

Tønder Kommune vurderer på denne baggrund at der ikke vil ske en tilstandsændring i naturområdet som følge af dette projekt.

Tønder Kommune vurderer desuden, at det ansøgte husdyrprojekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på Grim Mose som følge af ammoniakemission. Det forventes således, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

På baggrund af den store afstand til internationale naturområder, kan det udelukkes, at det ansøgte projekt kan have negativ indflydelse på udpegningsgrundlaget.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Inden for en afstand af 1000 m fra anlægget findes enkelte vandhuller, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullerne er gravede (mergelgrave, drænsøer, etc.) og vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme, da de er beliggende mellem intensivt dyrkede marker og således tilføres næringsstoffer via diffus afstrømning fra arealerne omkring dem.

Det nærmeste vandhul findes ca. 750 m nordvest for anlægget.

Da vandhullerne ikke vurderes særligt kvælstoffølsomme, vurderes projektet ikke at medføre væsentlig påvirkning af vandhullerne gennem ammoniakemission.

Vurdering

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 produktionen ikke gennem forøget eller samlet deposition af ammoniak vil medføre ændring i

tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

4.2.13. 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 retningslinjer 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 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner el. lign. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Hørsbyvej 9, der ligger ca. 240 meter nordvest for det ny staldanlæg. 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.

Vurdering

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

4.2.14. Støv

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

Vurdering

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.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 248 ha, hvoraf 137 ha er ejet, og de øvrige 110 ha er forpagtet.

Der udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til maksimalt 1,4 dyreenheder pr. ha pr. planperiode på de ejede og forpagtede arealer.

4.3.1. Ejede og forpagtede arealer

Ejede udbringningsarealer:

Lillebjergvej 1A
Goldbækvej 3
Horsbygvej 15

Forpagtede udbringningsarealer:

Alfred Klingenberg
Bjørnskovvej 4
6534 Agerskov

4.3.2. Aftalearealer

Gylleaftaler:

Kaj Leonhard
Krusåvej 15
6240 Løgumkloster

Mogens Ravn
Horsbygvej 12
6534 Agerskov

4.3.3. Anden afsætning af husdyrgødning

Der etableres separeringsanlæg på ejendommen. Fiberfraktionen afhentes af Komtek.

4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.4.1. 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, inklusive Sønderjylland. 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 på den baggrund, at

gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt, da der omkring den eneste sø på ejendommens arealer holdes god afstand til vandoverfladen. Der er ligeledes kun en strækning hvor ejendommens arealer grænser på til vandløb. Her overholdes 2 meter bræmme jf. vandløbsloven.

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 og Jejsing bakkeø. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Det vurderes derfor, at der er en mulighed for forekomst i projektområdet, f.eks. ved § 3 søen.

Det vurderes på den baggrund, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt, da der omkring den eneste sø på ejendommens arealer holdes god afstand til vandoverfladen.

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

I Sønderjylland og Tønder Kommune forekommer følgende arter af flagermus regelmæssigt: **Vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus og pipistrelflagermus.** Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger, da projektet ikke omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer.

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. Der opføres ikke anlæg ned til vandløbssystemerne. Det vurderes ikke at odderen findes i projektområdet.

I Tønder Kommune findes **snæbelen** i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå) og Brede Å systemerne, samt en lille bestand i Brøns Å. Skov- og Naturstyrelsen har, støttet af EU-Life, igangsat en række tiltag såsom genskabelse af passagemuligheder samt lavvandede opvækstområder. Det vurderes ikke at snæbelen findes i projektområdet.

Grøn mosaikguldsmed. I Danmark yngler grøn mosaikguldsmed i to meget forskellige typer af natur: Søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen samt kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv. Hunnen lægger eller borer normalt sine æg ind i planten krebseklo (*Stratiotes aloides*), og arten findes derfor kun på steder med denne plante. Det vurderes ikke at Grøn mosaikguldsmed findes i projektområdet.

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

Det vurderes sammenfattende, at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt.

4.5. NITRAT OG FOSFOR

4.5.1. Nitrat og fosfor til vandløb og søer

Ejendommens arealer afvandes via Goldbæk til Tyrholm bæk, herfra videre via Gels å og Ribe å til Vadehavet.

Goldbæk er offentlig, § 3-beskyttede og B3-målsatte. (B3 målsætning er ikke opfyldt). Tyrholm bæk er okkerbelastet og B3 målsætningen er ikke opfyldt. Gels å er A målsat og målsætningen er opfyldt.

Det er de fysiske forhold samt okker, der især har betydning for miljøtilstanden i vandløb. Projektet omfatter ikke dræningsarbejder, som kan medføre okkerbelastning af vandløbene, og projektet omfatter ikke ændringer i vandløbenes fysiske forhold.

Ingen af projektets udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til vandløb med en hældning på over 6 grader mod den øverste kant af vandløb. Ingen af projektets udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til habitatvandløb.

I lovgivningen er der en række bestemmelser til beskyttelse af vandløb. Ifølge vandløbslovens bestemmelser er naturlige og/eller højt målsatte vandløb (A og B målsætninger) omfattet af krav om 2 m dyrkningsfri bræmmer. Husdyrgødningsbekendtgørelsen foreskriver, at husdyrgødning ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen strømmer til søer og vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl. Endvidere må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb inden for en afstand af 20 m fra vandløbets øverste kant. Ifølge naturbeskyttelsesloven må tilstanden af § 3 vandløb ikke ændres uden forudgående dispensation.

Forudsat, at husdyrbruget efterlever disse regler, vurderes det at projektet ikke vil kunne have negativ effekt på vandløbsmiljøet, herunder på udpegningsgrundlaget for habitatvandløbene.

Der ligger et mindre vandhul, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullerne er kunstigt gravede (mergelgravning, drænsøer etc.), der beriges af næringsstoffer via den diffuse afstrømning af især kvælstof fra de i forvejen dyrkede og gødskede marker. Det vurderes ikke at være naturligt næringsfattige.

Da husdyrprojektet ikke omfatter ændringer i vandhullernes fysiske udformning, og under forudsætning af, at husdyrbruget efterlever de generelle regler i forhold til søer.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at det ansøgte husdyrbrugsprojekt ikke vil få væsentlig virkning på vandmiljøet i vandløb og søer gennem diffus afstrømning af nitrat og fosfor.

4.5.2. Nitrat til Vadehavet

Vadehavet er slutrecipient for den diffuse afstrømning af næringsstoffer fra projektets udbringningsarealer og aftalearealer. Vadehavet er udpeget som EF-habitatområde nr. 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde). Vadehavet er desuden udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet) og Ramsarområde nr. 27 (Vadehavet).

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 78 er Havlampret, Bæklampret, Flodlampret, Stavsild, Laks, Snæbel, Marsvin, Odder, Gråsæl, Spættet sæl, Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, Flodmundinger, Mudder- og sandflader blottet ved ebbe, Kystlaguner og strandsøer, Større lavvandede bugter og vige, Rev, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, Vadegræssamfund, Strandenge, Forstrand og begyndende klitdannelser, Hvide klitter og vandremiler, Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), Kystklitter med havtorn, Kystklitter med gråris, Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter, Fugtige klitlavninger, Indlandsklitter med lyng og visse, Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Brunvandede søer og vandhuller, Vandløb med vandplanter, Våde dværgbusksamfund med klokkelyng, Tørre dværgbusksamfund (heder), Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidelokaliteter), Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv, Rigkær, Stilkegeskove og -krat på mager sur bund samt Skovbevoksede tørvemoser.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet) udgøres af følgende ynglefugle: klyde, almindelig ryle, splitterne, havterne, fjordterne, sandterne, dværgterne og hvidbrystet præstekrave samt følgende trækgæster: mørkbuget knortegås, lysbuget knortegås, gravand, pibeand, krikand, spidsand, skeand, ederfugl, sortand, dværgmåge, hjejle, strandhjejle, strandskade, lille kobbersneppe, bramgås, islandsk ryle, stor regnspove, rødben, hvidklire og sandløber.

Den sønderjyske del af Vadehavet er i regionplanen målsat som naturvidenskabeligt interesseområde med skærpet recipientkvalitetsmålsætning. Vadehavet skal således sikres en så god økologisk tilstand, at der er grundlag for et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet.

Det fremgår af basisanalysen fra 2006, at regionplanens målsætning ikke er opfyldt på grund af forhøjede koncentrationer af næringssalte samt på

grund af tilførsel af en række miljøfarlige stoffer. Kilderne hertil er tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, fra skibsfart og fra den diffuse afstrømning af næringssalte fra det bagvedliggende landområde, der afstrømmer til Vadehavet via vandløbene.

Der er ifølge basisanalysen risiko for, at Vadehavet ikke opfylder målsætningen om et upåvirket eller svagt påvirket plante- og dyreliv i 2015 på grund af bl.a. for stor tilførsel af næringssalte og miljøfremmede stoffer. Den manglende målopfyldelse giver sig bl.a. udtryk i periodevise masseforekomster af mikroskopiske alger, og at der kan være massive forekomster af store grønalger, f.eks. søsalat, som følge af næringsstofbelastningen.

Husdyrbrugslovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitrat til overfladevand fokuserer på at begrænse nitratbelastningen af kvælstoffølsomme Natura 2000 søer og kystvande.

Nitratudvaskningen fra udbringningsarealer skal i henhold til reglerne begrænses, hvis udbringningsarealerne er placeret i udpegede områder, der er benævnt nitratklasse 1, 2 eller 3. Hvis arealerne er placeret inden for sådanne nitratklasser, er der krav om, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne skal begrænses ved at nedsætte husdyrtrykket og/eller ved at nedsætte nitratudvaskningen fra rodzonen ved hjælp af f.eks. ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm. Der er med nitratklasse 1, 2 og 3 et stigende krav til begrænsning af nitratudvaskningen/husdyrtrykket fra/på arealet.

DMU og DJF har for Miljøstyrelsen udarbejdet et landsdækkende kort over beliggenheden af nitratklasser i Danmark. Kortet kan ses på Miljøportalen. Områder er blevet udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 på baggrund af den eksisterende viden om, hvilke Natura 2000 vandområder, der er særligt sårbare overfor kvælstofudledning, og på baggrund af den eksisterende viden om, hvilke afstrømningsoplande, der pga. nedsat nitratreduktionspotentialer er i størst risiko for at belaste et Natura 2000 vandområde med udvasket nitrat fra udbringningsarealerne.

Den eksisterende viden om Natura 2000 vandområdets kvælstofsårbarhed omfatter bl.a. viden om kvælstofsårbare habitatnaturtyper i Natura 2000 vandområderne, samt viden om, hvorvidt der er fysiske forhold og problemer med nedsat vandudskiftning, som gør Natura 2000 vandområderne særligt følsomme overfor kvælstofudledning.

Kendskab til afstrømningsoplandets evne til gennem nitratreduktion at omdanne udvasket nitrat til luftformigt kvælstof, før det når ud og belaster Natura 2000 slutrecipienten, bygger på en række undersøgelser. Der er på grundlag heraf lavet et landsdækkende kort over afstrømningsoplandenes nitratreduktionspotentialer. Kortet kan ses på Miljøportalen.

En nærmere beskrivelse af metoderne bag nitratklasseudpegning og nitratreduktionspotentialer kan ses i faglig rapport fra DMU nr. 616, 2007.

Beskyttelsesniveauet i forhold til nitrat til Natura 2000 overfladevand er midlertidigt. Det gælder, indtil der er udarbejdet statslige vand- og naturplaner, og der dermed er fastlagt mål for, hvordan og hvornår de forskellige Natura 2000 vandområder skal opnå en god økologisk tilstand i henhold til EU's vandrammedirektiv og Natura 2000 direktiver.

Nitratklassernes geografiske beliggenhed opdateres løbende på baggrund af nyeste viden, f.eks. var der i sommeren 2009 en opdatering pga. ny viden sårbare habitatnaturtyper i Natura 2000 vandområder, og der var desuden ny viden om afstrømningsoplandenes nitratreduktionspotentialer.

Ingen af det ansøgte husdyrprojekts udbringningsarealer og aftalearealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i henhold til husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand intet krav om reduceret husdyrgødningstryk eller nitratudvaskning.

Ansøgningsskemaets beregninger viser, at den samlede årlige mængde kvælstof i husdyrgødningen, der udbringes vil være ca. 19 ton N ved nudrift (reference), svarende til 192 DE svin, mens den i ansøgt drift vil være ca. 20 ton N, svarende til 171 DE svin. I nudriftsberegningen indgår eksport af 78 DE gylle. I ansøgt drift separeres alt gylle og fiberfraktionen eksporteres væk fra ejendommen.

Det er beregnet i Farm N, der er et modelværktøj, som er udviklet af DJF og DMU, og som ligger indbygget i det digitale ansøgningssystem, at nitratudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer er ca. 61 kg N/ha pr. år ved nudrift (reference) og ca. 58 kg N/ha pr. år ved ansøgt drift.

Beregningerne er foretaget på baggrund af S4 sædskifte i både nudrift og ansøgt drift. Beregningerne er baseret på konventionel produktion, dvs. med tilførsel af kvælstofholdig handelsgødning i henhold til Plantedirektoratets normer og regler. I både før og eftersituation tilføres ikke anden organisk gødning end de ovenfor anførte mængder husdyrgødning. Der tilføres således ikke slam fra rensningsanlæg mv.

Kvælstofreduktionspotentialekortet på Miljøportalen viser, at husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 51 til 75 procent. Ca. 25 til 49 % af det udvaskede nitrat fra udbringningsarealerne vil således blive tilført slutrecipienten Vadehavet, da resten via nitratreduktion omdannes til luftformigt kvælstof, før det når ud i Vadehavet. Dermed kan det beregnes, at det ansøgte projekt i alt vil belaste Vadehavet med i alt ca. 2,0 til 4,1 ton kvælstof, mens det i nudrift årligt vil belaste Vadehavet med i alt ca. 2,0 – 3,9 ton kvælstof. Projektet vil derfor medføre et fald i kvælstofudledningen til Vadehavet med op til 200 kg kvælstof årligt.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at det i det foreliggende projekt ikke er nødvendigt at skærpe beskyttelsesniveauet i forhold til nitrat til Vadehavet. Begrundelserne herfor er anført nedenfor:

Det ansøgte projekt medfører et fald i kvælstofudledning til Vadehavet fra husdyrbrugets udbringningsarealer.

Miljøcenter Ribe har oplyst, at der årligt tilføres ca. 9.100 tons kvælstof til Vadehavet via diffus afstrømning fra det danske opland til Vadehavet. Belastningen fra det ansøgte husdyrbrugs udbringningsarealer vil dermed udgøre mindre end 0,1 % af den samlede udledning. Mængden af kvælstof, der ender i Vadehavet fra det ansøgte husdyrprojekts udbringningsarealer udgør en meget lille del af den samlede udledning fra oplandet og vurderes

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

Det danske opland til Vadehavet er på ca. 517.000 ha. Det ansøgte husdyrprojekts udbringningsarealer og aftalearealer på tilsammen ca. 248 ha udgør mindre end 0,1 % af det samlede opland. Husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer udgør tilsammen således en meget lille del af det samlede opland til Vadehavet og vil dermed ikke kunne have væsentlig indvirkning på Vadehavets bevaringsstatus via kvælstofudvaskning.

Ingen af projektets udbringningsarealer og aftalearealer vurderes konkret at være særlige risikoarealer i forhold til nitratudledning til Vadehavet, da de ligger langt fra Vadehavet og ikke omfatter arealer, der skråner i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for overfladeafstrømning af husdyrgødning.

En analyse, der er foretaget af konsulentfirmaet Conterra for Esbjerg Kommune, viser at antallet af dyreenheder og det gennemsnitlige husdyrtryk i Danmarks opland til Vadehavet statistisk set ikke har ændret sig i perioden 2001 til 2007. Analysen er baseret på data fra GLR (Generelt Landbrugs Register) og CHR (Centralt Husdyrbrugs Register) og er korrigeret for dels ændringer i beregninger af DE og dels for import og eksport af husdyrgødning til/fra oplandet til Vadehavet.

Tønder Kommune forventer med henvisning til Conterras analyse og med henvisning til forarbejdet for husdyrlovgivningen, at der indtil vedtagelsen af vand og naturplanerne ikke vil ske en ændring antallet af dyreenheder og i husdyrtrykket i det danske opland til Vadehavet. Dyreenhederne flytter sammen i større enheder pga. strukturudviklingen i landbruget i disse år, uden at dyretrykket i Vadehavsoplandet ændres herved.

Når vand- og naturplanerne er vedtaget, vil disse planer afstikke mål og midler for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Vadehavet. Husdyrlovgivningens nitratklasseregulering af nitratbelastningen af Vadehavet bygger på nyeste og eksisterende viden om dels Vadehavets sårbarhed og dels arealers risiko for at kunne belaste Vadehavet med kvælstof. Tønder Kommune har ikke kendskab til andre operationelle modeller af nyere dato, der er mere velegnede til en vurdering af Vadehavets sårbarhed og af arealernes risiko for at påvirke Vadehavet gennem udvaskning af nitrat.

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at det ansøgte husdyrprojekt ikke isoleret set og i kumulation med andre projekter gennem udvaskning af kvælstof vil kunne påvirke de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Vadehavet omfatter. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Vadehavet som følge af nitratudvaskning fra udbringningsarealerne.

4.5.3. Nitrat til grundvand

Alle bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger indenfor et nitratførsomt indvindingsområde.

Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til grundvand foreskriver, at nitratudvaskningen fra rodzonen ved ansøgt drift ikke må stige i forhold til nitratudvaskningen fra rodzonen ved nuværende drift, hvis udvaskningen ved ansøgt drift overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Beregninger af nitratudvaskning fra rodzonen skal foretages i Farm-N, der er et modelværktøj, som er udviklet af Danmarks Jordbrugsforskning. Værktøjet er indbygget i det digitale ansøgningssystem. Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til grundvand foreskriver endvidere, at krav om nitratudvaskning i vedtagne indsatsplaner skal overholdes.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er placeret inden for områder, for hvilke der er udarbejdet en vedtaget indsatsplan imod nitratudvaskning.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen er der foretaget beregning af nitratudvaskningen fra rodzonen fra de ejede og forpagtede udbringningsarealer inden for det nitratfølsomme område. Beregningerne viser, at udvidelsen vil medføre, at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealerne i det nitratfølsomme indvindingsområde falder med 3 mg/l til 57-58 mg nitrat/l. Der stilles i godkendelsen ikke vilkår om sædskifte, da der er valgt referencesædskifte i både nudrift og ansøgt drift. Referencesædskifte er et for produktionen typisk standardsædskifte.

Ingen af aftalearealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland. Udpegningen af nitratfølsomme områder blev foretaget af Sønderjyllands Amt på basis af undersøgelser af jordlagenes beskyttelse af grundvandet mod nitrat og på basis af indholdet af nitrat i vandboringer.

Vurdering

Arealer, som ikke ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, vurderes derfor at være robuste i forhold til nitratudvaskning. Tønder Kommune vurderer sammenfattende, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår sikrer grundvandsinteresserne.

4.5.4. Fosfor til Vadehavet

Husdyrlovgivningens generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3 på Miljøstyrelsens kort, der findes på Miljøportalen. Desuden må fosforudledningen af arealerne ikke overstige det niveau, som fremkommer ved maksimalt lovligt harmonitryk.

Fosforklasserne er udpeget i de oplande, der afstrømmer til Natura 2000 vandområder, der på baggrund af eksisterende viden om sårbarhed vurderes at være særligt overbelastede med fosfor. Den eksisterende viden omfatter viden om sårbare habitatnaturtyper og om fysiske forhold i Natura 2000 vandområderne, der gør vandområderne særligt fosforfølsomme, - eksempelvis vandområder med ringe vandudskiftning.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger inden for en fosforklasse, afhænger af jordtype, dræningsforhold, og fosfortal. Der stilles således krav til maksimalt fosforoverskud på drænedede lerjorder og

på drænedede lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der ikke er okkerklasse I (okker binder fosfor). Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter tilført fosfor i husdyrgødning og anden organisk gødning og fraførsel af fosfor med de høstede afgrøder.

Beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor til Natura 2000 overfladevand er midlertidigt. Det gælder, indtil der er udarbejdet statslige vand- og naturplaner, og der dermed er fastlagt mål for, hvordan og hvornår de forskellige Natura 2000 vandområder skal opnå en god økologisk tilstand i henhold til EU's vandrammedirektiv og Natura 2000 direktiver. Fosforklassernes geografiske beliggenhed opdateres løbende på baggrund af nyeste viden.

Det fremgår af ansøgningen, at husdyrlovgivningens krav til fosforoverskud er overholdt. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i fosforklasse, og det beregnede fosforoverskud overstiger ikke det overskud, der kan beregnes ved fuldt harmonitryk for den pågældende husdyrbrugstype.

Ansøgningens beregninger viser, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes er ca. 4775 kg P ved nudrift (reference) og ca. 3046 kg P ved ansøgt drift. For husdyrbrugets udbringningsarealer kan det beregnes, at der er et gennemsnitligt fosforoverskud på 0,7 kg P/ha/år ved ansøgt drift. Beregningerne er foretaget på baggrund af S4 sædskifte i både nudrift og ansøgt drift. Der indgår ikke tilførsel af fosfor via anden organisk gødning, og der indgår ikke tilførsel af fosfor via råfosfat o. lign.

Samlet set vil det ansøgte husdyrprojekts ca. 137 ha udbringningsarealer ved ansøgt drift have et fosforoverskud på i alt ca. 96 kg P pr. år.

Miljøcenter Ribe har oplyst, at der årligt tilføres ca. 250 tons fosfor til Vadehavet via diffus afstrømning fra det danske opland til Vadehavet. Faktorer, der især har betydning for fosforudledningen til Vadehavet, er terrænhældning, brinkerrosion, jordfygning og anden erosion af arealer, pH, nedbør (især kraftig nedbør), fosfortal, jernindhold/okker i jord, jordtype, samt beliggenhed af arealer i forhold til vandmiljø. Husdyrlovgivningens fosforregler fokuserer på at beskytte Natura 2000 vandområder, der er særligt sårbare i forhold til fosfor. Vadehavet er på baggrund af især de fysiske forhold vurderet at tilhøre de mindre fosforfølsomme Natura 2000 vandområder (jf. Miljøportalen samt Skov- og Naturstyrelsens notat af 23/1 2007 om kortværk over nitratklasser og oplande til Natura 2000 områder og lavbundsarealer).

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at det i det foreliggende projekt ikke er nødvendigt at skærpe beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor til Vadehavet. Begrundelserne herfor er anført nedenfor:

Der er meget lille fosforoverskud på husdyrbrugets udbringningsarealer ved ansøgt drift.

Det danske opland til Vadehavet er på ca. 517.000 ha, mens det ansøgte husdyrprojekts udbringningsarealer og aftalearealer er på i alt ca. 248 ha.

De ansøgte udbringningsarealers andel af det samlede oplandsareal vil dermed udgøre mindre end 0,1 %. Husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer udgør således en meget lille del af det samlede opland til Vadehavet og vil dermed ikke kunne have afgørende indvirkning på Vadehavet, som f.eks. nogle få store arealer omkring et lille vandområde med et lille afstrømningsopland.

Ingen af projektets udbringningsarealer og aftalearealer ligger i opland til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor og ingen af arealerne vurderes konkret at være særlige risikoarealer i forhold til nitratudledning til Vadehavet, da de ligger langt fra Vadehavet og ikke omfatter arealer, der skråner i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for direkte belastning af Vadehavet gennem overfladeafstrømning af fosforholdig husdyrgødning og handelsgødning.

Projektets udbringningsarealer og aftalearealer er for størstedelens vedkommende karakteriseret at være robuste arealer med en beliggenhed uden for lavbundsarealer, der ikke er okkerklasse I.

En analyse, der er foretaget af konsulentfirmaet Conterra for Esbjerg Kommune viser, at antallet af dyreenheder og det gennemsnitlige husdyrtryk i Danmarks opland til Vadehavet statistisk set ikke har ændret sig i perioden 2001 til 2007. Analysen er baseret på data fra GLR (Generelt Landbrugs Register) og CHR (Centralt Husdyrbrugs Register) og er korrigeret for dels ændringer i beregninger af DE og dels for import og eksport af husdyrgødning fra oplandet til Vadehavet.

Tønder Kommune forventer med henvisning til Conterras analyse og med henvisning til forarbejdet for husdyrlovgivningen, at der indtil vedtagelsen af vand og naturplanerne ikke vil ske en ændring i antallet af dyreenheder og i husdyrtrykket i det danske opland til Vadehavet. Dyreenhederne flytter sammen i større enheder pga. strukturudviklingen i landbruget i disse år, uden at dyretrykket i Vadehavsoplandet ændres derved.

Når vand- og naturplanerne er vedtaget, vil disse planer afstikke mål og midler for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Vadehavet. Husdyrlovgivningens regulering af fosforudledningen til Vadehavet bygger på nyeste og eksisterende viden om dels Vadehavets sårbarhed og dels arealers risiko for at kunne belaste Vadehavet med fosfor. Tønder Kommune har ikke kendskab til andre operationelle modeller af nyere dato, der er mere velegnede til en vurdering af Vadehavets sårbarhed og af arealernes risiko for at påvirke Vadehavet via fosfortab.

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at det ansøgte husdyrprojekt ikke isoleret set og i kumulation med andre projekter gennem fosfortab fra udbringningsarealer vil kunne påvirke de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Vadehavet omfatter. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Vadehavet som følge af fosfortab fra udbringningsarealerne.

4.6. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen. Alternativet til ansøgningen er derfor alene at undlade en udvidelse af produktionen.

Ansøger har meddelt, at hvis det ansøgte projekt ikke kan godkendes, ønskes en dialog omkring hvad der skal til for at opnå godkendelse.

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

5 HØRINGER

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger, naboer og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 776 meter i 6 uger.

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

6 KLAGEVEJLEDNING

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

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

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster, som videresender den til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Tønder Kommune senest ved kontortids ophør onsdag den 27. oktober 2010.

En evt. 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.

Interesseorganisationer:

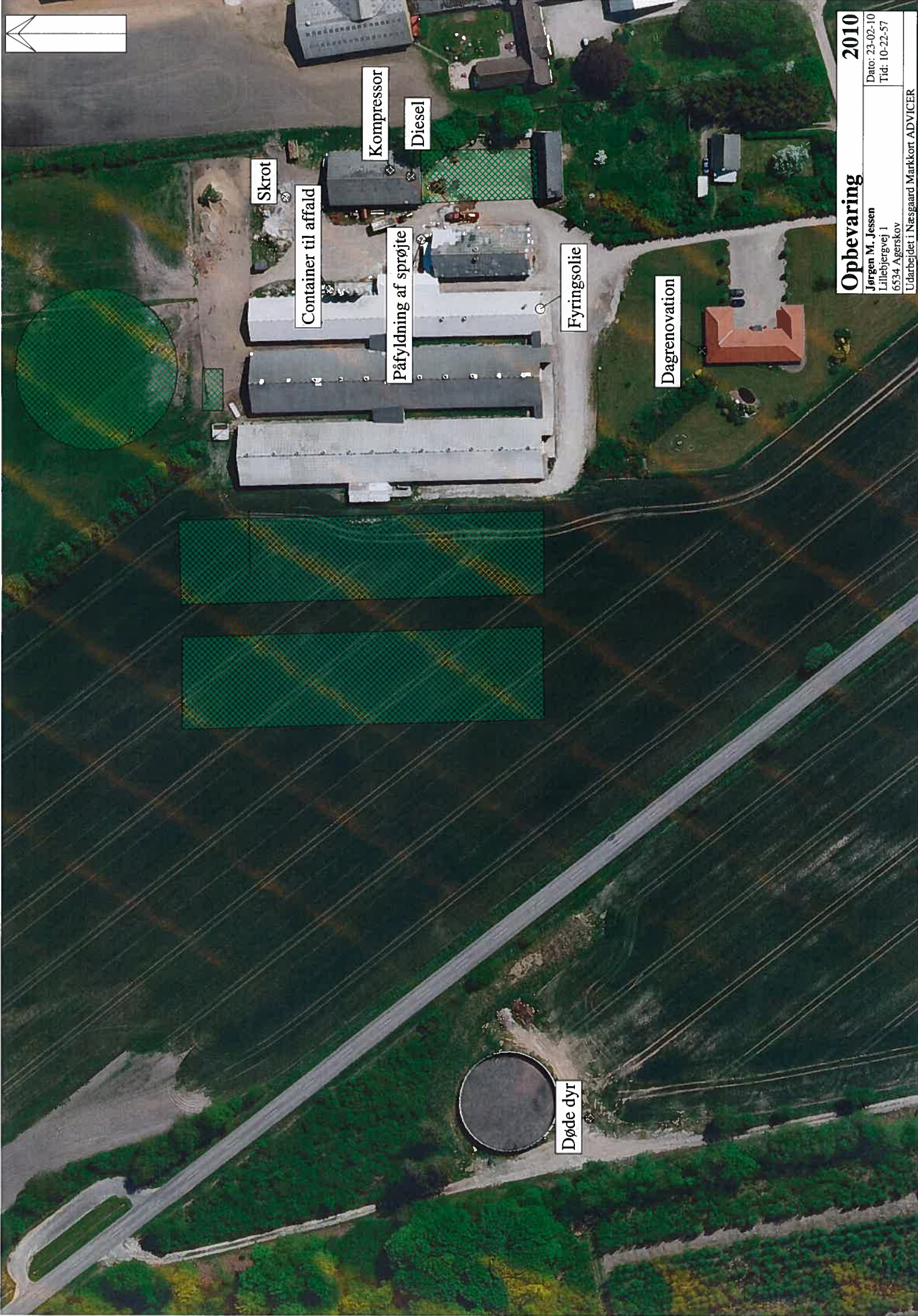
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening, Afdeling Tønder
Danmarks Sportsfiskerforbund, Vejle
Danmarks Sportsfiskerforbund, Sønderborg
Dansk Ornitologisk Forening
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland
Det Økologiske Råd
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark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

Andre myndigheder:

Miljøcenter Ribe
Statsforvaltningen Syddanmark (Embedslægeinstitutionen)

7 BILAG

- Bilag 1: Opbevaring
- Bilag 2: Afløbsplan
- Bilag 3: Situationsplan
- Bilag 4: Tabel til situationsplan
- Bilag 5: Markkort med transportruter
- Bilag 6: Kapacitetsopgørelse
- Bilag 7: Arealer og ejerforhold
- Bilag 8: Grundvandskort
- Bilag 9: Fosfor- og nitratklassekort
- Bilag 10: Naturkort med § 3 og § 7 natur
- Bilag 11: Kort med EF-fuglebeskyttelsesområder og EF-habitatområder
- Bilag 12: Beskrivelse af etaperne i udvidelsen
- Bilag 13: Ansøgning version nr. 2 (kan eftersendes)



Skrot

Container til affald

Påfyldning af sprøjte

Kompressor

Diesel

Fyringsolie

Dagrenovation

Døde dyr

Opbevaring 2010

Dato: 23-02-10
Tid: 10-22-57

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1
6534 Agerskov

Udarbejdet i Nasgaard Markkort ADVICER

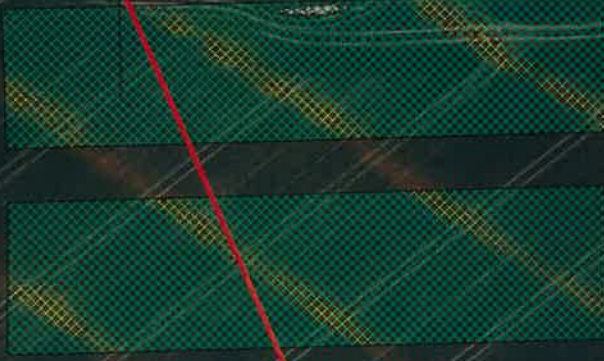


Grøft

Container til hestemøg

Afløb

Befæstet areal



Pumpeledning



Afløbsskitse

2010

Dato: 23-02-10

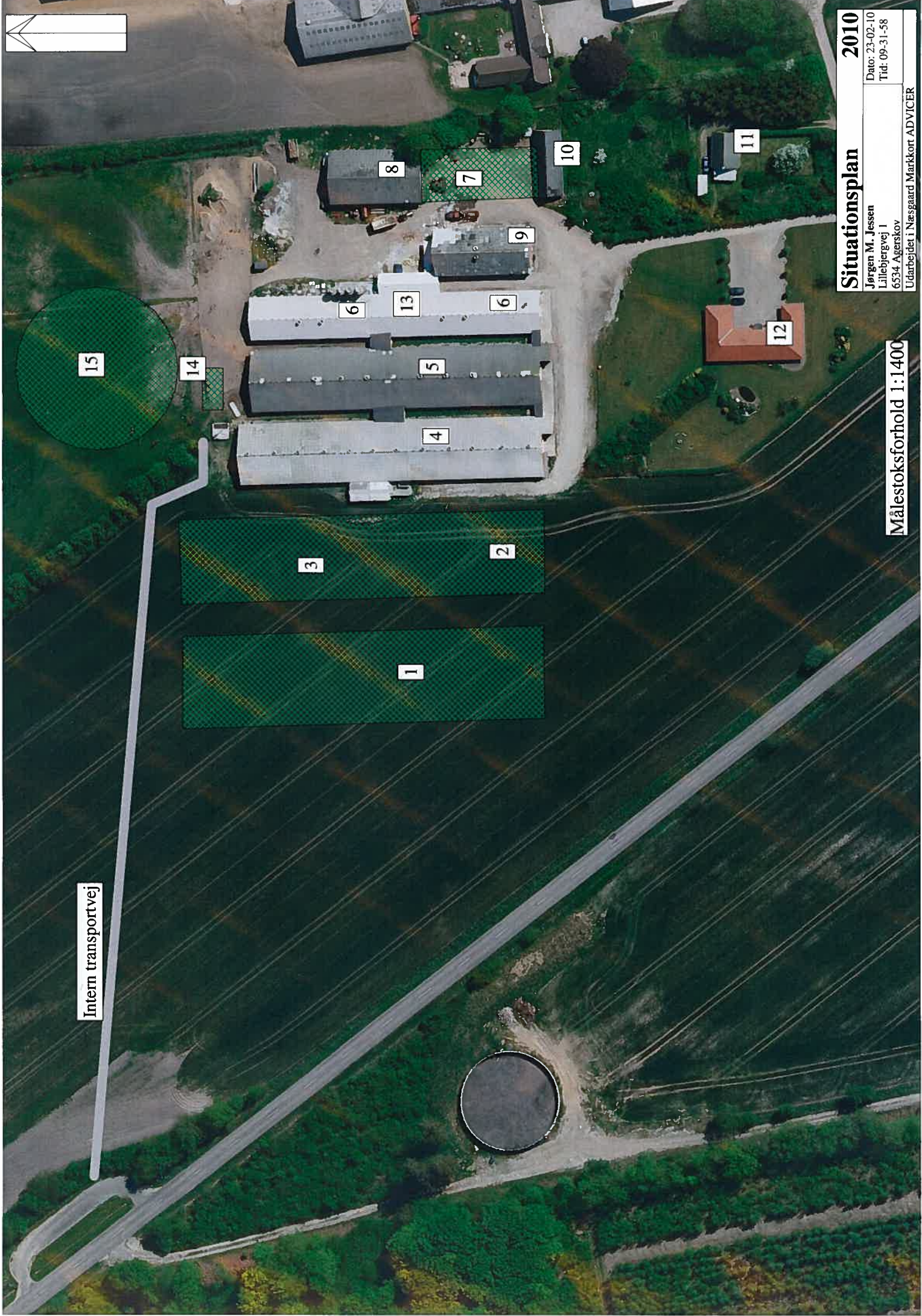
Tid: 10-39-13

Jørgen M. Jessen

Lillebjergvej 1

6534 Agerskov

Udarbejdet i Næsgaard Markkont. ADVICER



Intern transportvej

Situationsplan 2010

Dato: 23-02-10
Tid: 09-31-58

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1
6334 Agerstov
Udarbejdet i Nasgaard Markkort ADVICER

Målestoksforhold 1:1400

Bilag: Tabel til situationsplan

Navn: Jørgen M Jessen

Adresse: Lillebjergvej 1a, 6534 Agerskov

Dato: August 2009

Bygningsnummer	Fremtidig anvendelse	Ny-byggeri	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde målt til tagryg	Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader	Bemærkninger (støjkilde, olie, kemikalier)
1	Drægtighedsstald	Ja	2884 m ²	8,5 m	Betonelementer, rød granit	
2	Karantænestald	Ja	394 m ²	8,5 m	Betonelementer, rød granit	
3	Farestald	Ja	2356 m ²	8,5 m	Betonelementer, rød granit	
4	Farestald	Nej	1586 m ²	6,0 m	Røde teglsten	
5	Drægtighedsstald	Nej	1489 m ²	6,0 m	Røde teglsten	
6	Løbeatføjning	Nej	1039 m ²	5,5 m	Røde teglsten	1200 L fyringsolie
7	Foderlade	Ja	319 m ²	8,0 m	Røde stålplader	
8	Lade m maskiner og hestebokse	Nej	700 m ²	8,0 m	Røde stålplader	2500 L dieselolie Kompressor Korntrørringsanlæg
9	Karantænestald	Nej	369 m ²	8,0 m	Røde teglsten og røde stålplader	Pesticider
10	Gl. stuehus Rives ned	Nej				
11	Stuehus (Lillebjergvej 1b, opkøbet)	Nej				
12	Stuehus (Lillebjergvej 1a)	Nej				
13	Blanderum - vådfoder	Nej		5,5 m	Røde teglsten	
14	Separationsanlæg	Ja				
15	Gyllebeholder	Ja	6000 m ³			



Markkort 2008
Dato: 14-11-08
Tid: 13-28-26

Jørgen M. Jessen
Liljebjergvej 1
6534 Agerskov
Udarbejdet i Næsgaard Markkort

Markkort
Ejet
Forpagtet
Aftale



Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Ejer/forpagter: JØRGEN M. JESSEN

Bedriftens adresse: LILLEBJERGVEJ 1, 6534 AGLÆRSKOV

Opbevaringskapacitet:

	Nuværende		Planlagt		I alt		Tilstrækkelig	
	Ton	Mdr.	Ton	Mdr.	Ton	Mdr.	Ton	Mdr.
Gylle	4240	4,12	6000	5,83	10240	9,95	9265	9,0
Ajle								
Fast staldgdn.								
Dybstrøelse	OVER	6,0						
Ensilagesaft								

Ovennævnte kapacitetsberegning bygger på de samme faktiske forhold omkring besætningsstørrelse, overførselsaftaler, harmoniarealer og opbevaringsstørrelser, som også bruges ved gødningsplanlægningen. Ved udvidelse er tallene dog, som de vil se ud efter udvidelsen.

Ejer/forpagter:

(dato)

underskrift

Planteavlskonsulent:

(dato)

underskrift
Sønderjysk Landboforening
Johannes Jensen
planteavlskonsulent
Billundvej 3 - 6500 Vojens
Tlf. 73 20 26 00 - Fax 73 20 26 05

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1
6534 Agerskov

CVR nr.: 61449612
Tlf.: 74519275
Alt. tlf.:
Fax.:

Medlemsnr.: 74519275
Email.:

Lager: Dybstrøelse

Kapacitet: 2.000 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Heste, 500 - mindre end 700 kg	Dybstrøelse	4	Dybstrøelse	21	0

Gødningsmængder i perioden (tons)					
Startmængde					0
Normproduktion				21	
Justeret mængde				0	
Opsamlet mængde				21	21
Fordelt					-11
Slutmængde					10
Mængde pr. DE				11,6	
Lagerets N-udnyttelseskrav					45 %
Mindste beholdning i perioden				0	august
Største beholdning i perioden				12	februar

Gødningsmængder pr. måned (tons)													
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	
Opsamlet mængde	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Fordelt								-11					
Slutmængde	2	4	6	7	9	11	12	3	5	6	8	10	
Største mængde	2	4	6	7	9	11	12	3	5	6	8	10	
Mindste mængde	0	2	4	6	7	9	11	1	3	5	6	8	

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)													
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	
N	10,1	9,4	9,1	9,0	8,9	8,8	8,8	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	
Heraf NH4-N	2,7	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	
P	2,4	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
K	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Mg	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

**SØNDERJYSK**

Lager: Svinegylle

Lagerregnskab for husdyrgødning 2009

Kapacitet: 10.300 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Slagtesvin (egen polteprod.), 55 -...	Fuldspaltegulv	741	Gylle	252	0
Smågrise, 7 - 8 kg	Toklimast., delvis spaltegulv	55.605	Gylle	225	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg ...	Fare st., kassesti, fuldspalte	2.022	Gylle	3.383	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg ...	Løbe-/dr.st., Individ. delvis sp.	2.022	Gylle	7.893	0

Gødningsmængder i perioden (tons)			
Startmængde			3.954
Normproduktion		11.752	
Ekstra tilledning		601	
Afløb fra befæstet areal pr m ²		196	
Ekstra rengøring i stalde		405	
Justeret mængde		0	
Opsamlet mængde		12.353	12.353
Fordelt			-7.010
Afsat			-5.492
Slutmængde			3.805
Mængde pr. DE		24,6	
Lagerets N-udnyttelseskrav			75 %
Mindste beholdning i perioden		2.378	maj
Største beholdning i perioden		9.346	januar

Gødningsmængder pr. måned (tons)												
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Opsamlet mængde	1.049	1.015	1.049	1.015	1.049	1.049	948	1.049	1.015	1.049	1.015	1.049
Fordelt	-836						-2.358	-1.954	-1.733	-60	-70	
Afsat									-2.039	-1.836		-1.617
Slutmængde	4.167	5.183	6.232	7.247	8.296	9.346	7.936	7.031	4.275	3.427	4.373	3.805
Største mængde	4.167	5.183	6.232	7.247	8.296	9.346	7.936	7.031	4.275	3.427	4.373	4.406
Mindste mængde	3.118	4.167	5.183	6.232	7.247	8.296	6.988	5.982	3.259	2.378	3.357	3.771

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)												
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Heraf NH4-N	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
P	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
K	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0
Mg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

**SØNDERIYSK**

Lager: Fiberfraktion

Lagerregnskab for husdyrgødning 2009

Kapacitet: 1.000 t

Gødningsmængder i perioden (tons)		
Startmængde		0
Normproduktion	0	
Justeret mængde	0	
Opsamlet mængde	0	0
Modtaget		1.617
Afsat		-1.617
Slutmængde		0
Mængde pr. DE	7,5	
Lagerets N-udnyttelseskrav		50 %
Mindste beholdning i perioden	0	august
Største beholdning i perioden	1.617	oktober

Gødningsmængder pr. måned (tons)												
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Modtaget			1.617									
Afsat						-1.617						
Slutmængde	0	0	1.617	1.617	1.617	0	0	0	0	0	0	0
Største mængde	0	0	1.617	1.617	1.617	1.617	0	0	0	0	0	0
Mindste mængde	0	0	0	1.617	1.617	0	0	0	0	0	0	0

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)												
	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N			12,0	12,0	12,0							
Heraf NH4-N			3,4	3,4	3,4							
P			1,0	1,0	1,0							
K			3,4	3,4	3,4							
Mg			0,4	0,4	0,4							
S			0,0	0,0	0,0							

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

**SØNDERJYSK**

Lager: Væskefraktion

Lagerregnskab for husdyrgødning 2009

Kapacitet: 9.200 t

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde		0
Normproduktion	0	
Justeret mængde	0	
Opsamlet mængde	0	0
Slutmængde		0
Mængde pr. DE		
Lagerets N-udnyttelseskrav		%
Mindste beholdning i perioden	0	august
Største beholdning i perioden	0	august

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Slutmængde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Største mængde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mindste mængde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N												
Heraf NH4-N												
P												
K												
Mg												
S												

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

Driftstype og husdyrgødning 2009

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1

6534 Agerskov

CVR nr.: 61449612
Tlf.: 74519275
Alt. tlf.:
Fax.:

Medlemsnr.: 74519275
Email.:

Besætning

Antal Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----			
			Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr	Andre
4 Heste, 500 - mindre end 700	Dybstrøelse	0				1,7
741 Slagtesvin (egen polteprod.)	Fuldspaltegulv	0		14,9		
55.605 Smågrise	Toklimast., delvis spaltegulv	0		11,9		
2.022 Årssøer HUSK 2 linier	Fare st., kassesti, fuldspalte	0		141,5		
2.022 Årssøer HUSK 2 linier	Løbe-/dr.st., Individ. delvis sp.	0		330,1		
				498,3		1,7
I alt						500,1

Driftstype

Ejendommens driftstype	Husdyrbrug	
Dyreenheder besætning	500,1 DE	
Fradrag i DE (1)	0,0 DE	
Dyreenheder modtaget	0,0 DE	Max. 65,0
Dyreenheder afsat	372,8 DE	Min. 307,9
Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE	127,3 DE	
Lagerforskydning	-8,2 DE	
Dyreenheder forbrugt	135,4 DE	Max. 192,2
Areal i alt på ejendommen	137,3 ha	
Areal til rådighed for udbringning af org. gødning	137,3 ha	
Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning	0,0 ha	

(1) Fradrag kan ske som følge af græsning på arealer uden tilladt tilførsel af N, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Modtaget og afsat organisk gødning

Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
Der skal afsættes dyreenheder og/eller opbygges lager af dyreenheder svarende til						307,9 DE
10-01-2009	Afgivet	Fiberfraktion	Komtek miljø	-1.617,0	-19.404	-215,6
01-04-2009	Afgivet	Svinegylle	Mogens Ravn	-2.038,7	-7.949	-82,8
01-05-2009	Afgivet	Svinegylle	Kaj Leonhardt	-1.836,3	-7.151	-74,4
					-34.504	-373

Analyser

Lager	Analysetype	Dato	----- Næringsstofindhold kg/t -----					S Kommentar
			Total N	NH4-N	P	K	Mg	
Ingen analyser								

Besætningsoversigt 2009

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1

CVR nr.: 61449612

Medlemsnr.: 74519275

Tlf.: 74519275

Email.:

Alt. tlf.:

6534 Agerskov

Fax.:

Antal	Husdyrart	Parameter	Norm	Aktuel	Dokumentation
-------	-----------	-----------	------	--------	---------------

CHR - nr.:

Besætningsnummer:

**4 Heste, 500 - mindre
end 700 kg**

Kg N ab. lager
Kg P ab. lager

175
36

DE er beregnet ud fra aktuel tilvækst/
produktionsniveau

N og P er beregnet med normal for tilvækst/
produktionsniveau.

Kommentar:

CHR - nr.:

Besætningsnummer:

**741 Slagtesvin (egen
polteprod.)**

Indgangsvægt: 32,0
Afgangsvægt: 107,0
FEsv pr kg tilvækst: 2,87
FEsv pr.prod sl.svin 215
Foderforbrug ialt 159.500
g råprotein pr FEsv: 154,6
g P pr. FEsv: 4,40
Indgangsvægt: 32,0
Afgangsvægt: 107

55,0
102,0

DE er beregnet ud fra aktuel tilvækst/
produktionsniveau

Årsproduktionen af N og P er korrigeret ud fra aktuel
tilvækst/ produktionsniveau (type 1) eller N er
fradraget ved afgræsning (MVJ0)

**Krav om dokumentation af alle aktuelle
værdier**

Kommentar:

Kg N ab. lager 1.912 1.302 (-32 %)
Kg P ab. lager 393 255 (-35 %)

CHR - nr.:

Besætningsnummer:

55.605 Smågrise

Fravænningsvægt: 7,3
Afgangsvægt: 32,0
FEsv pr kg tilvækst: 2,02
FEsv pr prod 50
Foderforbrug ialt 2.774.356
g råprotein pr FEsv: 160,6
g P pr. Fesv : 5,20
Fravænningsvægt: 7,3
Afgangsvægt: 32

7,2
8,0

DE er beregnet ud fra aktuel tilvækst/
produktionsniveau

Årsproduktionen af N og P er korrigeret ud fra aktuel
tilvækst/ produktionsniveau (type 1) eller N er
fradraget ved afgræsning (MVJ0)

**Krav om dokumentation af alle aktuelle
værdier**

Kommentar:

Kg N ab. lager 27.802 700 (-97 %)
Kg P ab. lager 7.785 236 (-97 %)

Besætningsoversigt 2009

CHR - nr.:	Parameter	Norm	Aktuel	Dokumentation
CHR - nr.:				
Besætningsnummer:				
2.022 Arssøer HUSK 2 linier	Fravænnede pr	26,0	26,0	DE er beregnet ud fra aktuell tilvækst/ produktionsniveau
	Fravænningsvægt:	7,3	7,3	
	FE pr. årssø:	1.490,00		N og P er beregnet med normtal for tilvækst/ produktionsniveau.
	Foderforbrug ialt	3.012.780		
	g råprotein pr. FE:	139,6		
	g P pr. FE :	5,00		
	Fravænnede pr	26,0		Kommentar:
	Fravænningsvægt:	7		
	Kg N ab. lager	12.739		
	Kg P ab. lager	3.437		
CHR - nr.:				
Besætningsnummer:				
2.022 Arssøer HUSK 2 linier	Fravænnede pr	26,0	26,0	DE er beregnet ud fra aktuell tilvækst/ produktionsniveau
	Fravænningsvægt:	7,3	7,3	
	FE pr. årssø:	1.490,00		N og P er beregnet med normtal for tilvækst/ produktionsniveau.
	Foderforbrug ialt	3.012.780		
	g råprotein pr. FE:	139,6		
	g P pr. FE :	5,00		
	Fravænnede pr	26,0		Kommentar:
	Fravænningsvægt:	7		
	Kg N ab. lager	33.161		
	Kg P ab. lager	8.088		
I alt				
Besætningsnummer:	Kg N ab. lager	75.788		
	Kg P ab. lager	19.739		
I alt	Kg N ab. lager	75.788		
	Kg P ab. lager	19.739		



Tønder

Signatur

arealer



Aftale



Udbringning



opbevaringslagre

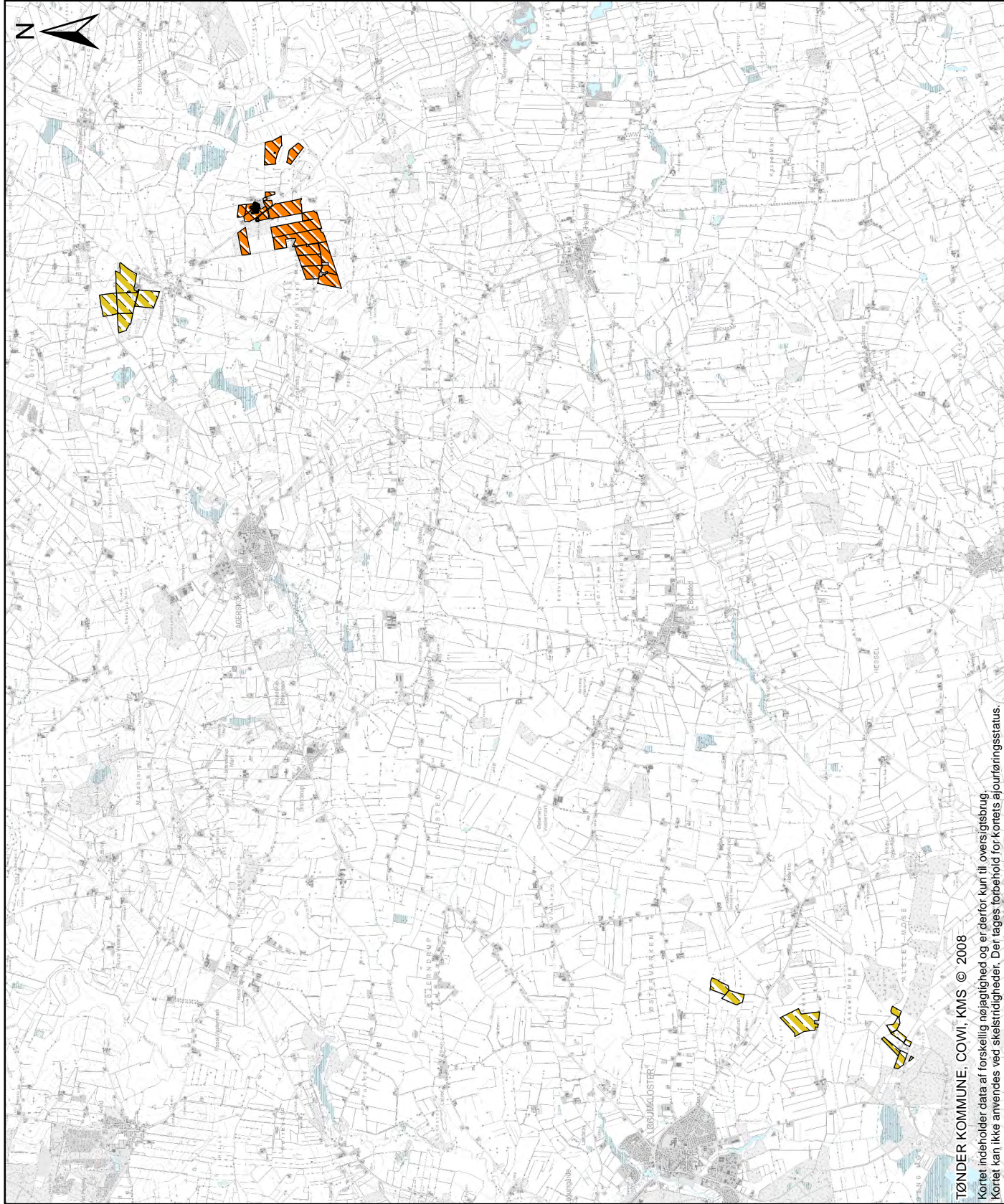


staldafsnit

Lillebjergvej 1A

Udskrevet den: 12-05-2010

Målestok: 1:100.000





Tønder

Signatur

arealer



Aftale



Udbringning

Lillebjergvej 1A

Udskrevet den: 12-05-2010

Målestok: 1:100.000



TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.



Tønder

Signatur

arealer



Aftale



Udbringning



Aftale



Udbringning



Fosforklasse I og III



Fosforklasse II



Nitratklasse 1



Nitratklasse 2

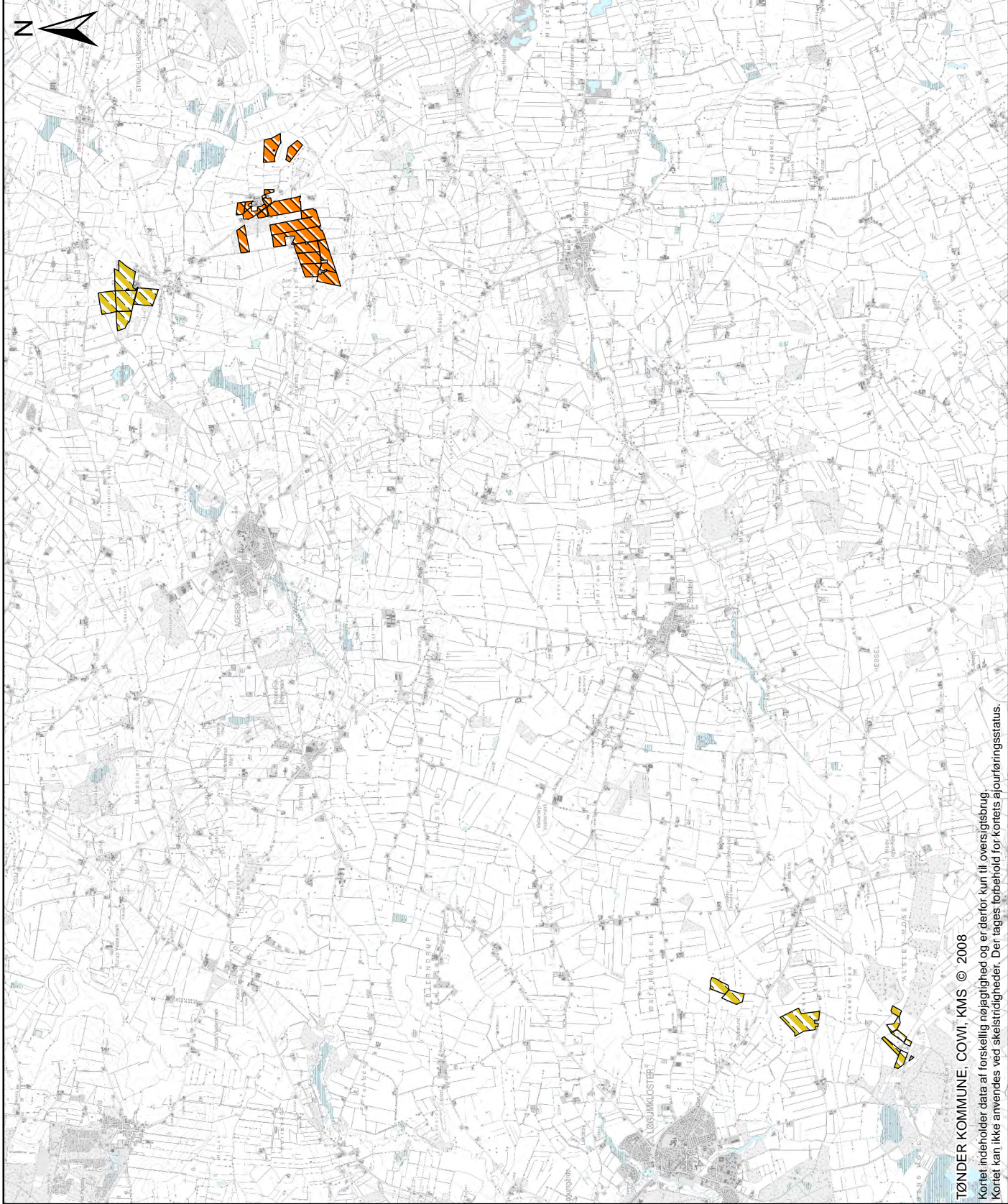


Nitratklasse 3

Lillebjergvej 1A

Udskrevet den: 12-05-2010

Målestok: 1:100.000





Tønder

Signatur



Aftale



Udbringning



opbevaringslagre



staldafsnit



§ 7 højmose



Bufferzone I, § 7 højmose



§ 7 hede/overdrev



Eng



Hede



Mose



Overdrev



Strandeng



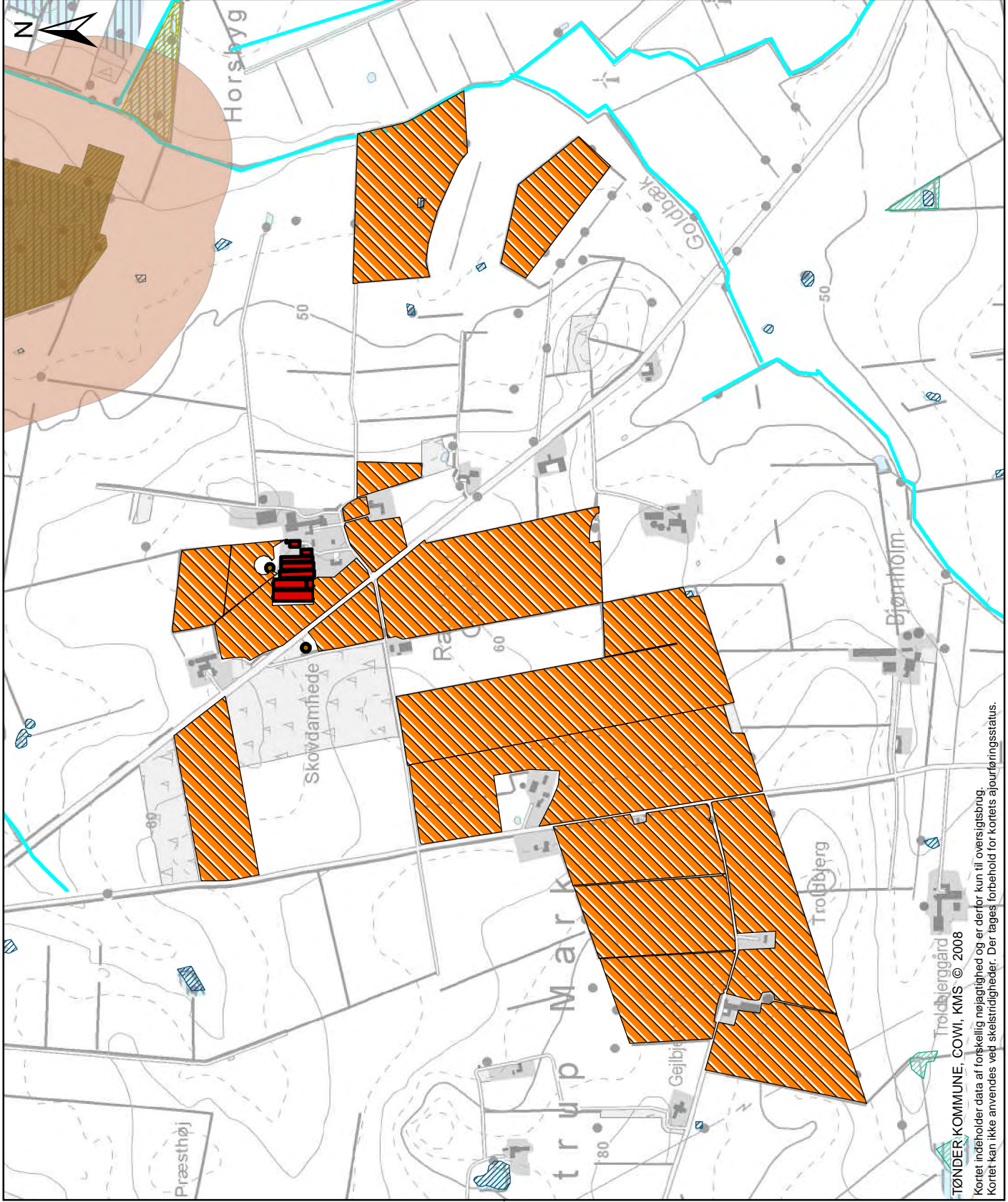
Sø

§ 3 beskyttet vandløb

Lillebjergvej 1A

Udskrevet den: 12-05-2010

Målestok: 1:15.000



TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008
 Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik.
 Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.



Tønder

Signatur



Ramsarområder



EF-habitatområder



EF-fuglebeskyttelseområder



Aftale

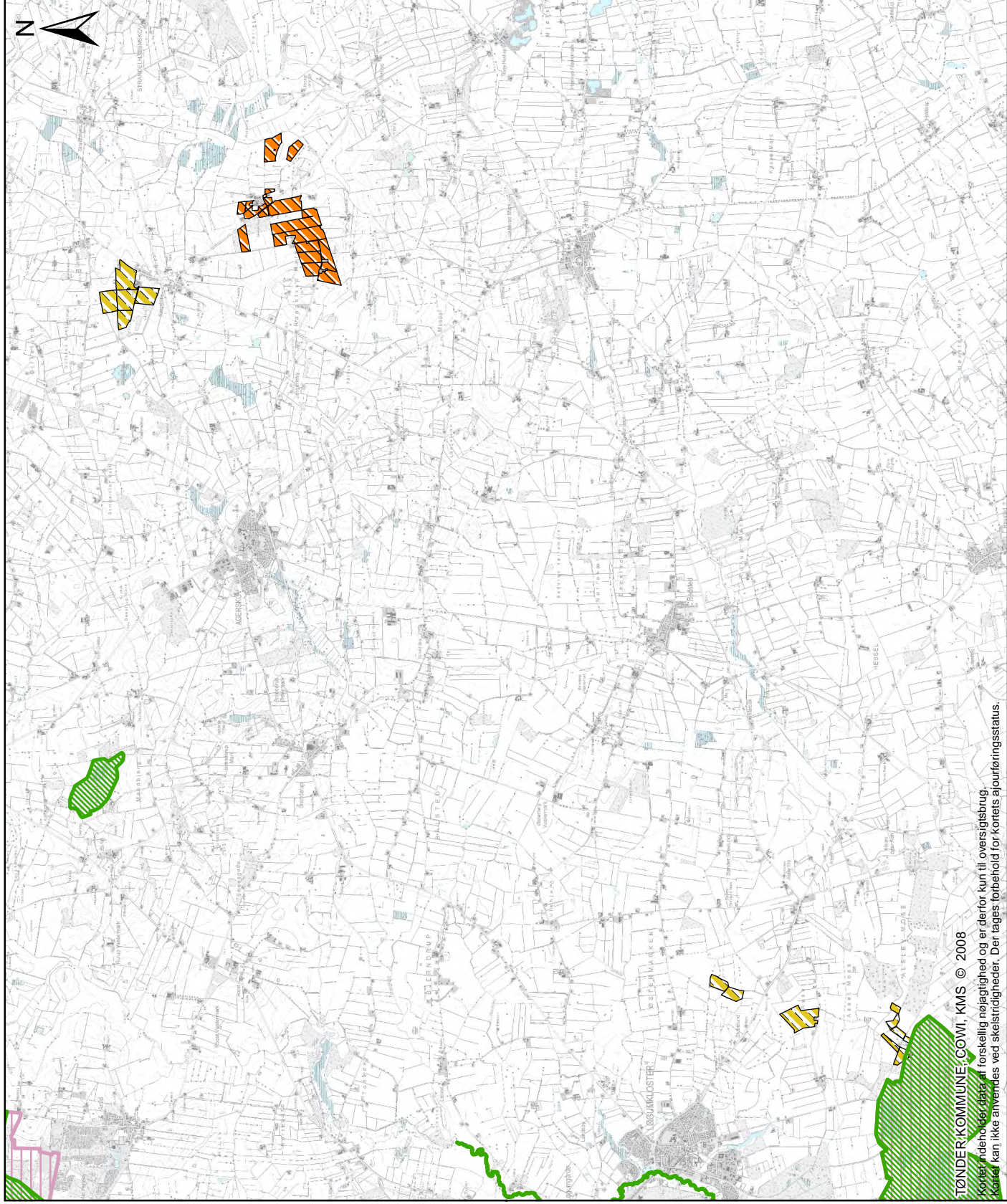


Udbringning

Lillebjergvej 1A

Udskrevet den: 12-05-2010

Målestok: 1:100.000



Lillebjergvej 1 - Udvidelse i etaper

Ansøger har brug for 5 år til at gennemføre den ansøgte udvidelse af produktionen. Der er tale om en relativt stor udvidelse af dyreholdet fra 268 DE til 494 DE, samt opførelse af nye stalde, gyllebeholder samt anlæg til gylleseparation.

Forventet tidsplan:

1/9 2010: Miljøgodkendelse

1/10: klagefrist slut

1/10-1/1 2011: tilbud hjem, tale med bank, søge byggetilladelse (første sektioner)

1/3-1/9 2011: de første sektioner opføres

Efterår 2011: første sektioner tages i brug + søge byggetilladelse (resten af staldene)

2012: nye stalde bygges + søge byggetilladelse (foderlade og gyllebeholder – ny placering af beholder)

2013: ny gyllebeholder, foderlade, separationsanlæg

2014 + 2015: nye stalde tages i brug, besætning opbygges, og separationsanlæg køres ind

Udvidelsen vil sandsynligvis starte med at der opføres nogle sektioner af den nye farestald for at få flere farestier (ca. 60 stk.) og bedre forhold til søerne. Denne bygning vil blive ca. 4-500 m². Dette sker i første omgang uden at dyreholdet udvides. Idet dyreholdet ikke udvides, vil harmonikravet samt mængden af N og P til arealerne være uændret i forhold til nudrift. Ammoniakfordampning fra anlægget og lugtgener i forhold til nabo (Lillebjergvej 3) vil begge blive reduceret. Ammoniakfordampning reduceres idet nogle dyr flyttes fra en farestald med fuldspaltegulv til en farestald med delvis spaltegulv. Lugt vil blive reduceret, idet lugtcentrum vil blive rykket lidt længere væk fra nærmeste nabo.

Krav til lagerkapacitet vil være uændret i den første etape, da der ikke sker ændring i dyreholdet. Da der samtidig vil komme ca. 250 m³ nye gyllekanaler, vil der ikke være problemer i forhold til at opfylde krav til lagerkapaciteten.

Første etape, der blot består i at flytte nogle søer fra en stald til en anden, lever op til BAT idet søerne flyttes til en stald, der i sig selv lever op til BAT. For alle øvrige dyr og stalde sker der ingen ændringer i etape 1.

Der vil i alle større byggeprocesser være delmål. Det skal således bemærkes at etape 1 er et naturligt mellemstadium i udvidelsen, og er ikke tænkt som et ansøgt projekt i sig selv.



Situationsplan, etape 1 2010

Jørgen M. Jessen
Lillebjergvej 1
6534 Agerskov
Udarbejdet i Næsgaard Minkkort ADVICER

Dato: 19-05-10
Tid: 09-02-28

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Jørge og Henrik Jessen
Lillebjergvej 1A
6534 Agerskov
Tlf: 74519275

Af

Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	3200
2 Gyllekanaler	1000
3 Fortank	40
4 Lejet beholder (nudrift)	3000
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	7240

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1	
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	0

Evt. kommentarer:

Placering af dybstrøelse

Overfladevand fra befæstede arealer

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.

Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Søer, fare, fuldspalter	1134	1,67		1893,78
2	Søer, løbe/dr, delvis spalteg., løs	749	4,62		3460,38
3	Søer, løbe/dr, delvis spalteg., ind	385	3,9		1501,5
4	Smågrise, delvis spaltegulv	28350			0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1				0	
2				0	
3				0	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Vask af stald	1	200		200
2	Vask af maskiner	1	5		5
3	Befæstet areal	100	0,7		70
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

		Dybstrøelse	Gylle
Samlet tilledning til lagre	ton/år	0	7131
Produktion pr. måned	ton	0	594
Opbevaringskapacitet	måneder	#DIVISION/0!	12,2

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	7804
Version	2
Dato	27-05-2010

Navn	Jørgen Jessen
Adresse	Lillebjergvej 1 A, 6534 Agerskov
Telefon	74519275
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	1,56 DE	268,30 DE
Ansøgt	0 DE	1,56 DE	493,77 DE

Kort beskrivelse

BM Jørgen og Henrik Jessen, Lillebjergvej 1A, Agerskov, ønsker at udvide deres sobesætning fra 268,3 DE til 493,8 DE (efter de nye DE-beregninger). Der bygges ny farestald, drægtighedsstald, lade og gyllebeholder. Der etableres desuden separationsanlæg.

Beregningsgrundlag

10-2008-A

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	7
3. Beregninger på anlæg	50
3.1. Ammoniak	50
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	50
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	50
3.2. Lugtgeneberegning	51
3.2.1. Resultat af lugtberegning	52
4. Oplysninger om arealer	54
4.1. Arealer	54
4.1.1. Kortbilleder	54
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	70
4.1.3. Udbringningsarealer	70
4.1.4. Aftalearealer	71
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	72
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	72
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	72
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	72
4.2.4. Total Gødningsmængde	72
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	72
4.2.6. Harmonital	72
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	72
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	73
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	73
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	73
4.3.4. Total Gødningsmængde	73
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	73
4.3.6. Harmonital	73
4.4. Udbringningsteknologi	73
5. Beregninger på arealer	75
5.1. Fosforberegning	75

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	75
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	75
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	75
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	75
5.3.1. Ansøgt	75
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	76

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Jørgen Jessen
Adresse	Lillebjergvej 1 A, 6534 Agerskov
Telefon	74519275
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

1.2. Konsulent

Navn	Sønderjysk Landboforening, Birgitte Madsen
Adresse	Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefon	73202600
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Jørgen Jessen
Adresse	Lillebjergvej 1 A, 6534 Agerskov
Telefon	74519275
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Lillebjergvej 1 A, 6534 Agerskov
CVR	61449612

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

BM Jørgen og Henrik Jessen, Lillebjergvej 1A, Agerskov, ønsker at udvide deres sobesætning fra 268,3 DE til 493,8 DE (efter de nye DE-beregninger). Der bygges ny farestald, drægtighedsstald, lade og gyllebeholder. Der etableres desuden separationsanlæg.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyr og dyreenheder

Ansøger ønsker at udvide sobesætningen på Lillebjergvej 1a fra 268,3 DE (svarende til 1134 søer og 28350 smågrise til 8 kg) til 493,8 DE (svarende til 2022 søer og 60660 smågrise til 8 kg). På ejendommen vil der uændret være et mindre hestehold på 1,56 DE heste.

Der er i ansøgningen regnet med de nye DE gældende fra 1/9 2009.

Anlægget

Der opføres en ny drægtighedsstald, en farestald, en karantænestald og en lade (bygning 8 forlænges) samt en ny gyllebeholder på 6000 m³. Den eksisterende drægtighedsstald ændres til løbeafdeling.

I den nye drægtighedsstald etableres gyllekøling.

Der ønskes etableret en ny intern transportvej. Der er tale om en grusvej, der skal gå fra bygningernes nordlige gavl til rastepladsen mod vest. Dette vil minimere kørsel på hovedvejen, når der køres over til gyllebeholderne.

Der er redegjort for BAT under hvert enkelt staldafsnit i ansøgningen.

Håndtering af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning pumpes fra stald til fortank og videre til gyllebeholder.

Tømning af gyllebeholder sker med vogn med påmonteret sugekran.

I forbindelse med udvidelsen etableres der gylleseparation på ejendommen.

Udbringning sker dels ved nedfældning og dels med slæbeslanger.

Fast gødning fra hestene opbevares i container.

Arealer

Gyllen separeres på ejendommen. Til beregning af næringsstoffer i fraktionerne er anvendt tal fra Kemira dog korrigeret lidt for at være sikker på, at anlægget kan levere det, der regnes med i ansøgningen.

Ejet areal: 93,3 ha til udspredning.

Forpagtet: 45,2 ha til udspredning.

På ejede og forpagtede arealer udbringes gødningsvand fra 170,6 DE indeholdende 20441,5 kg N. Herved udbringes ca. 148 kg N/ha, hvilket svarer til kvælstofkvoten på ejendommen. Der er ikke kørt med fuldt dyretryk (1,4 DE/ha) på arealerne, da kvælstofkvoten ville blive overskredet.

Der er to gylleaftaler, Kaj Leonhard, Krusåvej 15, Løgumkloster og Mogens Ravn, Horsbyvej 12, Agerskov, der aftager gødningsvand svarende til hhv. 63,4 DE og 73,6 DE. Komtek Miljø A/S aftager fiberfraktionen svarende til 188 DE.

Det skal understreges, at der på ansøgningstidspunktet og igen på opdateringstidspunktet er problemer med beregning af P og N! Beregningerne viser pt. at fosfor ikke er overholdt, hvilket vi mener at den må være, da der er mindre P i gødningsvand end i gylle, og der køres ikke med fuld dyretryk.

Ammoniak (hvordan overholdes krav)

For at overholde kravet vedr. reduceret ammoniakfordampning fra anlægget sættes der fast overdækning på den nye gyllebeholder, og der etableres gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

Beregningerne viser en yderligere nødvendig reduktion på -73 kg N/år – der overføres således 73 kg N til eventuelt kommende udvidelser.

Ca. 1 km nordøst for ejendommen ligger Grim Mose som Tønder Kommune har udpeget som §7 natur.

Øvrige oplysninger

Nærmeste nabo, Lillebjergvej 1b, opkøbes af ansøger. Skødet er lavet.

Foranstaltninger ved ophør af driften

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

0-alternativet

Hvis der ikke umiddelbart kan gives tilladelse til den ansøgte, production ønskes en dialog om hvad der skal til, for at der kan gives tilladelse.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-05-2010
Sluttidspunkt for byggeriet	01-09-2010
Starttidspunkt for driften	01-09-2010

Beskrivelse af datoerne

Byggeriet forventes gennemført i sommeren 2010. Så snart byggeriet er færdigt tages det i brug.

Oplysninger om biaktiviteter

Der etableres separationsanlæg på ejendommen.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

For situationsplan og staldtegninger se bilag.

Anlægstegning fra Gråkjær fremsendes på papir pga fysisk størrelse.

Generelle afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er en boring ca. 50 m nordøst for stuehuset.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste ligger ca. 3530 m nordøst for ejendommen.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb ligger ca. 1050 m øst for ejendommen. Nærmeste sø ligger ca. 415 m sydøst for ejendommen (ikke fredet).

Der er ingen dræn inden for 15 m fra ejendommen.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 100 meter.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand.

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 50 meter.

Naboskel (30 m):

Afstanden vurderes til ca. 30 m fra eksisterende karantænestald. Afstanden vurderes til ca 6 m fra eksisterende lade, hvor der står 4 heste.

Nabobeboelse (50 m):

Lillebjergvej 1B bliver opkøbt af ansøger. Afstand til nabobeboelser uden landbrugspligt vurderes herefter at være 270 m og 280 m. Det drejer sig om hhv. Horsbygvej 9 mod nordvest og Lillebjergvej 2 mod sydvest.

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Eksisterende byzone: 5480 m mod vest (Agerskov)

Planlagte arealer til byformål: 5480 m mod vest (ved Agerskov)

Eksisterende sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 4.000 m.

Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 4.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:

Lokalplan – vedtaget: Der er knap 8 km til lokalplan 93-09 ved Over Jerstal.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.
Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km.

Landskabelige hensyn

For situationsplan og landskabelige hensyn se bilag.

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.
Der findes områder med naturinteresser ca. 3000 m vest for ejendommen.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber
Der findes områder med værdifulde landskaber ca. 4000 m øst for ejendommen.
- Uforstyrrede landskaber
Der findes uforstyrrede landskaber ca. 5700 m vest for ejendommen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
Der findes områder med værdifulde kulturmiljøer ca. 4490 m øst for ejendommen.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering
Der findes VMP II lavbundsarealer ca. 1500 m nordvest for ejendommen.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer
Der findes kulturhistoriske arealer ca. 2670 m nord for ejendommen.
- Skovplantning uønsket pga. geologi
Der er et område, hvor skovtilplantning er uønsket ca. 3970 m øst for ejendommen.
- Skovrejsningsområder
2180 m nordøst for ejendommen, ligger et område der er udpeget til skovrejsningsområde.
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål
Ingen arealudlæg til ferie- fritidsformål inden for 10 km.
- Kirkeomgivelser
4,6 km vest for ejendommen ligger et kirkelandskab, Agerskov.
- Kystnærhedszonen
Ca. 12 km mod øst..
- Fredede områder
Nærmeste fredede område er ca. 3,2 km nordvest for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3)
Nærmeste beskyttede naturarealer (sø) ligger ca. 680 m sydøst for ejendommen.
- Strandbeskyttelseslinje
Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 5 km fra ejendommen.
- Klitfredningslinje
Der er ingen klitfredningslinie indenfor 5 km fra ejendommen.
- Skovbyggelinje
Ejendommen er beliggende ca. 1880 m nord for en skovbyggelinje ved Horsbyg.

- Sø- og åbeskyttelseslinje
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 1440 m nordøst for ejendommen.
- Kirkebyggelinje
Der er ca. 5,5 km til kirkebyggelinjen i Agerskov.
- Beskyttede sten- og jorddiger
Der er ca. 280 m til nærmeste beskyttede dige syd for ejendommen.

Energi

Forbrug af gas:

Før: Ingen

Efter (anslået): Ingen

Forbrug af dieselolie:

Før: ca. 7.500 L/år

Efter (anslået): 7.500 L/år

Forbrug af el:

Før: 300.000 kwh/år

Efter (anslået): 480.000 kwh/år

Energibesparende foranstaltninger

Der er trinløs styring af ventilatorer.

I den nye drægtighedsstald installeres undertryksventilation, som er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Fodringen foregår automatisk.

Vand

Forbrug af drikkevand:

Før: 40 m³ pr dag

Efter (anslået): 80 m³ pr dag

Forbrug af vaskevand til maskiner:

Før: ca. 5 m³ pr år

Efter (anslået): 5 m³ pr år

Forbrug af vaskevand til stald:

Før: ca. 200 m³ pr år

Efter (anslået): 400 m³ pr år

Vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

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

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

Døde dyr

- Døde dyr ligger hævet fra jorden og overdækket.
- Afhentning sker efter behov og med dags varsel – typisk to gange pr uge.
- DAKA står for afhentning.
- Dyrene opbevares i container og der er mulighed for nedkøling.
- Placering er ved gylleholder vest for ejendommen.

Fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Melgård efter behov.
Containeren er på ca. 8 m³

Andet affald kommer til dagrenovation. Kommunen står for afhentning hver anden uge.
Containeren er ca. 0,5 m³.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermineraler, gummihandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings eget

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Olie- og kemikalieaffald

Olieaffald:

Før: 100 L motorolie bortskaffes til mekaniker

Efter (anslået): 100 L motorolie bortskaffes til mekaniker

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Før: Ca. 50 dunke pr år. De rengøres og afleveres til renovation.

Efter (anslået): Ca. 50 dunke pr år. De rengøres og afleveres til renovation.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Før: Ca. 600 glas pr. år. Affaldet afleveres på kommunal genbrugsplads.

Efter (anslået): Ca. 1200 glas pr år. Affaldet afleveres på kommunal genbrugsplads.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Management

Driftsleder står for daglig drift

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, samt hvilket ansvar og hvilke vilkår det medfører.

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Egenkontrol

- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt
- Gyllepumpning overvåges
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10-års beholderkontrol af autoriseret kontrollør
- Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	1,56 DE	268,30 DE
Ansøgt	0 DE	1,56 DE	493,77 DE

1.1. Ejendom - Unavngivet Ejendom

Generelt

Ejendomsnummer	5500020130
CVR/P	1002134684
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Rangstrup, Agerskov	378
Rangstrup, Agerskov	385
Rangstrup, Agerskov	6
Rangstrup, Agerskov	412
Rangstrup, Agerskov	414
Rangstrup, Agerskov	413

CHR numre

18350

Spildevand

Spildevandsmængde

Mængden og arten af rengøringsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger:

Der anslås i før-situationen et forbrug på 200 m³ rengøringsvand til vask af stald.

Der anslås i før-situationen et forbrug på 5 m³ vaskevand til maskiner.

Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i efter-situationen et forbrug på 400 m³ rengøringsvand til vask af stald.

Der anslås i efter-situationen et forbrug på 5 m³ vaskevand til maskiner.

Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der er ca. 100 m² befæstet areal omkring bygningerne.

Vand herfra ledes til fortank.

Der er et toilet i driftsbygningerne. Vand herfra ledes til septiktank mellem stuehus og stalde.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Tilledning af andet spildevand end husdyrgødning til beholdere med flydende husdyrgødning:

Al processpildevand som opstår ved vask af stalde og maskiner m.m. ledes via fortank til gyllebeholder.

Afløb fra befæstede arealer ledes samme vej.

Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.:

Ingen

Spildevand afledning

Der forekommer spildevand fra tagvand og vand fra befæstede arealer.

Tagvand ledes til grøft, der løber i nordlig retning. Grøften danner skel ind mod naboen øst for ejendommen. Vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til fortank.

Transport

Beskrivelse af transport

Privaten og driften deles om indkørslen fra Lillebjergvej. Gyllebeholderne ligger på modsatte side af Horsbyvej og har egen tilkørsel. Det er også her døde dyr opbevares.

Husdyrgødning udbringes med gyllevogn på 24 tons.

Kraftfoder:

Før: 75 transporter årligt

Efter (anslået): 75 transporter årligt

Brændstof:

Før: 12 transporter årligt

Efter (anslået): 12 transporter årligt

Indlevering af dyr:

Før: 7 transporter årligt

Efter (anslået): 7 transporter årligt

Udlevering af dyr til slagtning:

Før: 45 transporter årligt

Efter (anslået): 45 transporter årligt

Udlevering af dyr til levebrug:

Før: 52 transporter årligt

Efter (anslået): 52 transporter årligt

Døde dyr:

Før: ca. 104 transporter årligt

Efter (anslået): 104 transporter årligt

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Alle transporter foregår i dagtimerne og på hverdage.

Efter (anslået): Alle transporter foregår i dagtimerne og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Uheld ved pumpning af gylle.

Overløb ved påfyldning af dieseltank.

Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Uheld ved håndtering af pesticider.

Minimering af risiko for uheld

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Påfyldning af diesel sker under opsyn.

Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn

Der er sikring mod tilbageløb med kontraventil

Minimering af gene og forurening ved uheld

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

Evt. spild af diesel opsamles med opsugende materiale f.eks. kattegrus eller savsmuld

Støjklilder

Beskrivelse af støjkluder

Der er lidt støj fra mekanisk ventilationsanlæg
Der forefindes en kompressor i værkstedet (bygn. 8).
Korntørringsanlæg (bygn. 8)

Driftsperiode for støjkluder

Mekanisk ventilation kører 24 timer i døgnet
Kompressor bruges efter behov i dagtimerne på hverdage
Korntørringsanlægget bruges primært i august og september måned, efter behov.

.

Tiltag mod støjkluder

Ingen

Skadedyr**Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres.

Fluegener

Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af fluegener.
God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester minimerer fluegener.

Rottebekæmpelse

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Kemikalier**Pesticider og sprøjteudstyr**

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:
Påfyldning af sprøjte sker manuelt og overvåget. Påfyldning sker på befæstet areal øst for bygning 6.
Rengøring af sprøjte sker i marken med skyllevand. Der er rentvandsbeholder på sprøjten.

Mængder og placering af pesticider:

Pesticider opbevares i kemikalierum (bygn. 9). Her står ca. 45 L.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Oplag af olie og kemikalier

Kemikalier (desinfektions- og rengøringsmidler) opbevares i kemikalierum (bygn. 9).

Dieselolie opbevares i 2500 L tank i lade (bygn. 8). Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Fyringsolie opbevares i typegodkendt beholder på 1200 L i sydlig ende af løbestalden (bygn. 6). Den står overdækkes og på tæt bund, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der opbevares spildolie i lade (bygn. 8). Det opbevares i de tromler, som det oprindeligt er leveret i.

Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, herunder emballage m.v.:
Spildolie afleveres til mekaniker to gange årligt.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Oplag af løsvarer i flexsilo er på 30 tons i nudrift og anslås til 50 tons i planlagt drift.

Oplag af sækkevarer er på 2000 kg i nudrift og anslås til 2500 kg i planlagt drift.

Det vurderes at driften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Diverse

Lysforhold

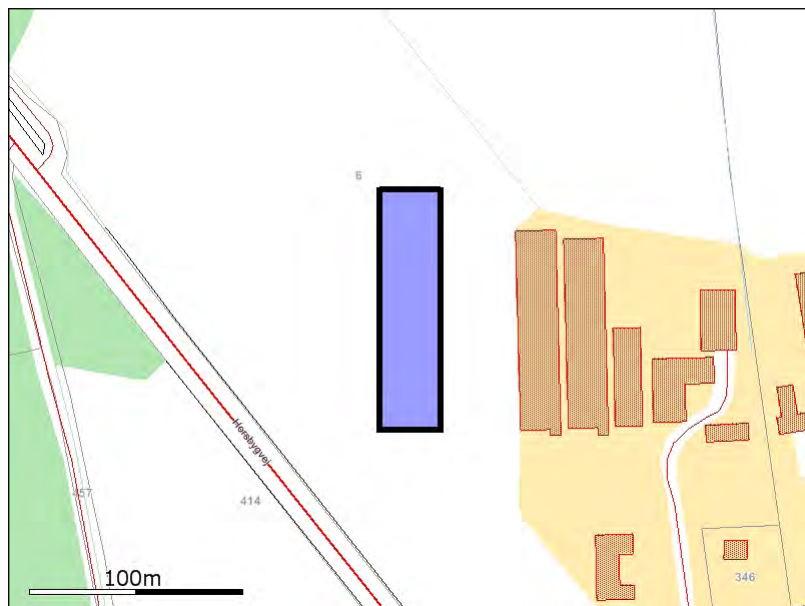
Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret styrke om natten (natsænkning).

Der findes ikke udendørs lyskilder rundt omkring på ejendommen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

1.1.1. Staldafsnit - Bygning 1: Ny drægtighedsstald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Delvist spaltegulv og køling af kanalbund.

Denne staldtype opfylder kravene om BAT jævnfør Gr.nr.: 106.01-51. Dette begrundes i at delvist spaltegulv minimerer ammoniakfordampningen i stalden. Derudover giver gyllekølingen en markant yderligere reduktion i ammoniakfordampningen, som er godt for både natur og arbejdsmiljø.

Energien fra gyllekøling resulterer i store opsamlede varmemængder, der kan anvendes til opvarmning hos smågrise, i stuehus/bad og/eller på staldkontoret/opholdsrum.

Spaltegulvet sikrer søerne et tørt gulv, som hindrer udskridninger og dermed benproblemer som følge heraf.

Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm på det fast gulv og søerne får dermed rodemateriale, som ikke øjeblikkeligt forsvinder ned mellem spalterne.

Undertryksventilation er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.

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.

Skræbeanlæg 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

Kun farestaldene bliver vasket.

Overbrusning af svinestalde

Der er overbrusning

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk. Undertryksventilation er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	20,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	

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, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv

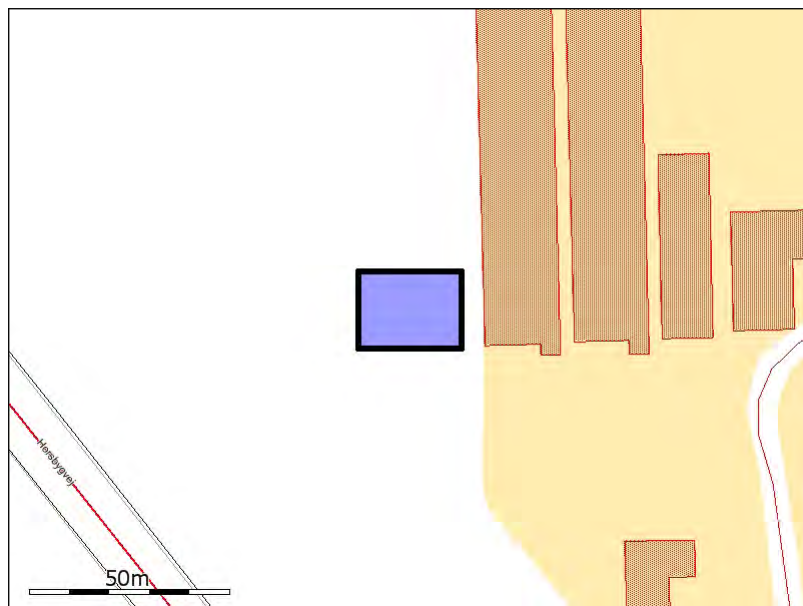
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	1302
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1012
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Bygning 2: Ny karantænestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Denne staldtype opfylder kravene om BAT jævnfør Gr.nr.: 106.04-52. Dette staldsystem er godt for dyrevelfærden, idet det er muligt at tildele halm i lejearealet, som medvirker til et tørt miljø og endvidere giver beskæftigelse til grisene i form af rodemateriale.

Desuden kan temperaturen i stalden sænkes, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og giver et bedre arbejdsmiljø. Dette staldsystem forventes at sænke ammoniakfordampningen med ca. 15% i forhold til reference staldsystemet, som er drænet gulv med spalter.

Undertryksventilation er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde
Der er overbrusning

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk. Undertryksventilation er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.
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, 50-75% fast gulv

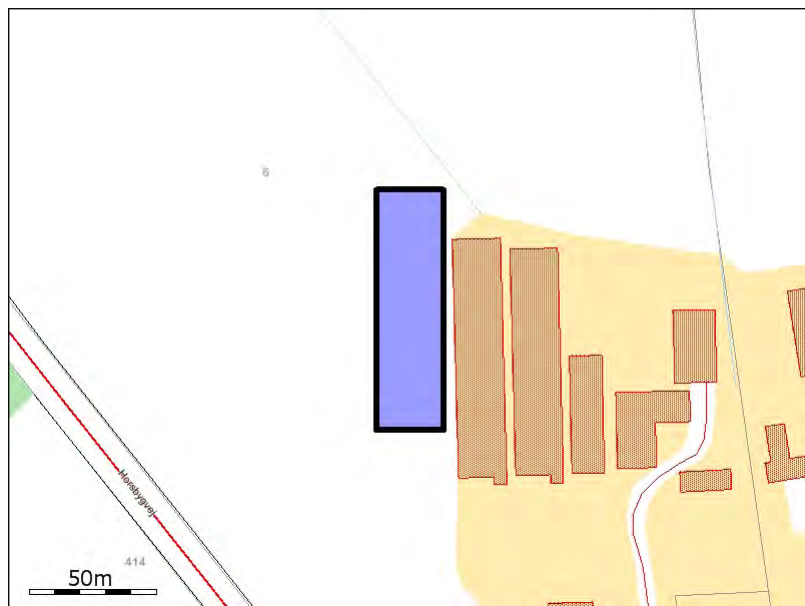
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	317
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	60
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	55,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	78,50 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 - Bygning 3: Ny farestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Delvist spaltegulv. Denne staldtype lever op til BAT jævnfør Gr.nr.: 106.02-51. Fordelene er ved delvist spaltegulv er at pattegrisenes velfærd tilgodeses, idet fast gulv er mere skånsomt sammenlignet med fuldspaltegulv. Endvidere giver delvist spaltegulv mulighed for anvendelse af strøelse, hvilket ikke er muligt ved fuldspaltegulv. Farestien har herved et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien. Til slut har delvist spaltegulv den fordel at ammoniakfordampningen reduceres.

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.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Rengøringspraksis i stalde: Staldene sættes i blød og vaskes med højtryksrensere. Der anvendes Viroid.

Hyppeghed og metode i hver stald: Kun de to farestalde vil blive vasket. Dette vil ske ca. 10 gange pr år.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Diffus ventilation
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

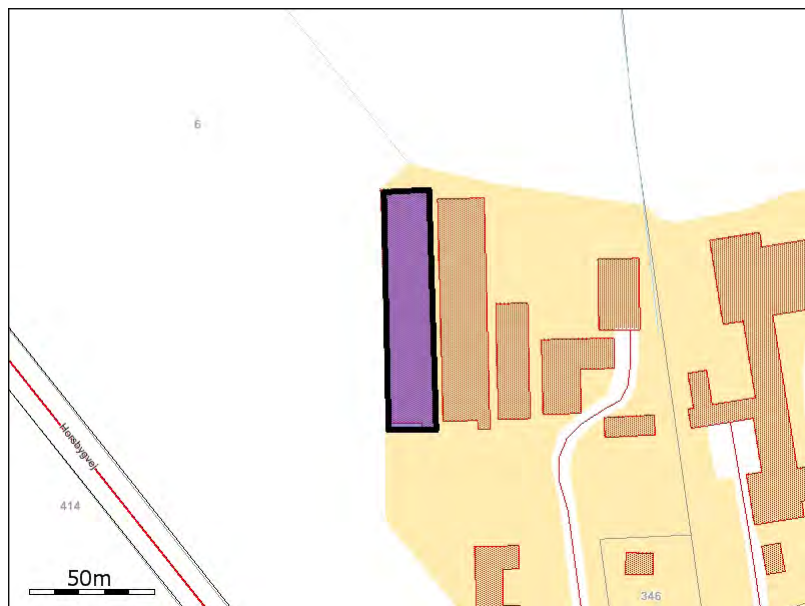
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	1190
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Bygning 4: Farestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Fordelen ved et fuldspaltegulv er at soen altid er sikret et tørt leje og derfor undgår ætsninger som følge af dårlig hygiejne. Desuden kan den tid, som landmanden sparer på rengøring set i forhold til delvist spaltegulv, i stedet bruges til at sikre dyrenes trivsel.

Da der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skrabere. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Undertryksventilation er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem.

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

Rengøringspraksis i stalde: Staldene sættes i blød og vaskes med højtryksrensere. Der anvendes Virocid.

Hyppighed og metode i hver stald: Kun de to farestalde vil blive vasket. Dette vil ske ca. 10 gange pr år.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk
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, fuldspaltegulv

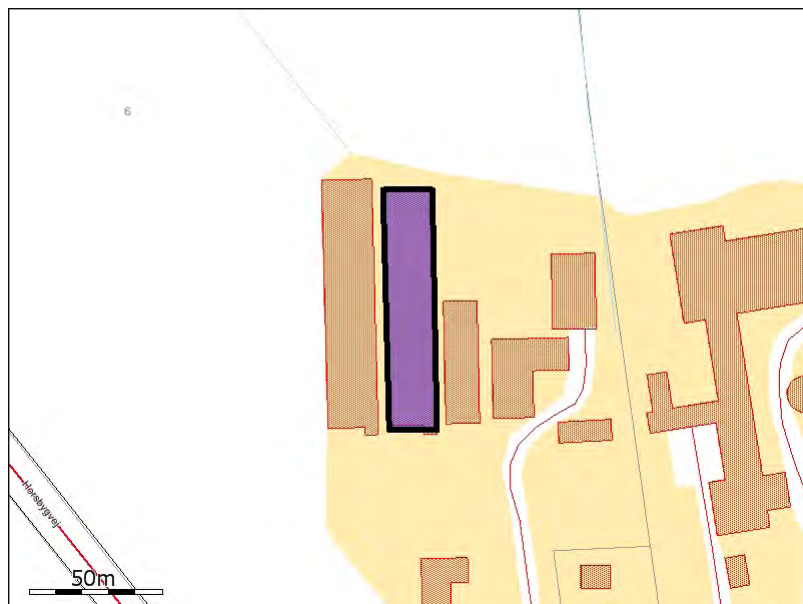
Nudrift

Antal dyr	1134
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	272
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	832
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	210
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Bygning 5: Drægtighedsstald ændres til løbeafd.



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Dette staldsystem bliver lovkrav i alle løbeafdelinger fra og med d. 01.01. 2013.

Dette staldsystem er dyrevelfærdsmæssigt at foretrække, idet søerne har hver deres sengebås, hvor de kan spise og slappe af i fred for dominerende søer (dette mindsker risikoen for at søen aborterer). Delvist spaltegulv minimerer desuden ammoniakfordampningen i stalden.

Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm på det fast gulv og søerne får dermed rodemateriale, som ikke øjeblikkeligt forsvinder ned mellem spalterne.

Da der er tale om ændring i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skrabere. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	649
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	493
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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

2. Svin

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

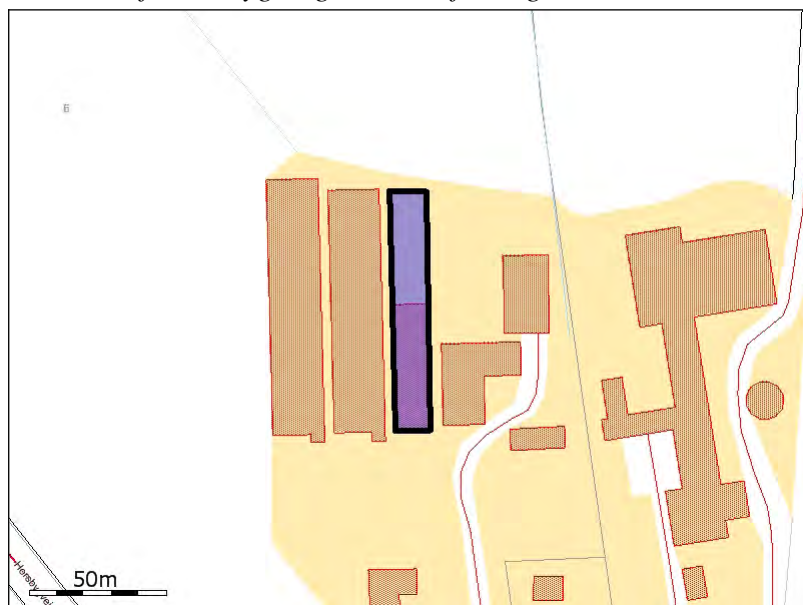
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	385
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	324
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

1.1.6. Staldafsnit - Bygning 6: Løbeafdeling



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Dette staldsystem bliver lovkrav i alle løbeafdelinger fra og med d. 01.01. 2013. Dette staldsystem er dyrevelfærdsmæssigt at foretrække, idet søerne har hver deres sengebås, hvor de kan spise og slappe af i fred for dominerende søer (dette mindsker risikoen for at søen aborterer). Delvist spaltegulv minimerer desuden ammoniakfordampningen i stalden. Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm på det fast gulv og søerne får dermed rodemateriale, som ikke øjeblikkeligt forsvinder ned mellem spalterne.

Da der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skrabere. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
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

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

Nudrift

Antal dyr	385
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	289
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	335
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	289
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

1.1.7. Staldafsnit - Bygning 9 Poltestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Denne staldtype opfylder kravene om BAT jævnfør Gr.nr.: 106.04-52. Dette staldsystem er godt for dyrevelfærden, idet det er muligt at tildele halm i lejearealet, som medvirker til et tørt miljø og endvidere giver beskæftigelse til grisene i form af rodemateriale.

Desuden kan temperaturen i stalden sænkes, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og giver et bedre arbejdsmiljø. Dette staldsystem forventes at sænke ammoniakfordampningen med ca. 15% i forhold til reference staldsystemet, som er drænet gulv med spalter.

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.

Skrabe anlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde
Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
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, 50-75% fast gulv

Nudrift
Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	424
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	80
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	55,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	78,50 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

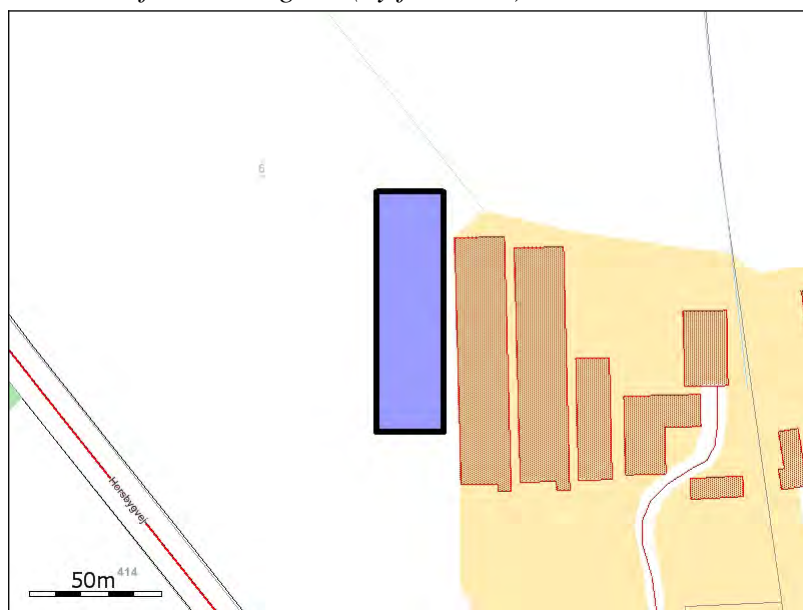
Nudrift

Antal dyr	100
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	80
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

Ingen dyr.

1.1.8. Staldafsnit - Smågrise (ny farestald)



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldeknologi

Denne staldtype opfylder kravene om BAT jævnfør Gr.nr.: 106.03-52. Fordelene ved systemet er at temperaturen i to-klimastalden kan sænkes 4-6 grader, sammenlignet med en almindelig stald, og dermed opnås en lavere ammoniakkoncentration og der spares energi til opvarmning. Desuden giver den lavere temperatur i stalden et bedre arbejdsmiljø. Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm i stiens lejeareal der vil medvirke til et tørt miljø, og give beskæftigelse til smågrisene.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

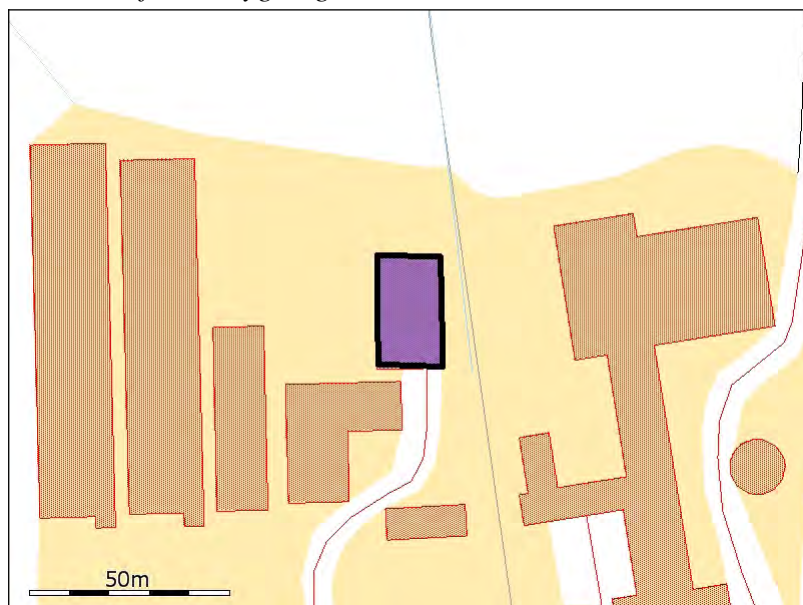
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	35700
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	8,00 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

1.1.9. Staldafsnit - Bygning 8, heste



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
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. Andre dyr

1 voksen årshest, 300-500 kg

Nudrift

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	9
Stipladser	2

Ansøgt

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	9
Stipladser	2

2. Andre dyr

1 voksen årshest, 500-700 kg

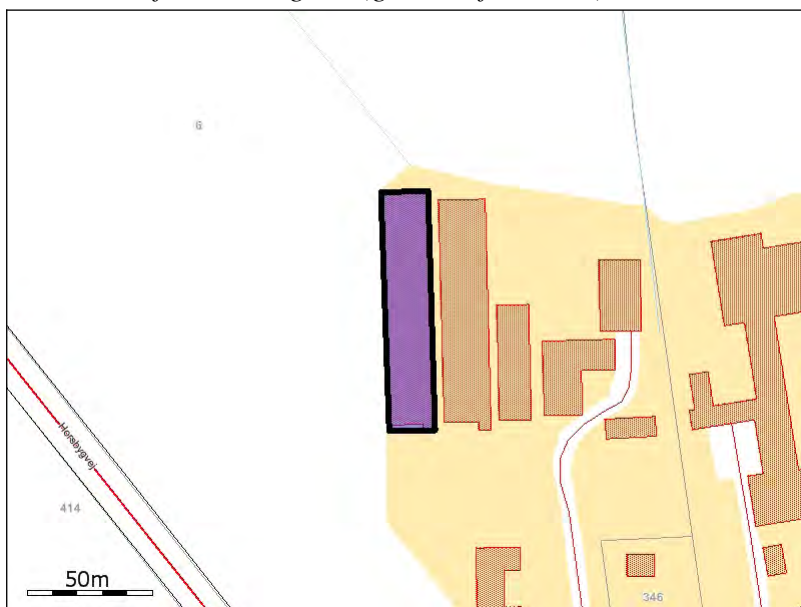
Nudrift

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	9
Stipladser	2

Ansøgt

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	9
Stipladser	2

1.1.10. Staldafsnit - smågrise (gammel farestald)



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Denne staldtype opfylder kravene om BAT jævnfør Gr.nr.: 106.03-52. Fordelene ved systemet er at temperaturen i to-klimastalden kan sænkes 4-6 grader, sammenlignet med en almindelig stald, og dermed opnås en lavere ammoniakkoncentration og der spares energi til opvarmning. Desuden giver den lavere temperatur i stalden et bedre arbejdsmiljø. Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm i stiens lejeareal der vil medvirke til et tørt miljø, og give beskæftigelse til smågrisene.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde
Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

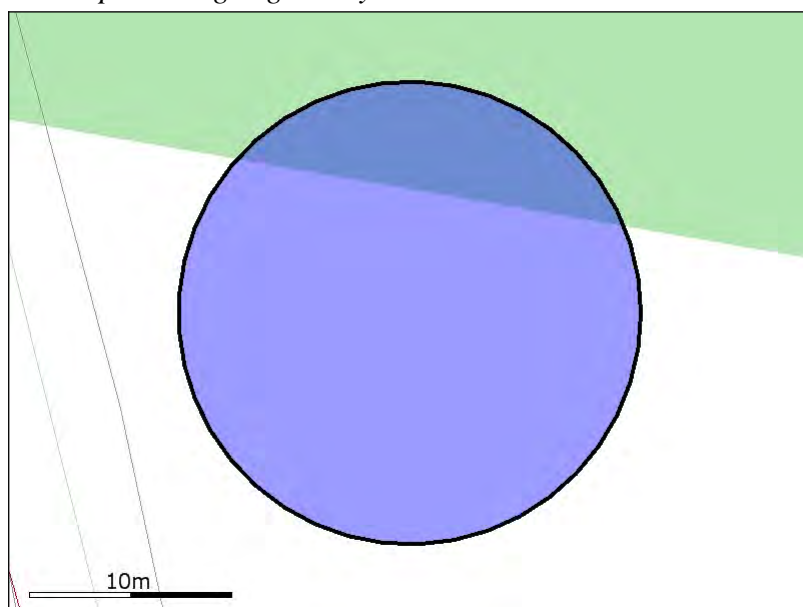
Nudrift

Antal dyr	28350
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	8,00 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	24960
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	8,00 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

1.1.11. Opbevaringslager - Gyllebeholder 3200 m³



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Byggeår: 2005
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

- Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.
- Gyllebeholderen er lavet af et materiale der gør den stabil og modstandsdygtig overfor mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gyllebeholderen kontrolleres ved 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Beholderen er overdækket med et naturligt flydelag.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Senest 14 dage efter udbringning af gylle genetableres flydelaget på gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav.
- Kontakten til gyllepumpen er etableret således, det ikke er muligt for uvedkommende eller ved uheld at aktivere pumpen.
- Eldreven pumpe afbrydes ved hovedtavlen, når den ikke anvendes og ikke er under opsyn.
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

Nudrift

Dimension	Diameter 32m, højde ca 3 m
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Der er jordvold om beholderen.

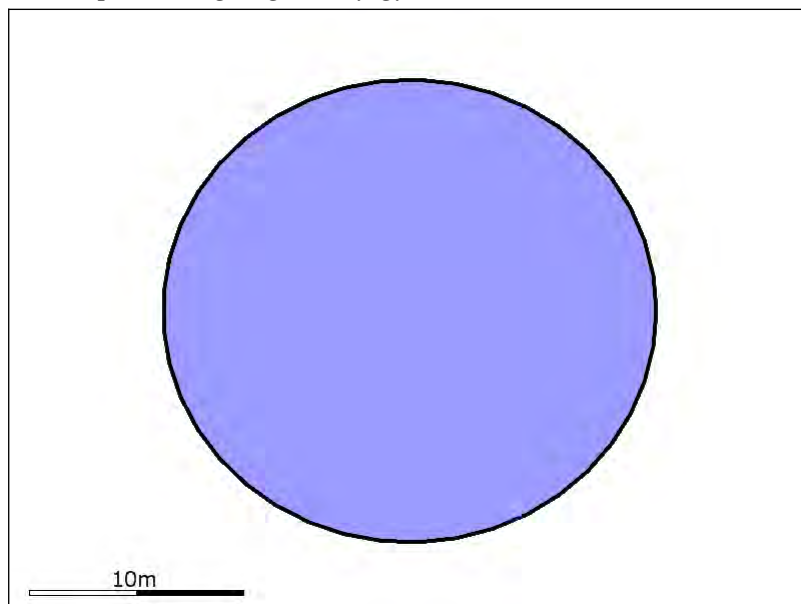
Ansøgt

Dimension	Diameter 32m, højde ca 3 m
Lagerandel flydende i procent	35,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.12. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 6000 m3



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

- Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.
- Gyllebeholderen er lavet af et materiale der gør den stabil og modstandsdygtig overfor mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gyllebeholderen kontrolleres ved 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Senest 14 dage efter udbringning af gylle genetableres flydelaget på gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav.
- Kontakten til gyllepumpen er etableret således, det ikke er muligt for uvedkommende eller ved uheld at aktivere pumpen.
- Eldreven pumpe afbrydes ved hovedtavlen, når den ikke anvendes og ikke er under opsyn.
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.
- Der er fast overdækning af gylletank. Dermed er der ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen

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.

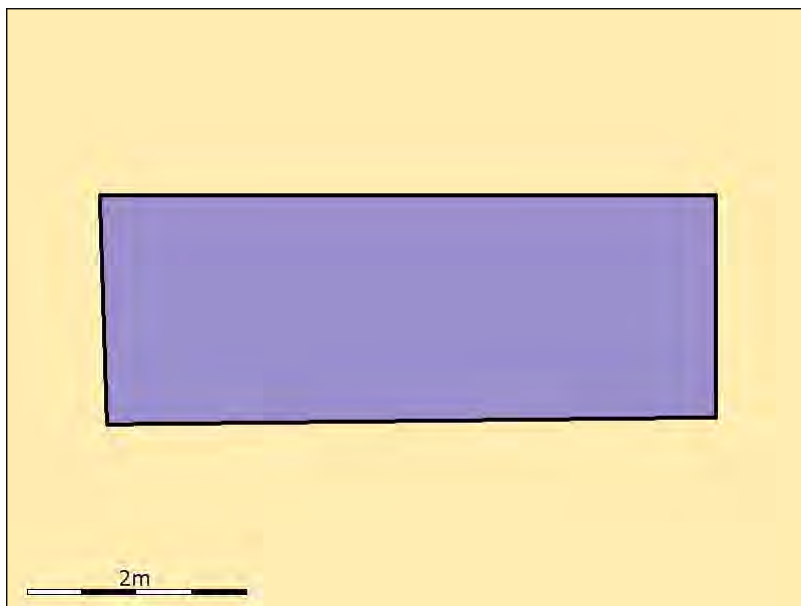
Ansøgt

Dimension	Diameter 39m, højde ca 5 m
Lagerandel flydende i procent	65,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	6000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.13. Opbevaringslager - Container til hestemøg



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Hestemøg opbevares i container.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	2 x 5,5 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	20,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	2 x 5,5 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	20,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-73,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2049,62 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	4287,45 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	702,81 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	2,26 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	7042,14 KgN/år
Meremission fra anlæg	2138,19 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,26 KgN/Ha

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

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Bygning 1: Ny drægtighedsstald	Byzone	5371,48m	Nej	0	Nej
Bygning 1: Ny drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	1902,99m	Nej	0	Nej
Bygning 1: Ny drægtighedsstald	Enkelt bolig	301,83m	Ja	0	Nej
Bygning 2: Ny karantænestald	Byzone	5403,60m	Nej	0	Nej
Bygning 2: Ny karantænestald	Samlet bebyggelse	1959,66m	Nej	0	Nej
Bygning 2: Ny karantænestald	Enkelt bolig	278,79m	Ja	0	Nej
Bygning 3: Ny farestald	Byzone	5404,39m	Nej	0	Nej
Bygning 3: Ny farestald	Samlet bebyggelse	1919,97m	Nej	0	Nej
Bygning 3: Ny farestald	Enkelt bolig	325,75m	Ja	0	Nej
Bygning 4: Farestald	Byzone	5432,03m	Nej	0	Nej
Bygning 4: Farestald	Samlet bebyggelse	1954,36m	Nej	0	Nej
Bygning 4: Farestald	Enkelt bolig	324,54m	Ja	0	Nej
Bygning 5: Drægtighedsstald ændres til løbeafd.	Byzone	5453,63m	Nej	0	Nej
Bygning 5: Drægtighedsstald ændres til løbeafd.	Samlet bebyggelse	1970,61m	Nej	0	Nej
Bygning 5: Drægtighedsstald ændres til løbeafd.	Enkelt bolig	337,41m	Ja	0	Nej
Bygning 6: Løbeafdeling	Byzone	5472,80m	Nej	0	Nej
Bygning 6: Løbeafdeling	Samlet bebyggelse	1984,01m	Nej	0	Nej
Bygning 6: Løbeafdeling	Enkelt bolig	350,73m	Ja	0	Nej
Bygning 9 Poltestald	Byzone	5492,00m	Nej	0	Nej
Bygning 9 Poltestald	Samlet bebyggelse	2016,60m	Nej	0	Nej
Bygning 9 Poltestald	Enkelt bolig	345,72m	Ja	0	Nej
Smågrise (ny farestald)	Byzone	5404,04m	Nej	0	Nej
Smågrise (ny farestald)	Samlet bebyggelse	1920,01m	Nej	0	Nej
Smågrise (ny farestald)	Enkelt bolig	325,23m	Ja	0	Nej
Bygning 8, heste	Byzone	5515,42m	Nej	0	Nej
Bygning 8, heste	Samlet bebyggelse	2011,23m	Nej	0	Nej
Bygning 8, heste	Enkelt bolig	384,99m	Ja	0	Nej
smågrise (gammel farestald)	Byzone	5430,85m	Nej	0	Nej
smågrise (gammel farestald)	Samlet bebyggelse	1953,42m	Nej	0	Nej
smågrise (gammel farestald)	Enkelt bolig	323,92m	Ja	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

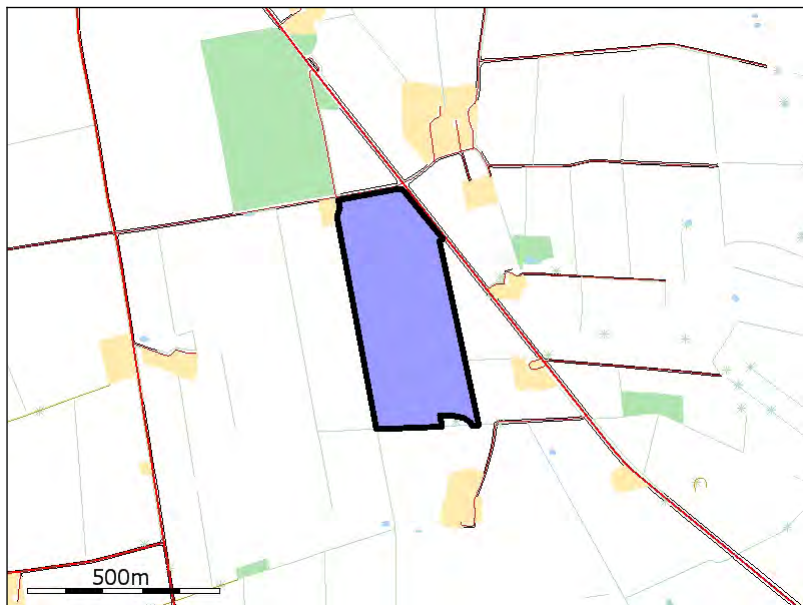
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	627,70 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	452,36 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	172,96 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

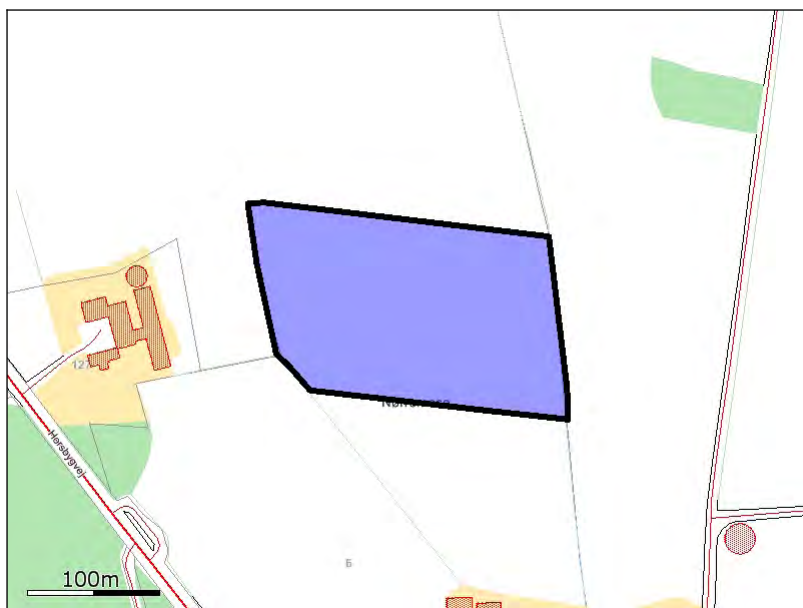
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

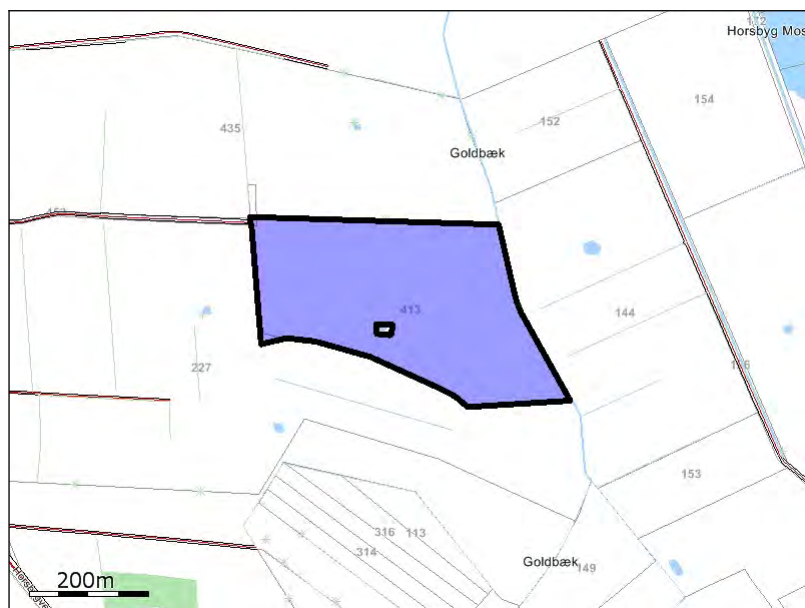
1-0



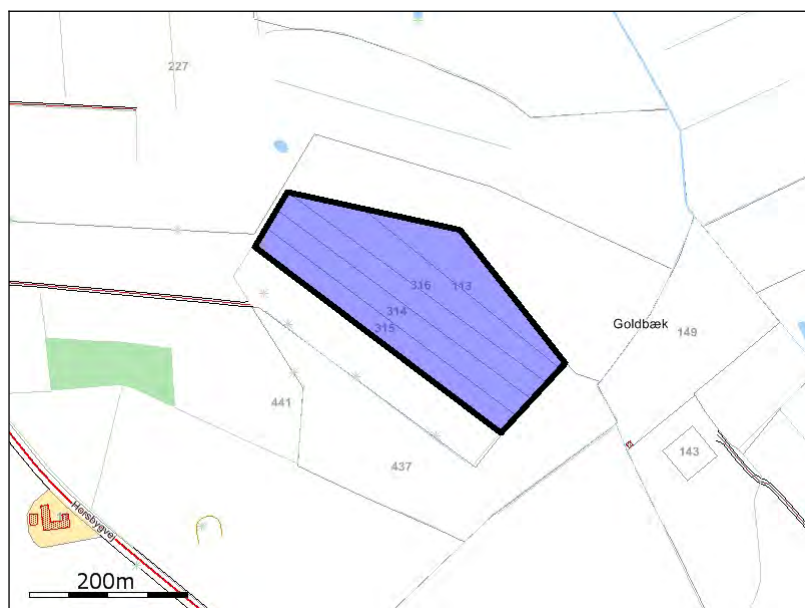
4-0



5-0



6-0



7-0



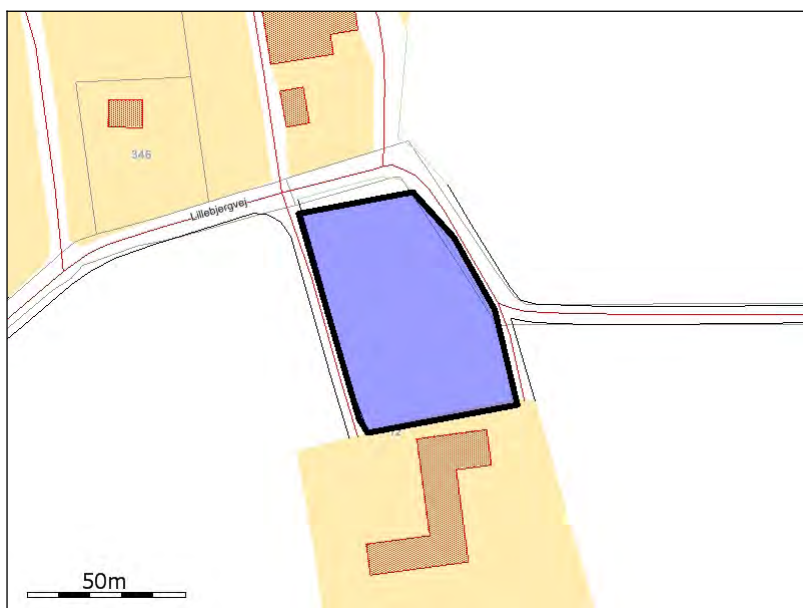
10-0



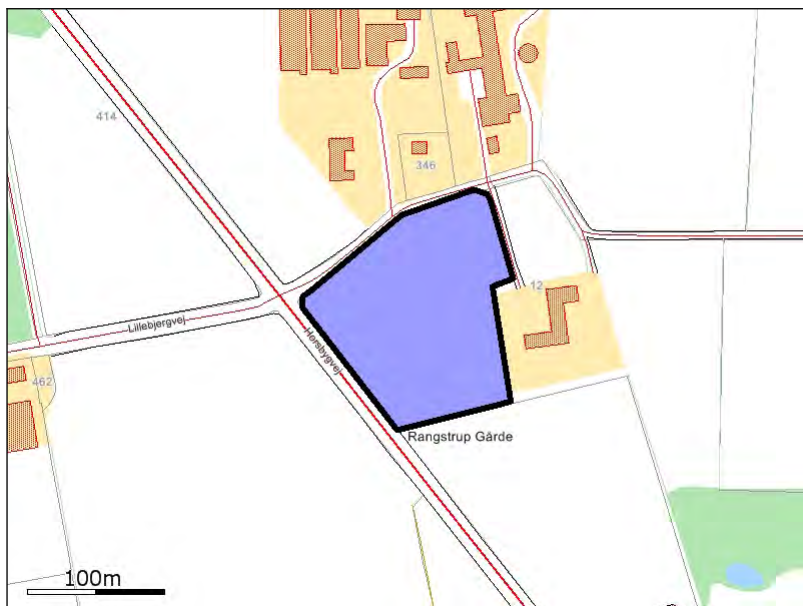
11-0



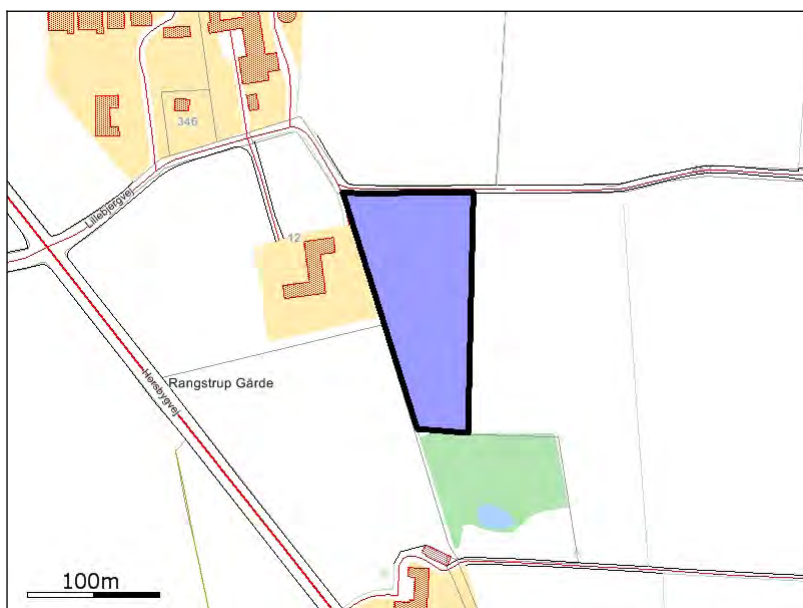
12-0



13-0



14-0



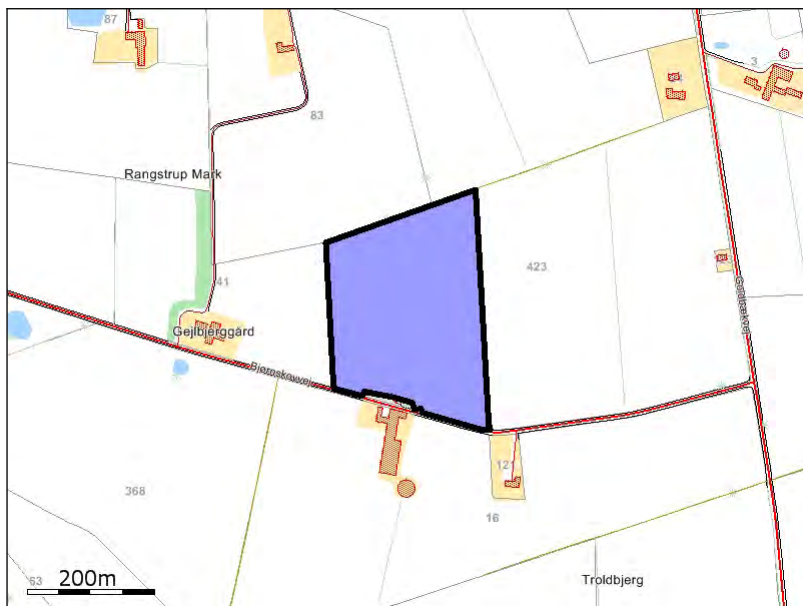
15-0



16-0



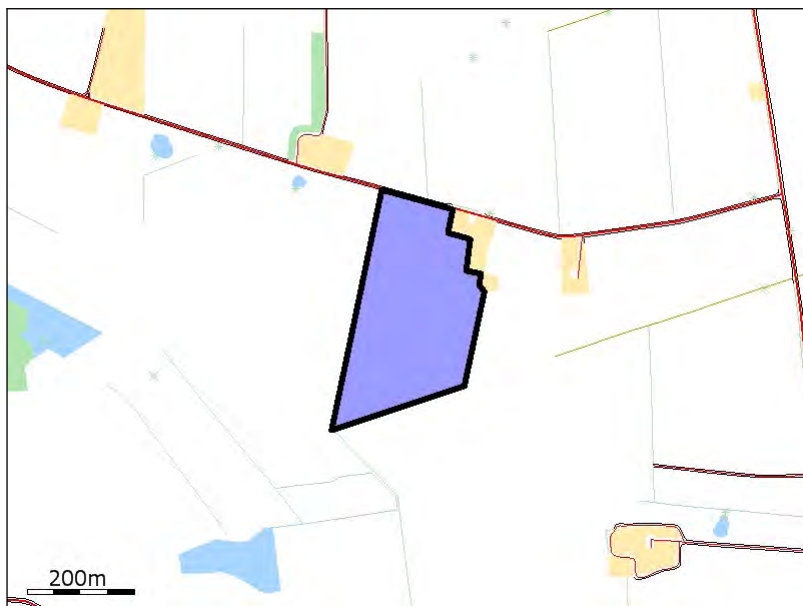
17-0



18-0



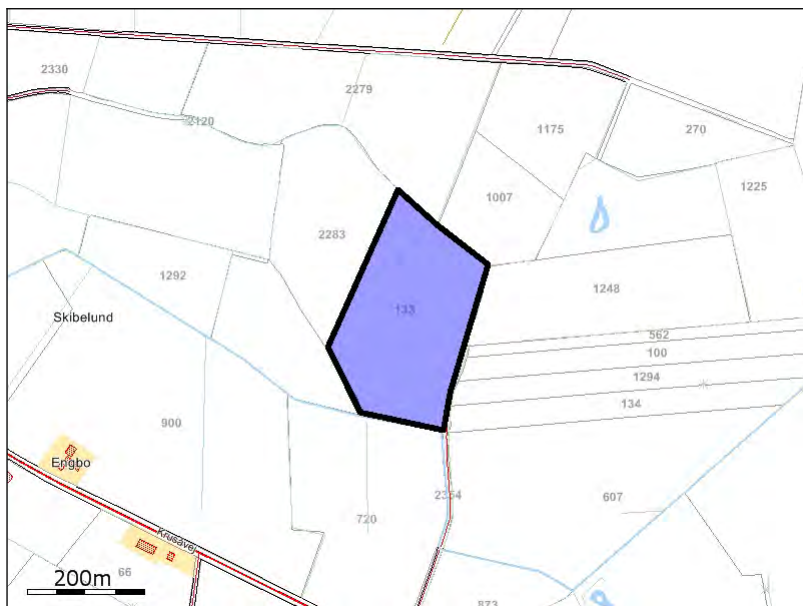
19-0



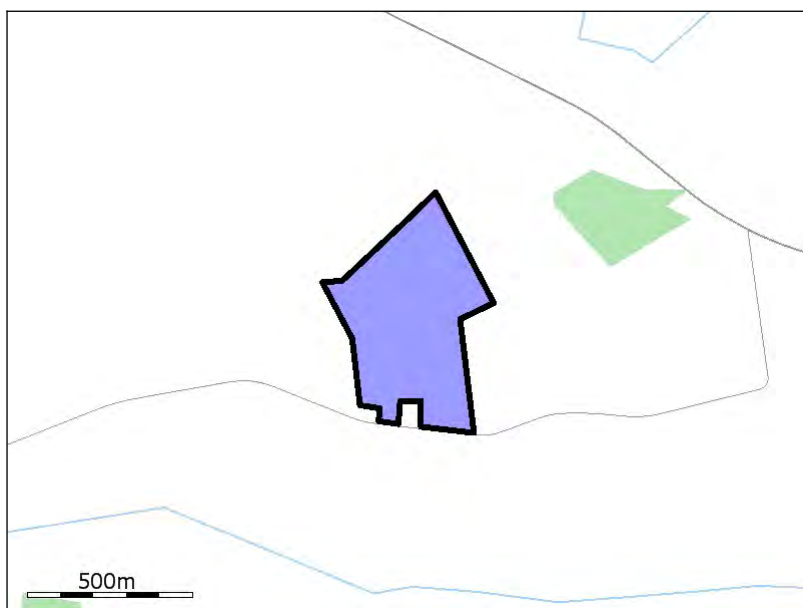
40-0



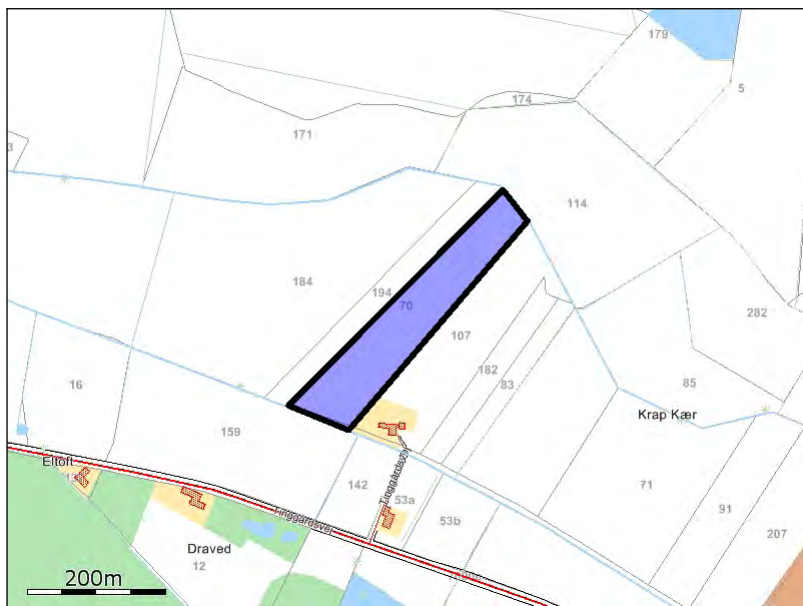
41-0



42-0



43-0



44-0



45-0



46-0



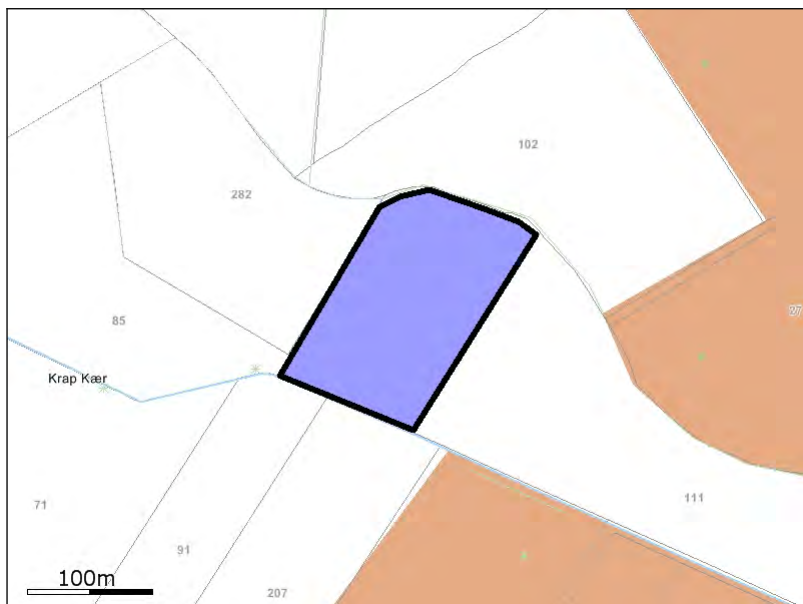
47-0



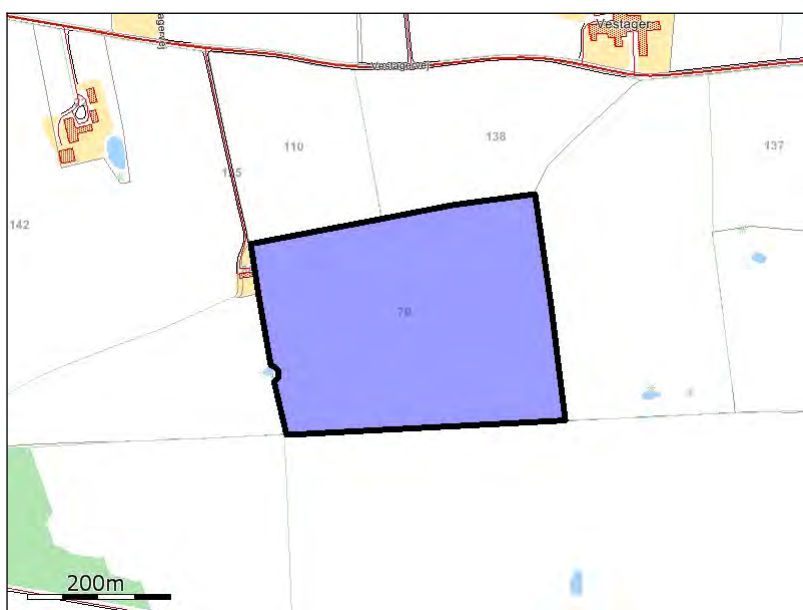
48-0



49-0



100-0



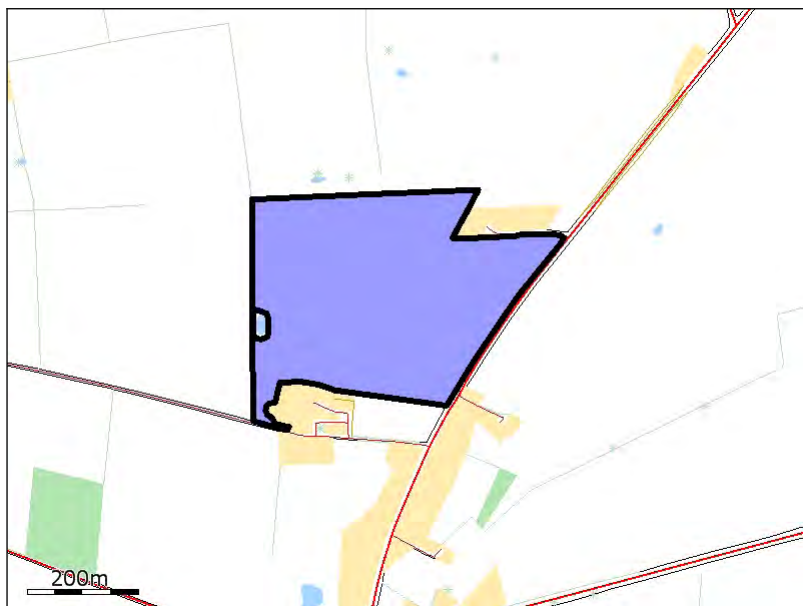
101-0



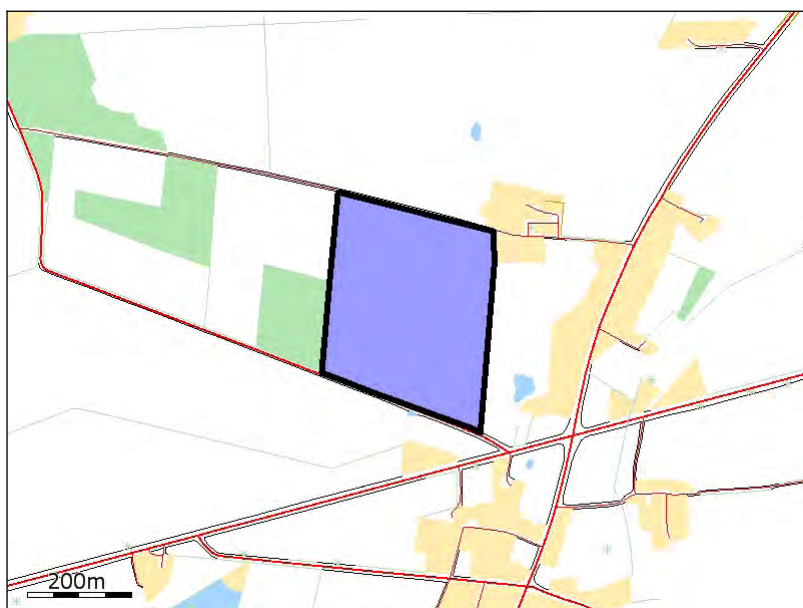
102-0



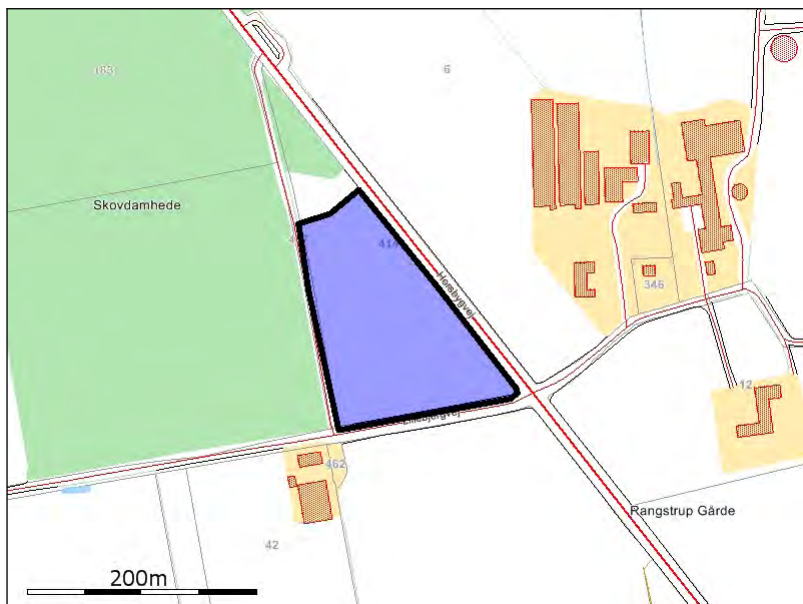
103-0



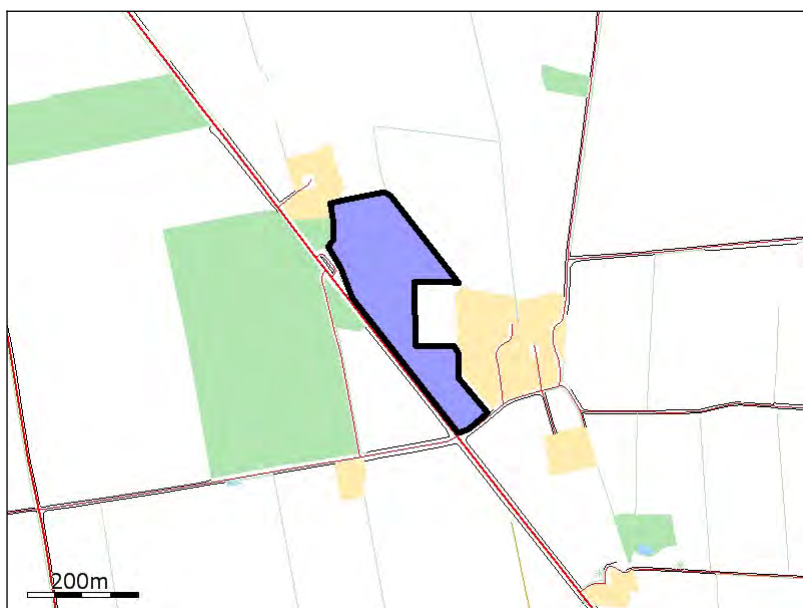
104-0



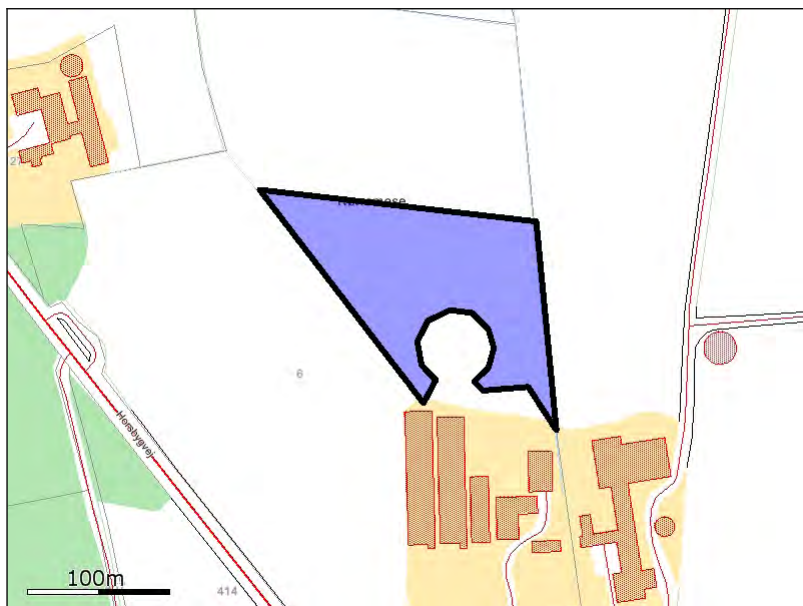
2-0



3-0



4-1



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	15,19 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,19 Ha	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	3,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,00 Ha	3,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	11,26 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,26 Ha	11,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	5,48 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,48 Ha	5,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	7,43 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,43 Ha	7,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	19,88 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	19,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,88 Ha	19,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	21,50 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	21,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,50 Ha	21,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	0,34 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,34 Ha	0,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	1,73 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	1,22 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,22 Ha	1,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	7,78 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,78 Ha	7,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	8,28 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,28 Ha	8,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	7,17 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,17 Ha	7,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	10,71 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,71 Ha	10,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	7,96 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,96 Ha	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	2,19 Ha	Nej	JB1	Nej	S1	S4	2,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,19 Ha	2,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	4,66 Ha	Nej	JB1	Nej	S1	S4	4,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,66 Ha	4,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-1	1,60 Ha	Nej	JB1	Nej	S1	S4	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,60 Ha	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	137,38 Ha						137,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	137,38 Ha	137,38 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?
40-0	6,65 Ha	Nej	Nej
41-0	6,70 Ha	Nej	Nej
42-0	20,95 Ha	Nej	Nej
43-0	3,02 Ha	Nej	Nej
44-0	4,28 Ha	Nej	Nej
45-0	0,27 Ha	Nej	Nej
46-0	1,11 Ha	Nej	Nej
47-0	2,78 Ha	Nej	Nej
48-0	3,20 Ha	Nej	Nej
49-0	2,13 Ha	Nej	Nej
100-0	11,67 Ha	Nej	Nej
101-0	7,51 Ha	Nej	Nej
102-0	13,00 Ha	Nej	Nej
103-0	15,74 Ha	Nej	Nej
104-0	11,35 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 110,35 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	26767,22 KgN	6640,43 KgP	0,00 DE	268,30 DE
Dybstrøelse	38,38 KgN	8,05 KgP	0,00 DE	0,39 DE
Afsat ved græsning	115,15 KgN	21,00 KgP	0,00 DE	1,17 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	7678,00 KgN	1894,00 KgP	0,00 DE	78,00 DE

Modtager:
Horsbyvej 12
6534 Agerskov

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	38,38 KgN	8,05 KgP	0,00 DE	0,39 DE
Svinegylle	19089,22 KgN	4746,43 KgP	0,00 DE	190,30 DE
Afsat ved græsning	115,15 KgN	21,00 KgP	0,00 DE	1,17 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
19242,75 KgN	4775,48 KgP	0,00 DE	191,86 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	51018,96 KgN	12138,83 KgP	0,00 DE	493,77 DE
Dybstrøelse	38,38 KgN	8,05 KgP	0,00 DE	0,39 DE
Afsat ved græsning	115,15 KgN	21,00 KgP	0,00 DE	1,17 DE
Forarbejdet husdyrgødning	14285,00 KgN	6676,00 KgP	0,00 DE	188,00 DE
Forarbejdet husdyrgødning	36734,00 KgN	5463,00 KgP	0,00 DE	306,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	14285,00 KgN	6676,00 KgP	0,00 DE	188,00 DE

Modtager:

Komtek, Drivervej 8
6670 Holsted

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	7611,00 KgN	1132,00 KgP	0,00 DE	63,40 DE

Modtager:

Kaj Leonhard, Krusåvej 15
6240 Løgumkloster

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	8835,00 KgN	1314,00 KgP	0,00 DE	73,60 DE

Modtager:

Mogens Ravn, Horsbyvej 12
6534 Agerskov

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	51018,96 KgN	12138,83 KgP	0,00 DE	493,77 DE

Modtager:

Separationsanlæg, Lillebjergvej 1a
6534 Agerskov

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	38,38 KgN	8,05 KgP	0,00 DE	0,39 DE
Forarbejdet husdyrgødning	20288,00 KgN	3017,00 KgP	0,00 DE	169,00 DE
Afsat ved græsning	115,15 KgN	21,00 KgP	0,00 DE	1,17 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
20441,53 KgN	3046,05 KgP	0,00 DE	170,56 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Der køres ikke ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der findes på udbringningsarealerne ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb.
- På veletablerede afgrøder køres ud med gyllevogn med drypfri slæbeslanger. Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder minimeres ammoniakfordampningen, såvel som lugtgenerne på grund af mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Ved afgrødehøjde under 10 cm bør det tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplan hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I mark- og gødningsplanen skal der tages hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, samt kvælstofudnyttelsen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.
- Al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	137,4 Ha	13,3 kg P/ha/år	12,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,3 kg P/ha/år	12,9 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,3 kg P/ha/år	12,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1679,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	22,2 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,5 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	0,7 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	1,24 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	96,80 kgN/ha
kgN/ha DEreel	85,30 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

1-0	58 mg nitrat pr. liter
4-0	58 mg nitrat pr. liter
5-0	58 mg nitrat pr. liter
6-0	58 mg nitrat pr. liter
7-0	58 mg nitrat pr. liter
10-0	58 mg nitrat pr. liter
11-0	58 mg nitrat pr. liter
12-0	58 mg nitrat pr. liter
13-0	58 mg nitrat pr. liter
14-0	58 mg nitrat pr. liter
15-0	58 mg nitrat pr. liter
16-0	58 mg nitrat pr. liter
17-0	58 mg nitrat pr. liter
18-0	58 mg nitrat pr. liter
19-0	58 mg nitrat pr. liter
2-0	57 mg nitrat pr. liter
3-0	57 mg nitrat pr. liter
4-1	57 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

1-0	-3 mg nitrat pr. liter
4-0	-3 mg nitrat pr. liter
5-0	-3 mg nitrat pr. liter
6-0	-3 mg nitrat pr. liter
7-0	-3 mg nitrat pr. liter
10-0	-3 mg nitrat pr. liter
11-0	-3 mg nitrat pr. liter
12-0	-3 mg nitrat pr. liter
13-0	-3 mg nitrat pr. liter
14-0	-3 mg nitrat pr. liter
15-0	-3 mg nitrat pr. liter
16-0	-3 mg nitrat pr. liter
17-0	-3 mg nitrat pr. liter
18-0	-3 mg nitrat pr. liter
19-0	-3 mg nitrat pr. liter
2-0	-4 mg nitrat pr. liter
3-0	-4 mg nitrat pr. liter
4-1	-4 mg nitrat pr. liter