

§ 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Hellevadvej 18
6240 Løgumkloster



TØNDER KOMMUNE

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. Energiforbrug	7
	3.2.3. Vandforbrug	7
	3.2.4. Management og egenkontrol	7
	3.2.5. Dyrehold.....	8
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	8
	3.3.1. Spildevand	8
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.3. Skadedyr	9
	3.3.4. Foder	9
	3.3.5. Husdyrbrugets ophør.....	9
	3.3.6. Støv	9
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	10
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	10
	4.1.1. Stald og anlæg	10
	4.1.2. Landskabelige hensyn	10
	4.1.3. Energiforbrug	11
	4.1.4. Vandforbrug	12
	4.1.5. Døde dyr	12
	4.1.6. Affald	12
	4.1.7. Management og egenkontrol	12
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	13
	4.2.2. Spildevand	13
	4.2.3. Transport.....	13
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	13
	4.2.5. Støj.....	14
	4.2.6. Skadedyr	14
	4.2.7. Kemikalier og pesticider.....	14
	4.2.8. Foder	14
	4.2.9. Lys.....	14
	4.2.10. Husdyrbrugets ophør.....	15
	4.2.11. Ammoniak	15
	4.2.12. Lugt	16
	4.2.13. Støv	17
	4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER	17
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	17
5	HØRINGER	18

6	KLAGE VEJLEDNING	19
7	BILAG.....	20

1 VIGTIGE ADRESSER OG DATOER

Ansøger, ejer, kontaktperson

Navn: Jacob Nielsen
Adresse: Hellevadvej 18
Telefon: 74777199
Mobil: 20276015
E-mail: sivkro@live.dk

Bedriftsoplysninger

Navn: Sivkro
Adresse: Hellevadvej 18
CVR-nr.: 28948034
P.nr.: 1011685745
CHR-nr.: 13611
Matrikel nummer: 11 m.fl. Bedsted ejerlav, Bedsted
Ejendoms nummer: 5500005557

Konsulent

Navn: Landbosyd ved Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon: 74365079
Mobil: 20276015
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Vigtige datoer:

Ansøgningen er modtaget den: 24 juni 2010
Ansøgningen er annonceret den: 6. juli 2010
Nabo/partshøring i perioden: 3. august – 15. september 2010
Klagefristen udløber den: 27. oktober 2010

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den 27. september 2010 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Hellevadvej 18. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget.

Godkendelsen omfatter:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 186 dyreenheder svin (DE) til 296 DE svin.

Projekterede anlæg:

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med godkendelsen.

Udbringingsarealer:

Ejendommens udbringingsarealer drives under samme CVR nummer som ejendommen Løgumklostervej 20, 6230 Rødekro. Alle udbringingsarealer er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen for denne ejendom.

Husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgning, indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, 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

Tønder Kommune har vurderet projektet iht. bestemmelserne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. 408 af 1. maj 2007, §§ 7 og 11.

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 2 år efter denne afgørelse meddeles.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 27. september 2018 - 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.

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.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.



Per Hendriksen
Miljømedarbejder

3 VILKÅR

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- 3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maksimalt dyrehold på 9200 svin (10,5 – 107 kg).
- 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. Faste konstruktioner til opfyldelse af de valgte teknologier skal være etableret og taget i brug senest samtidig med, at den godkendte udvidelse påbegyndes.
- 3.2.1.2. Staldsystemet i alle de eksisterende staldafsnit skal renoveres til drænet gulv, senest 1. juli 2015, eller ved næste gennemgribende renovering af gulv.

3.2.2. Energiforbrug

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

3.2.3. Vandforbrug

- 3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.
- 3.2.3.2. Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse, f.eks. i form af kvitteringer.

3.2.4. Management og egenkontrol

- 3.2.4.1. 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
- forbrug af vand, energi, olie, kemikalier, foder og gødningsstoffer.

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

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

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

3.2.5. Dyrehold

3.2.5.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Som driftsjournal accepteres e-kontrol.

3.2.5.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

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

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring 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. Spildevand

3.3.1.1. Al vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.

3.3.1.2. Der må ikke foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

3.3.1.3. 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.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. 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. Skadedyr

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

3.3.4. Foder

- 3.3.4.1. For foderet til svin over 30 kg gælder at, der skal anvendes foderblandinger, hvor indholdet af råprotein er maksimalt 149 g. pr FE. Råproteinindholdet i foderblandingen skal kunne dokumenteres med producentoplysninger.
- 3.3.4.2. Foderplaner skal udarbejdes i samarbejde med svineproduktionskonsulent.

3.3.5. 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.

3.3.6. Støv

- 3.3.6.1. Stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke opstår væsentlige støv- og lugtgener i området uden for husdyrbruget 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.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgning nr. 16594, version 1 med tilhørende bilag.

Ansøgningen er senest genberegnet den 24. juni 2010.

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af bilag 1. Ejendommens indretning fremgår af.

Før

	Staldsystem	Dyr	Antal
1.1.1	fuldspalter	7,2 – 30 kg	10000
	fuldspalter	30 – 50 kg	10000
1.1.3	fuldspalter	50 – 102 kg	2474
1.1.4	fuldspalter	50 – 102 kg	1473
1.1.5	fuldspalter	50 – 102 kg	253

Efter

Nr.	Staldsystem	Dyr	Antal
1.1.1	fuldspalter	10,6 – 30 kg	9200
	fuldspalter	30 – 50 kg	9200
1.1.2	25-49 % fast gulv	50 -107 kg	2750
1.1.3	fuldspalter	50 – 107 kg	3740
1.1.4	fuldspalter	50 – 107 kg	3740
1.1.5	fuldspalter	50 – 107 kg	485
1.1.6	Strøelse	Hest 500 -700 kg	2

Vurdering

Der stilles vilkår om at bygningerne skal leve op til bedste tilgængelige staldsystem for slagtesvin eller et tilsvarende emissionsniveau senest den 1. juli 2015. Der er sat vilkår om overholdelse af et emissionsniveau svarende til hvad Tønder kommune vurderer som BAT for ejendommen Hellevadvej 18.

4.1.2. Landskabelige hensyn

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

Relevante afstande er beskrevet i Bilag 1.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 er overholdt.

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

Stald- og gødningsopbevaringsanlæg ligger ca. 8 km fra områder, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet højmosé.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 7 er overholdt. På grund af den store afstand, er der ikke foretaget yderligere beregninger til områderne.

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

Relevante afstande er beskrevet i Bilag 1.
Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt.

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

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er beliggende 10 km fra anlægget. På grund af den store afstand, er der ikke foretaget yderligere beregninger til området.

Indenfor 1 km af anlægget ligger der flere § 3 natur områder. En del af disse er beliggende i Aabenraa kommune, se bilag 4.

Vandløb:

Surbæk løber øst for anlægget, Rødå løber sydøst for anlægget. Disse vandløb løber sammen ca. 300 meter sydøst for anlægget, efter sammenløbet hedder vandløbet Arnå, der er beliggende syd for ejendommen i en afstand indtil 200 meter.

Vandhuller

Der er 6 vandhuller beliggende henholdsvis 250 m og 800 m mod sydøst, 1000 m mod syd, 900 m mod sydvest, 1000 meter mod nordvest og 900 meter mod nord.

Enge

Der er enge langs Surbæk, ca 700 meter mod vest, engareal ved Rødå, ca 600 m mod sydøst, engareal ved sø 1000 m mod syd, samt nogle ikke registrerede enge langs Arnå ca 400 m mod sydvest.

Mose

Der er et moseareal 900 m mod nord.

Bygge-/beskyttelseslinjer, fredninger, landskab og natur

Ansøgningen omfatter ikke nybyggeri men alene ændringer af eksisterende anlæg, som ligger i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Da der ikke sker nybyggeri, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige, kulturhistoriske, geologiske og rekreative værdier i området.

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 temperatursyning, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der er temperaturstyring af ventilatorer, samt trinvis regulering. Der vil løbende skiftes lysstofrør til lavenergitypen.

Vurdering

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året således, at de altid kører energimæssigt optimalt

Tønder Kommune vurderer, 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 drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager. Ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT i bilag 1.

Vurdering

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Døde dyr

Ansøger har redegjort for opbevaring og bortskaffelse af døde dyr i bilag 1.

Vurdering

Husdyrbruget opbevarer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår til opbevaring af døde dyr.

4.1.6. Affald

Ansøger har redegjort for opbevaring og bortskaffelse af affald i bilag 1.

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. Ansøger har redegjort for management og egenkontrol i bilag 1.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når markerne er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer. Disse punkter er implementeret i gældende lov. Ansøger har redegjort for at der er opbevaringskapacitet på 9,5 mdr. på ejendommen.

Vurdering

Der er ikke særlige forhold på ejendommen der giver anledning til at stille vilkår til gødningsopbevaring og -håndtering.

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

4.2.2. Spildevand

Ansøger har redegjort for spildevandsmængder og bortskaffelse i bilag 1.

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.

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

4.2.3. Transport

Ansøger har redegjort for spildevandsmængder og bortskaffelse i bilag 1.

Vurdering

Det vurderes at virksomheden i. f. m. udvidelsen har taget hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener samt tilsmudsning af veje, hvorfor der er stillet vilkår der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har redegjort for mulige uheld i bilag 1.

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. Samt vilkår om anmeldelse af uheld til myndighederne.

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

4.2.5. Støj

Ansøger har redegjort for støjkilder i bilag 1.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at der ikke særlige forhold på ejendomme der gør at der skal stilles vilkår til begrænsningen af støj. Ejendommen ligger isoleret op ad en befærdet vej.

4.2.6. Skadedyr

Ansøger har redegjort for bekæmpelse af rotter og fluer i bilag 1.

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

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen, dette sker på Løgumklostervej 20.

Vurdering

Der er ikke behov for at stille vilkår.

4.2.8. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

På ejendommen fodres efter en optimeret foderplan, således at kvælstofudslippet minimeres. Der er vilkår om at foderplanen udarbejdes i samarbejde med en svineproduktionskonsulent.

Vurdering

Der fodres med en lavere mængde råprotein/FE for at nedsætte ammoniakfordampningen, hvilket der er vilkår om.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.9. Lys

Ansøger har redegjort for udvendig belysning i bilag 1.

Vurdering

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

4.2.10. 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 i. h. t. kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

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

4.2.11. Ammoniak

Ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2010 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 25 % i forhold til bedste stald- og lagersystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres, men kan opfyldes ved indsatser i hidtidigt og/eller nyt anlæg. Ved bedste stald- og lagersystem forstås det tidssvarende stald- og lagersystem, som har den laveste ammoniakfordampning.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

På nærværende ejendom udgør hovedkilden til ammoniakfordampningen stalde, gyllebeholdere.

Ansøgningens beregninger viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre stiger med ca. 1247 kg N pr. år som følge af udvidelsen. I ansøgt situation udgør ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt ca. 5450 kg N/år.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen overholder krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager.

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

BAT-ammoniakreduktionskrav

Tønder kommune har vurderet at BAT niveauet for projektet vil være at stalde var udført med delvist fast gulv (1/3 til 2/3) eller et emissionsniveau svarende til denne gulvtype. Ansøger har redegjort for at samme emissionsniveau kan opnås ved anvendelse af reduceret råprotein i foderet, samt drænet gulv i staldene. Drænet gulv kan opføres i de eksisterende stalde uden en ombygning af gyllekummerne, hvilket de forholdsvis gamle stalde ikke kan forrente. Tønder Kommune finder at ansøger har redegjort for fravalget og fundet en alternativ løsning. Der er sat en frist for opfyldelse af BAT niveau i staldene.

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

Tønder Kommune konkluderer på baggrund af afstanden til Natura 2000 områder, at der ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Ingen af § 3 områderne, der er beliggende indenfor 1000 m af anlægget er vurderet til at være særligt næringsstoffølsomme. Tåle grænsen for de mest sårbare af naturtyperne (eng og mose) vurderes til at være omkring 20 – 25 kgN/ha/år. Der er i området en baggrundsbelastning på omkring 16-18 kgN/ha/år.

Der er lavet en beregning i ansøgningssystemet for merdepositionen til de to nærmeste naturområder. Beregningen viser at merdepositionen bliver hhv. 0,18 og 0,21 kgN/ha/år.

Der er lavet en modelberegning for den maksimale merdeposition for de andre § 3 områder indenfor 1000 m. Beregningen viser en merdeposition på engene ved Rødå og Surbæk på maks. 0,25-0,35 kgN/ha/år, mens et overslag for merdepositionen for mosen ligger på maks. 0,15 kg. N/ha.

Vandhuller beliggende i intensivt dyrkede landbrugsarealer er ikke påvirkelige i forhold til ammoniakdepositioner i denne størrelsesorden. Tønder Kommune vurderer på denne baggrund at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af de § 3 beskyttede områder.

Anlægget er beliggende tæt på kommunegrænsen til Aabenraa kommune. Der er derfor en mulig effekt af ammoniak. Der er foretaget en høring af Aabenraa kommune. Aabenraa Kommune vurderer at der ikke er behov for at stille vilkår.

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. Tønder Kommune vurderer at naturområderne bevarer deres økologiske funktionalitet, og udvidelsen ikke vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder at det foreliggende projekt, ikke vil medføre at yngle- og rasteområde, for evt. bilag 4 arter der måtte findes i området, beskadiges eller ødelægges.

4.2.12. 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.

Beregningen viser, at genekriteriet er overholdt.

Vurdering

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

4.2.13. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder, træpiller og halm.
Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af anlægget.

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

Ejendommens arealer godkendes i forbindelse med miljøgodkendelsen af ejendommen Løgumklostervej 20. Denne godkendelse meddeles af Aabenraa Kommune.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har overvejet alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen. Det oprindelige projekt var indsendt til Tønder Kommune i 2007. Projektet er siden blevet tilpasset, og antallet af dyr er udvidet. Dette har medført at Tønder Kommune har vurderet at der var tale om en væsentligt ændret ansøgning. Ansøgningen er derfor beregnet efter et ammoniakbeskyttelsesniveau på 25 %.

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

5 HØRINGER

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 780 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 klage vil ikke have opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet – jf. lovens § 81.

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

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

Meddelelse om godkendelse er sendt til:

Ansøger og parter i sagen

Interesseorganisationer

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

Andre myndigheder

Miljøcenter Ribe
Statsforvaltningen Syddanmark (Embedslægeinstitutionen)

7 BILAG

Bilag 1: Oplysningskema

Bilag 2: Situations- og afløbsplan

Bilag 3: Naturkort

Bilag 4: Depositionsberegning

Bilag 5: Hørings svar fra Aabenraa Kommune

Bilag 1

Oplysningsskema

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Jakob Nielsen
Adresse: Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster
Telefon / Mobil: 7477 7199/ 2027 6015

Ansøgningsskema nr. 16594

Ansøgning udarbejdet af: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering, ressourcer, management	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabelige hensyn	8
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	10
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	10
Døde dyr	10
Affald.....	11
Management	11
Egenkontrol.....	12
Spildevand	12
Spildevandsmængde:	12
Spildevand tilledt gyllebeholder	13
Spildevand afledning.....	13
Transport	13
Risici	14
Støjklider.....	14
Beskrivelse af støjklider	14
Driftsperiode for støjklider	15
Tiltag mod støjklider	15
Skadedyr.....	15
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	15
Fluegener.....	15
Rottebekæmpelse	15
Kemikalier	15
Pesticider og sprøjteudstyr.....	15
Oplag af olie og kemikalier.....	15
Ensilageopbevaring.....	16
Ensilage og foderopbevaring.....	16
Diverse.....	16
Lysforhold	16
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	16
Egenskaber for staldafsnit – ansøgt	17
Generelt	17
Rengøring desinficering	17
Overbrusning af svinestalde.....	17
Ventilationsoplysninger	17
Foderoplysninger	17
Bedst tilgængelig staldteknik.....	19
Bedst tilgængelig staldteknik.....	20
Gødningsopbevaringsanlæg	23
Bedst tilgængelig teknik vedr. håndtering og opbevaring af gødning.....	23
Bedst tilgængelig udbringningsteknik	23

Formalia

Ansøger:

Navn: Jakob Nielsen
Adresse: Hellevadvej 18
Postnummer: 6240 Løgumkloster
Telefon: 7477 7199
Mobiltelefon: 2027 6015

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Åbenrå
Telefon: 7436 5079
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Jakob Nielsen
Adresse: Hellevadvej 18
Postnummer: 6240 Løgumkloster
Telefon: 7477 7199
Mobiltelefon: 2027 6015

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Sivkro
Adresse: Hellevadvej 18
Postnummer: 6240 Løgumkloster
CVR-nummer: 2894 8034
P. nr.: 1011685745
CHR.nummer: 13611
Ejendomsnummer: 5500005557

Kort beskrivelse:

Jakob Nielsen, Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster: Eksisterende dyrehold med smågrise og slagtesvin ændres til slagtesvineproduktion og produktionen udvides til 9.200 stk. smågrise (10-30 kg) samt 9.200 slagtesvin (30 – 107 kg) samt 2 heste (500-700 kg) svarende til 296,54 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ansøgningens omfang og nuværende produktionstilladelse

På ovenstående ejendom ønskes det eksisterende dyrehold udvidet og ændret

fra 10.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 4.200 slagtesvin (30 – 102 kg) svarende til 185,77 DE,

til 9.200 smågrise 10-30 kg samt 9.200 slagtesvin (30 – 107 kg) og 2 heste (500-700 kg) svarende til 296,54 DE.

Udvidelsen af svineproduktionen sker i de eksisterende bygninger. Derudover opføres der en mindre bygning til hestene, og en ny fodersilo af samme type som en af de eksisterende. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i eksisterende gyllebeholdere. Udvidelsen medfører således ingen bygningsmæssige ændringer udover hestestalden.

Tiltag for at opnå 25 % ammoniakreduktion

Ansøgningen er delvist ændret i foråret 2010 og kopieret til et nyt ansøgningssskema. Hele ansøgningen er derfor regnet igennem så den opfylder kravet om 25 % ammoniakreduktion, som er gældende for ansøgninger indsendt i 2010. Der er tale om mindre ændringer, men da der er tale om lidt flere DE er det valgt at lade hele ansøgningen opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav.

For at overholde kravet om 25 % ammoniakreduktion reduceres råproteinindholdet i foderet, så det maksimalt indeholder 149 g råprotein / FE. 2750 slagtesvin produceres i ansøgt drift på delspaltegulv.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegningen i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. af den store afstand til nærmeste nabo forventes det ikke, at udvidelsen vil give anledning til problemer.

Arealforhold og natur

Ejendommens arealer er angivet som udbringningsareal i ansøgningen for Svejlund IS. Nærværende ansøgning indeholder derfor ingen beskrivelse af eventuelle egne arealer som måtte være beliggende i §3 områder.

Al husdyrgødning fra Hellevadvej 18 afsættes til Svejlund I/S, der anvender det til bedriftens arealer og afsætter på gylleaftaler. Afsætningen af husdyrgødning til 3. mand vil derfor blive behandlet i ansøgning vedr. Svejlund I/S. Derudover er der indtegnet en indhegning til heste på 0,33 ha, til afsætning af det husdyrgødning, der afsættes ved græsning.

Det kan endvidere oplyses at ingen af ejendommens bygninger eller arealer ligger indenfor beskyttede "Vandløb", "Eng", "Hede", "Mose", "Overdrev", "Strandeng eller "Sø". Det nærmeste "Beskyttede §3 vandløb eller sø" ligger ca. 250 m SØ for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 10,4 km SV for anlægget. Det er både et EF-fuglebeskyttelsesområde og et EF-Habitatområde: Kongens mose og Draved skov. De to nærmeste §7 områder er en højmosse ca. 8,8 km mod sydvest og en højmosse ca. 8,1 km mod nord/nordøst. Pga. den store afstand forventes der ikke at være problemer med ammoniakafsætning til områderne.

0-alternativet og ophør af driften

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Denne udvidelse er baseret i at ejendommen fortsat skal være konkurrencedygtig og et meningsfyldt sted at arbejde for ansøger.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det være sig økonomisk, men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljø og dyrevelfærd.

Udvidelsen sker i eksisterende staldbygninger. Ejendommen ligger udmærket placeret i det åbne land med god afstand til naboer, byzone og lign.

For reduktion af ammoniakfordampningen er anvendt foderkorrektion. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på dyrenes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger.

Liste over bilag:

Tekst

Kapacitetsberegning

Situationsplan

Afløbsplan

Fuldmagt

Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Udvidelsen påbegyndes når miljøgodkendelse er meddelt. Opførelse af hestestald sker i 2010.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt er Svejlundvej 1 som er beliggende ca. 810 m fra nærmeste stald på Hellevadvej 18. Nærmeste byzoneområde er Bedsted hvortil afstanden er 1240 m. Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end Bedsted. I www.husdyrgodkendelse er udløsende ejendom for samlet bebyggelse, af nemheds hensyn, placeret i samme punkt som eksisterende byzone.

Til nærmeste nabobeboelse på ejendom med landbrugspligt er der ca. 640 m.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
1	Stald 1	64 x 17 m = 1.088 m ²	6,5 m	20°	Røde mursten med gråt eternittag	Slagtesvin
2	Stald 2	12 x 8,5 m = 102 m ²	7,5 m	25°	Røde mursten med tag af grå stålplader	Står tom
3	Stald 3	27 x 8,5 m = 229,5 m ²	7,5 m	25°	Røde mursten med tag af grå stålplader	Syge/ buffer-stald
4	Stald 4	27 x 15,5 m = 418,5 m ²	8,5 m	25°	Røde mursten med tag af grå stålplader	Slagtesvin
5	Stald 5	35 x 15 m = 525 m ²	6,5 m	20°	Røde mursten med gråt eternittag	Slagtesvin
6	Stald 6	29 x 12 m = 348 m ²	6,5 m	20°	Røde mursten med gråt eternittag	Slagtesvin
7	Lade	30x60m = 1800 m ²	9 m	Ca. 15°	Sider og gavle er af røde blikplader, og taget er af gråt eternit	Maskiner + værksted
8	Gyllebeholder 1	254 m ² / 1.200m ³	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Husdyrgødning
9	Gyllebeholder 2	615 m ² / 2.553 m ³	Ca. 2 m	-	Betonelementer	Husdyrgødning
10	Hestestald	160 m ²	3,5 m		Trykimprægneret træ, tag: grå eller sorte stålplader	Heste

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er belysning ved udleveringsrampe og vaskeplads. Lysene er sensorstyrede.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der udvides i eksisterende bygninger og ejendommen er omkranset af levende hegn. Ansøger har ingen planer om yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder. Der er tale om eksisterende stalde og opbevaringslagre.

Tabel 2:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 195 m	Til Svejlundvej 3 fra NØ hjørne af stald 4	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 12 m	Fra NØ hjørne af stald 1 til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke men > 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2.120 m	Fra stald 6 til vandværk i Bedsted	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 8 m / 5 m til eksisterende stalde	Der er 2 to vandboringer på Hellevadvej 18. Drikkevandsboring til beboelsen er placeret på gårdspladsen mens boringen til forsyning af svinstalden ligger SØ for stald 2 (se bilag)	25 m
Vandløb	Ca. 230 m	Til Rødåen S for anlægget, målt fra sydligste gyllebeholder	15 m
Dræn	> 15 m	Tagvandet udledes pt. til jordoverfladen omkring bygningerne. Der etableres nyt overfladevandssystem ved bygningerne. Tagvandet ledes til nærliggende grøfter uden afløb.	15 m
Sø	Ca. 268 m	Til Beskyttet § 3 sø ved Surbækken S for anlægget, målt fra sydligste gyllebeholder	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Vides ikke	15 m
Offentlig vej	Ca. 13 m	Fra stald 4 til Hellevadvej	15 m

Den nye hestestald samt opsamlingsbrønd overholder alle afstandskravene i Husdyrlovens §8, idet der er

Ca. 76 m til skel til Hellevadvej. Ca. 3 m fra matrikelstel, den næste matrikel hører også til ejendommen,

Ca. 50 m til stuehuset på ejendommen

Mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed

Ca. 2 km til fælles vandindvinding til Bedsted

Ca. 40 m til enkelt vand indvindingsanlæg til stalden (se skema ovenfor samt bilag)

(Lukket brønd til afløb fra hestestalden har afstand ca. 30 m fra vandboringen)

Ca. 300 til beskyttet sø
Ingen private fællesveje i nærheden
Ca. 76 m til offentlig vej (Hellevadvej)

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Landskabelige hensyn

Konfliktanalyse i forhold til natur- og landskabsudpegninger
(Kilde Danmarks Miljøportal og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside).
(Kun undersøgt mht. anlægget)

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:

Der er ingen bygninger indenfor "Særligt næringsfattige naturarealer" eller "Naturområder".
Halvdelen af anlægget mod S ligger indenfor "Område med naturinteresser" – (Stald 1, 5 og 6 + alt SØ for, dvs. også gyllebeholderne).

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug:

Anlægget er placeret næsten lige langt fra to "nye §7 arealer", jf. Tønder kommunes fremsendte kortmateriale. Det drejer sig om en højmose ca. 8,8 km mod sydvest og en højmose ca. 8,1 km mod nord/nordøst.

I www.husdyrgodkendelse.dk peger systemet på et § 7 område ca. 11,5 km mod SV.

Natura 2000:

Det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 10,4 km SV for anlægget. Det er både et EF-fuglebeskyttelsesområde og et EF-Habitatområde: Kongens mose og Draved skov.

Områder med landskabelig værdi:

Der er ingen bygninger indenfor "Værdifulde kystlandskaber" eller "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber:

Hele anlægget ligger indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi:

Der er ingen bygninger indenfor "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold"

Rekreative interesseområder:

Der er ingen bygninger indenfor "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til feriefritidsformål", "Planlagte arealer til feriefritidsformål", "Eksisterende byzone" eller "Planlagte arealer til byformål".

Værdifulde kulturmiljøer:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser:

Der er ingen bygninger indenfor "Kirkelandskaber"

Kystnærhedszonen:

Anlægget ligger ikke kystnært

Lavbundsarealer:

Der er ingen bygninger indenfor "Lavbund og okker inkl. okkerklassificering".

Der ligger et "VMPII lavbundsareal-område" og et "Øvrige lavbundsareal-område" ca. 200 m SØ for anlægget i forbindelse med Surbækken og Rødåen.

Skovrejsningsområder:

Anlægget ligger udenfor området, men lige midt imellem to skovrejsningsområder.

Fredede områder:

Der er ingen bygninger indenfor "Fredede områder", "Fredede områder forslag" eller "Fredede fortidsminder".

Beskyttede naturarealer (§ 3):

Der ligger ingen bygninger indenfor "Beskyttede" "Vandløb", "Eng", "Hede", "Mose", "Overdrev", "Strandeng og "Sø".

Det nærmeste "Beskyttede vandløb og sø" ligger ca. 250 m SØ for anlægget.

Strandbeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Klitfredningslinie:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie:

Anlægget grænser op til Å-beskyttelseslinie mod SØ i forbindelse med Rødåen.

Kirkebeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor "Kirkebyggelinie".

Fortidsmindebeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Beskyttede sten- og jorddiger:

Stald 1 samt hestestalden grænser op til et "Beskyttet sten- og jorddige i skoven NØ for stalden.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift (oplyst af ansøger) og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Tablet 3:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	75.000 kWh	88.000 kWh
Træpiller	35 tons	35 tons
Diesellole *	0	0
Fyringsolie til stald	1.000 L	1.000 L

* Markerne passes fra ejendommen Løgumklostervej 20

Staldene opvarmes ikke som sådan, men staldene udtørres efter vask med varme fra olie- og stokerfyr.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Der er undertryksventilation i staldene, som automatisk op- eller nedjusteres efter behov. Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene.

Lyset i staldene slukkes om natten og der vil blive opsat lavenergilystofrør i staldene, når de gamle armaturer skal skiftes.

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

Vand

Forbruget af drikkevand og vand til staldvask + overbrusning er beregnet ud fra standard tal jf. Håndbog i svinehold 2008, mens vandforbruget til rengøring af maskiner + markvanding er det faktiske forbrug.

Tabel 4:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	3.100 m ³	5.300 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	770 m ³	800 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 25 m ³	Ca. 25 m ³
Markvanding	68.000 m ³	68.000 m ³

Ejendommen vandforsynes fra egne borerer ved ejendommen.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Vandbesparelse opnås vha. drikkekopper, hvor spild opsamles og intet går til spilde. Der er drikkekopper i alle stalde. Staldene sættes i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Stalden vaskes med højtryksrensere, hvilket er vandbesparende.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil eventuelle lækager blive opdaget og repareret med det samme.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere og brug af drikkekopper).

Døde dyr

Efter udvidelsen forventes antallet af døde slagtesvin at stige til ca. 160 stk./ år (normtal er 2 %).

Døde dyr lægges på skyggefuldt areal ved indkørsel til laden. Pladsen er ikke synlig fra offentlig vej eller fra nabobeboelser. Døde dyr afhentes af DAKA ca. 1 gang om ugen eller efter behov.

Affald

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Opbevares på Løgumklostervej 20				13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre					16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer					16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler					20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i værkstedet	Ejer	Containerplads	50 stk.*	15.01.10	23.00
Medicinrester	Køleskab	Alt bliver brugt		150 ml*	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kanyleboks ved servicerummet	Dyrlægen	Apotek	100 stk.*	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I bryggerset	Ejer	Containerplads	25 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Opbevares på Løgumklostervej 20				15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)					15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer					20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast					15.01.02	52.00
Jern og metal					02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke					15 01 04	

* Skønnede årlige mængder affald

Management

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

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de evt. ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Evt. medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

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

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Bedriften drives generelt efter retningslinjerne "Godt landmandskab"

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

Egenkontrol

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere.
- Registrering af dyr i CHR.
- Registrering i driftsjournal over antal af indsatte dyr, antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagting.
- Der føres E-kontrol
- Før pumpning af gylle fra forbeholder tjekkes først om der er plads.
- Gyllepumpning overvåges.
- Der føres journal over medicinforbrug
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) findes i regnskabet

Ansøger har ingen yderligere forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi mv.

Spildevand

Spildevandsmængde:

Tabel 6:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	770 m ³	1250 m ³	Gyllebeholder (indeholdt i norm gyllemængde)	Ingen
Vaskevand fra vaskeplads	25 m ³	25 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads (41,3 m ²)	29 m ³	29 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Regnvand mv. fra udlevering (90 m ²)	63 m ³	63 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald (kun håndvask)	1 m ³	1 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand	Ca. 1.898 m ³	Ca. 1.898 m ³	Åben grøft uden afløb.	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild mv. er beregnet vha. normtal fra Håndbog for svinehold 2008 udgivet af Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret.

Vand fra vaskeplads syd for stald 1 ledes til stald.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Tablet 7:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	52	52
Fyringsolie/brændstof/træpiller	3	3
Afhentning af slagtesvin	52	52
Levering/ afhentning af smågrise	30	12
Afhentning af døde dyr	52	52
Diverse sækkevarer mv.	12	12
Gyllekørsel	Ca. 140 læs á 25 t	Ca. 226 læs á 25 t
Maksimalt i alt	341	409

Der anvendes 25 tons gyllevogn med læssekran.

Det forventes at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af transporter er skønnede.

Transporter med gylle går hovedsageligt ikke igennem tæt bebyggede områder. Nogle få marker ligger, så der bliver kørt igennem Klovtoft. Transportruterne er vist på bilag.

Hvorvidt f.eks fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma / chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Omfanget af kørsel i forbindelse med transport af dyr og levering af diverse råvarer ændres ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Antallet af kørsler med gylle øges med ca. 60 %. Generelt øges antallet af transporter med kun 20 %.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aftentimerne. Afhentning af slagtesvin sker som oftest tidligt om morgenen.

Alt i alt skønnes det at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld – anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllen løber med træk og slipsystem fra stalden til fortankene, hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholdere. Gyllebeholderne er uden pumpe så udslip herfra vil kun finde sted, hvis de kollapser. I så fald vil gyllen løbe ud på de omkringliggende flade marker, hvor der hurtigt vil kunne laves en barriere af jord, halm el.lign.

Der anvendes gyllevogn med læssekran som sikrer at der ikke sker spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

Der pumpes aldrig fra den ene gyllebeholder til den anden.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af fyringsolie forventes at være meget lille. Der forefindes dog altid sand eller andet materiale på ejendommen til opsamling/ opdæmning af evt. spild.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Tabel 8:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stald 1, 2, 3 og 4 er afkast placeret på tagfladen. På stald	Døgnet rundt

	5 og 6 afkast placeret i kip.	
Vådfodringsanlæg	Service rummet	Ca. 4 timer mellem kl. 06.00 til 19.30
Kompressor til vådfodringsanlæg	Service rummet	Ca. 1 time/ døgn

Der forventes ikke støjgener udenfor ejendommens arealer.

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering fra naboer og arten af støjkilderne.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer, idet der indsættes rovfluelarver i gyllekanalerne ca. 4 gange i kvartalet.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig, og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der oplagres ingen pesticider på ejendommen Sivkro. Håndtering af pesticider og påfyldning af sprøjteudstyr, foregår på Løgumklostervej 20.

Rengøring af sprøjteudstyr sker på markerne med vand fra vandtank på sprøjten. Rengøringsvandet udsprøjtes på marken med sprøjteudstyret.

Oplag af olie og kemikalier

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank	1.800 l	1987	38760	135600/81

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Foderet opbevares i 2 siloer på hhv. 7,5 og 12 tons. En 3. silo på 16 tons anvendes til træpiller til stokerfyret.

Indblæsning af foder / træpiller kan medføre en del støv. Der forventes ingen støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

Diverse

Lysforhold

Der er lys ved udleveringsrampen og ved vaskepladsen. Placeringen af den udendørs belysning kan ses på bilag. Med afstanden til nærmeste nabo forventes belysningen ikke at medføre gener.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjft.

Egenskaber for staldafsnit – ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Der bruges desinfektionsmidlet Virkon S el.lign. og der vaskes efter hvert hold grise.

Overbrusning af svinestalde

Der er etableret overbrusningsanlæg i staldene. Overbrusningsanlægget benyttes til køling af dyrene og til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrenser.

Ventilationsoplysninger

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Placering af afkast	Afkasthøjde
Stald 1	Undertryk	6.000 9.500	12 8	På tagfladen	Ca. 1 m
Stald 2	Undertryk	12.000	1	På tagfladen	Ca. 1 m
Stald 3	Undertryk	12.000	1	På tagfladen	Ca. 1 m
Stald 4	Undertryk	12.000	3	På tagfladen	Ca. 1 m
Stald 5	Undertryk	20.000	3	I kip	Ca. 1 m
Stald 6	Undertryk	20.000	2	I kip	Ca. 1 m

Foderoplysninger

Der fodres med tørfoder til smågrisene og de unge slagtesvin (til 50 kg) og med vådfoder til slagtesvinene over 50 kg. Både vådfoder og tørfoder er indkøbt foder.

Det er BAT at udarbejde foderplaner, og at overvåge foderforbruget. Der udarbejdes foderplaner, og foderforbruget registreres. Foderplanerne udarbejdes og optimeres i samarbejde med svineproduktionskonsulenten.

Det er endvidere BAT at anvende at anvende fasefodring, således at dyrene fodres med foder der tilpasset deres størrelse og tilvækst. Der anvendes fasefodring ved at de unge slagtesvin fodres med en foderblanding specielt tilpasset deres tilvækst, mens de først omstilles til vådfodring ved ca. 50 kg.

Det er desuden Bat at anvende foder tilsat enzymet fytase, da det øger fordøjeligheden af fosfor i foderet og dermed reducerer mængden af fosfor i gyllen. Der indtastes ingen oplysninger om fosfor i ansøgt drift, da der ikke ønskes unødige restriktioner på dette område, men der anvendes både før og efter udvidelsen foder tilsat fytase.

Regulering af svinefoder af hensyn til at minimere belastningen af miljøet med ammoniak fra anlægget foretages ud fra antal gram råprotein pr. foderenhed.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger om råproteinindhold, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Tilførslen af råprotein pr. foderenhed ligger både før og efter lavere end normerne i www.husdyrgodkendelse.dk. Idet der fodres med to blandinger til slagtesvinene kan behovet for aminosyrer dækkes relativt præcist, og der vil evt. kunne suppleres med syntetiske aminosyrer.

For at opfylde kravet om 25 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen, og i forlængelse af den hidtidige praksis, vil fodertildelingen fremadrettet blive optimeret, så der max tildeles 149 g råprotein/FE til slagtesvin i ansøgt drift.

Nedenfor er angivet tallene fra BREF vedr. råprotein i foder i % af foderet, og omregnet til g råprotein/FE:

		Indhold af råprotein (% i foder)	Omregnet til g råprotein / FE	FE / kg Foder (typiske tal)	Norm 2005/2006 for g råprotein / FE jf. www.husdyrgodkendelse.dk til sammenligning
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	135 – 170	1,15 - 1,3	164,8
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	140–159 *	1,07	157,6
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	133–143*	1,05	157,6
So	drægtighed	13-15	130-150	1	142,8
	diegivning	16-17	145 – 155	1,1	142,8

* i Miljøstyrelsens Bat-blad vedr. råprotein i slagtesvinefoder er der beregnet et gennemsnitligt niveau for g råprotein / FE på 135-146 for

Som det ses, ligger 2005/2006 normtallene fra www.husdyrgodkendelse.dk stort set indenfor BREF-notens tal. Dog ligger råproteinindholdet i foder til slagtesvin over 50 kg i 2005/2006 normen højere end normen jf. BREF, mens tildelingen til slagtesvin under 50 kg ligger højere i BREF. Dette kan hænge sammen med at dansk enhedsfoder er anderledes tilpasset i forhold til den type foder der sammenlignes med i udlandet (jf. Miljøstyrelsens BAT-blad vedr. Råprotein i slagtesvinefoder.)

Indholdet af protein eller aminosyrer i foderet har betydning for tilvæksten og for kødprocenten i slagtesvinene, da svinene bliver mere fede hvis de skal opnå den samme tilvækst på et foder med et lavere indhold af aminosyrer og et større indhold af kulhydrat. Jf. Miljøstyrelsens BAT-blad er der beskrevet 3 forskellige niveauer af råprotein, og den økonomiske konsekvens af at vælge et lavere råproteinindhold. Ifølge BAT-bladet stiger omkostningen pr. svin og pr. kg ammoniak reduceret betydeligt ved krav om lavere proteinniveau. Når der er mulighed for at lave en fasefodring er vil omkostningen være lavere, end hvis reduktionen skal findes i en enhedsblanding, eller der skal indrettes nyt anlæg til fasefodringen.

Omkostningen pr. kg ammoniak-N er højere på drænet gulv end i en stald med delvist spaltegulv. Ifølge BAT-bladet vil et krav om en reduktion af råproteinindholdet til 147 g råprotein /FE være på omkring 51 kr. /kg ammoniak i en stald med drænet gulv. Dette er lidt dyrere end det vejledende BAT-niveau, som er fastsat til 40 kr /kg ammoniak-N. Ud fra dette vurderes det, at en korrektion til 149 g råprotein / FE vil kunne gennemføres indenfor ca. 40 kr. / kg ammoniak-N.

Foderkorrektionen kan beskrives ved følgende korrektionsfaktor.

Korrektionsfaktor, slagtesvin = $((\text{FEsv pr. prod. gris} \times \text{g råprotein/FE} / 6,25 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 28 \text{ g N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangs} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})))$

Korrektionsfaktor, slagtesvin =

$((77 \times 2,87 \times 149) / 6,25 - (77 \times 28)) / (72 \times (20,95 + 0,177 \times (102 + 30)) = 3112 / 3190 = \mathbf{0,9755}$

Så længe denne korrektionsfaktor overholdes, vil foderforbrug, indhold af råprotein og ind- og afgangsvægt kunne variere. Der anvendes samme foderkorrektion for alle slagtesvin på bedriften, og indholdet af råprotein / FE opgøres som et vægtet gennemsnit af de anvendte foderblandinger.

Bedst tilgængelig staldteknik

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

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

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

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå væg og skrånende gødningskakker samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade til slagtesvinestalde

:

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

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden vurderes det, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen til det nærmeste § 7 areal, da beskyttelsesniveauet er overholdt, og da der er ca. 8,1 km til det nærmeste område.

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

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre.

Bedst tilgængelig staldteknik

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

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Staldsystemer for grise, smågrisestalden

En sti:

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

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

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakker samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 5 BAT-byggeblade, som er "arkiverede" på Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside, og derfor ikke holdes ajour, men som stadig er en del af den tilgængelige viden på området:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)
- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

Miljøstyrelsen har derudover udgivet 3 BAT-blade vedr. staldindretning til svin:

- Gyllekøling i svinestalde (19.05.2009)
- Svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde (19.05.2009)
- Luftrensning med syre (19.05.2009)

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Alder og levetid for staldene:

Klimastalden og ungsvinestalden (stald 1) er opført i hhv. 1991 og 1998, og er således hhv. 12 og 19 år gamle.

Slagtesvinestalden (stald 5) er opført i 1975, og stald 6 er opført i 1980, de er således hhv. 20 og 25 år gamle.

Staldene 2, 3 og 4 er rigtig gamle, de er renoveret og indrettet til søer i 1970 og derefter renoveret til slagtesvin i 2008.

Hvis staldene engang skal renoveres (en del af bygningerne vil være ulovlige fra 01.07.2015 pga. fuldspalterne), vil der til den tid blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer. Stald 2, 3 og 4 vil formentlig blive taget ud af brug, og hvorvidt spalterne i de øvrige stalde ændres til drænet gulv og spalter afhænger af økonomien i produktionen af slagtesvin til den tid.

BAT vedr. eksisterende svinestalde samt fravalg af teknologi

Udvidelsen af svineproduktionen foregår i eksisterende bygninger. Der er en relativt kort forventet restlevetid på mange af bygningerne. Der er tale om mange mindre bygninger, og en totalrenovering af anlægget til at leve op til BAT-standard for nye bygninger vurderes ikke at være muligt.

Hvis hele anlægget var med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv, og uden foderkorrektion, ville ammoniakfordampningen fra anlægget være på 4881 kg N/år. I det ansøgte projekt er den totale fordampning fra anlægget på 5450 kg N/år. Hvis der blev udvidet i det uændrede anlæg uden foderkorrektion ville fordampningen fra anlægget være på 6266 kg N/år. Det vil sige, at den potentielle besparelse i ammoniak ved en ombygning til BAT-gulve på ca. 1385 kg N. Der er ikke indhentet tilbud på en ombygning af staldene til delvist spaltegulv. En ombygning af slagtesvinestaldene fra fuldspalter til delvist spaltegulv ville indebære afmontering og bortskaffelse af de eksisterende spaltegulve, støbning af en væg til afgrænsning af den reducerede kumme, indkørsel og vibrering af fyldsand, isolering samt støbning af fast gulv i beton, nye spaltegulve og remontering af inventar, i 7 staldbygninger. I betragtning af staldenes alder og forventede restlevetid vurderes dette at være helt ude af proportioner. Det er muligt at de nyeste af staldene vil blive renoveret til drænet gulv og spalter indenfor en årrække, for at leve op til de nye dyrevelfærdskrav. Hvorvidt denne løsning vælges, eller produktionen på ejendommen lukkes ned, er endnu uafklaret.

Der etableres ikke et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i nogen af de eksisterende eller nye stalde. Der er udgivet et BAT-blad vedr. svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde. I et nyt anlæg, hvor anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen bygges ind fra starten af vil det ifølge BAT-bladet fordyre produktionen med ca. 13 kr./produceret slagtesvin, når værdien af det ekstra N, der vil være i gyllen regnes med. I det aktuelle anlæg er det ikke muligt at installere et gylleforsuringsanlæg, da det er gamle stalde, hvor betonen ikke er egnet til at modstå syrepåvirkning, og da der er mange mindre bygninger, hvor det ikke kan lade sig gøre at få en cirkulation af den forsurede

gylle ind i kummerne og tilbage i fortanken. Det vurderes derfor ikke at være et reelt alternativ at installere gylleforsuring på ejendommen.

Der etableres heller ikke luftvasker med syre i anlægget. Luftvaskere med syre i slagtesvinestalde er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad af 17.03.09. Luftvaskere med syre kan i nogle tilfælde installeres i nye stalde, hvor der installeres nyt ventilationsanlæg og stald og loft konstrueres til det. Luftrensning er forbundet med øgede investeringer og øgede driftsudgifter og energiforbrug. Det fremgår af BAT-bladet, at de driftsøkonomiske konsekvenser af svovlsyrebehandling øges med ca. 12 kr. pr. produceret slagtesvin eller med 4-5 % af driftsomkostningerne eksklusiv værdi af sparet N ved 60 % luftrensning.

Ifølge BAT-bladet har danske undersøgelser vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, idet det påvirker renseseffektiviteten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af bl.a. dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd, og at teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftsomkostninger i f.t. referencesystemet.

I det pågældende anlæg vil det ikke være hverken praktisk eller økonomisk muligt at installere et luftvaskerianlæg. Det vurderes, at det er så dyrt, at luftrensning med syre ikke er proportionalt. Luftvasker med syre er ikke beskrevet i BREF-dokumentet.

På baggrund af ovenstående redegørelse vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til staldindretning mv.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 10:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Sidst kontrolleret	Overdækning	% fordeling før og efter
Gyllebeholder 1	1.200	1995	2005	Flydelag af halm	32
Gyllebeholder 2	2.553	1998	Beholderkontrol er bestilt	Flydelag af halm	68
Gyllebeholder 3	(314)	1978	-	Bruges ikke	0
I alt	3.753	-	-	-	100

Bedst tilgængelig teknik vedr. håndtering og opbevaring af gødning

Hovedparten af staldene er etableret med fuldspaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge, og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

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

I forbindelse med hestestalden indrettes en lukket, underjordisk brønd på ca. 10 m³, til opsamling af evt. afløb fra strøelse samt fra vandhane i stalden. Brønden tømmes efter behov med en slam-suger eller lign. og indholdet kommer i gyllebeholderen.

Strøelse fra hesteboksene kommer i gyllebeholderen og er med til at danne flydelag. Flydelaget suppleres efter behov med snittet halm.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

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

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

Gødningsmængden tilpasses de enkelte afgrøders behov og tilpasses evt. tilførsel af anden gødningstype.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstofoptag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

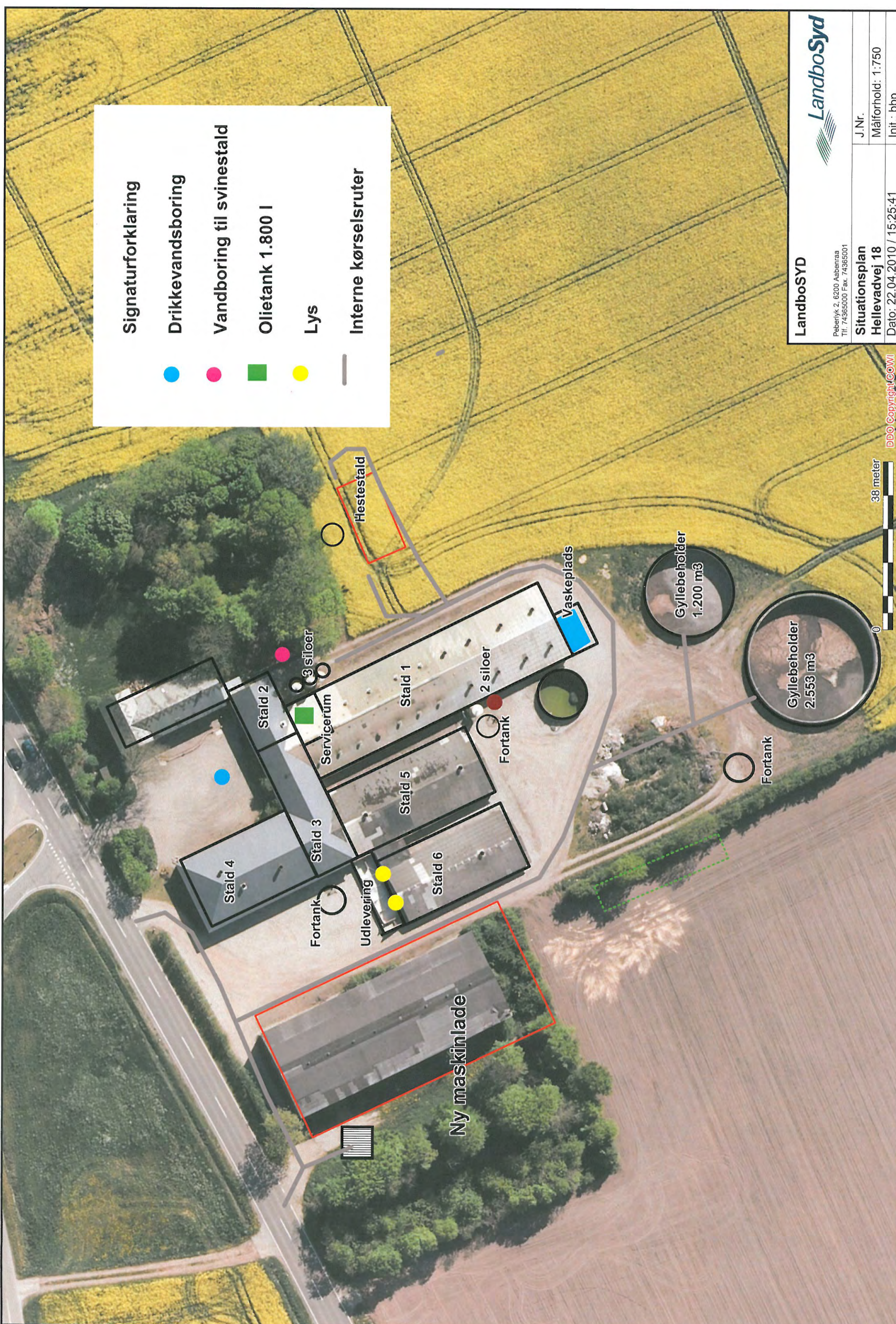
Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges normalt traktor og gyllevogn med slæbeslanger, da det medfører for store afgrødeskader, at benytte nedfælder i voksende afgrøder.

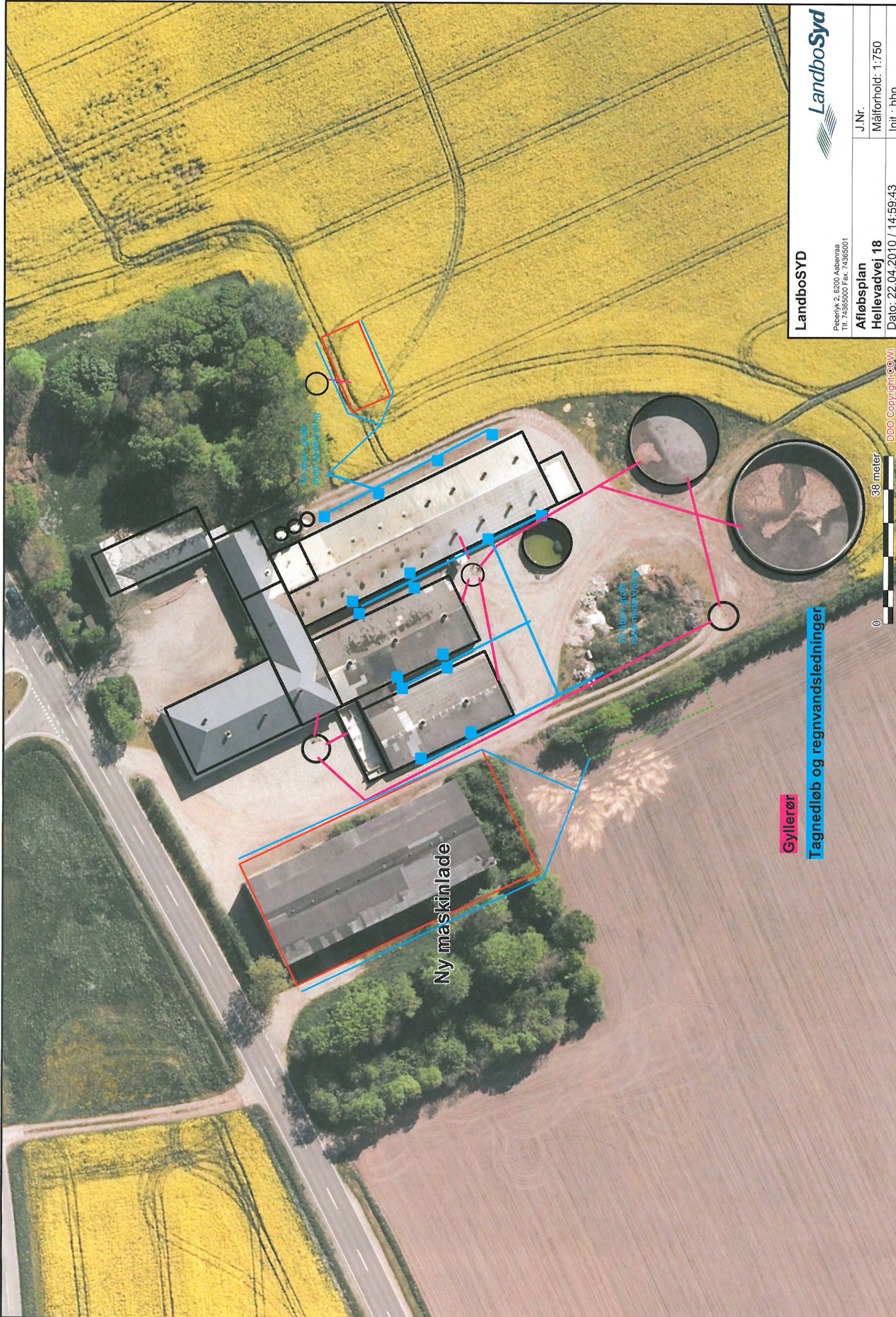
På sort jord nedfældes gyllen eller nedpløjes hurtigst muligt.

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

Bilag 2
Situations- og afløbsplan



- Signaturforklaring**
- Drikkevandsboring
 - Vandboring til svinestald
 - Olietank 1.800 l
 - Lys
 - Interne kørselsruiter



Ny maskinlade

Til åbent grøft med nedsvævnig

Til åbent grøft med nedsvævnig

Gyllerør

Tagnedløb og regnvandsledninger



DDO Copyright ©OWI

LandboSYD
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSYD

Afløbsplan
Hellevadvej 18
 Dato: 22.04.2010 / 14:59:43

J.Nr.
 Målforshold: 1:750
 Init.: bbp

Bilag 3 Naturkort



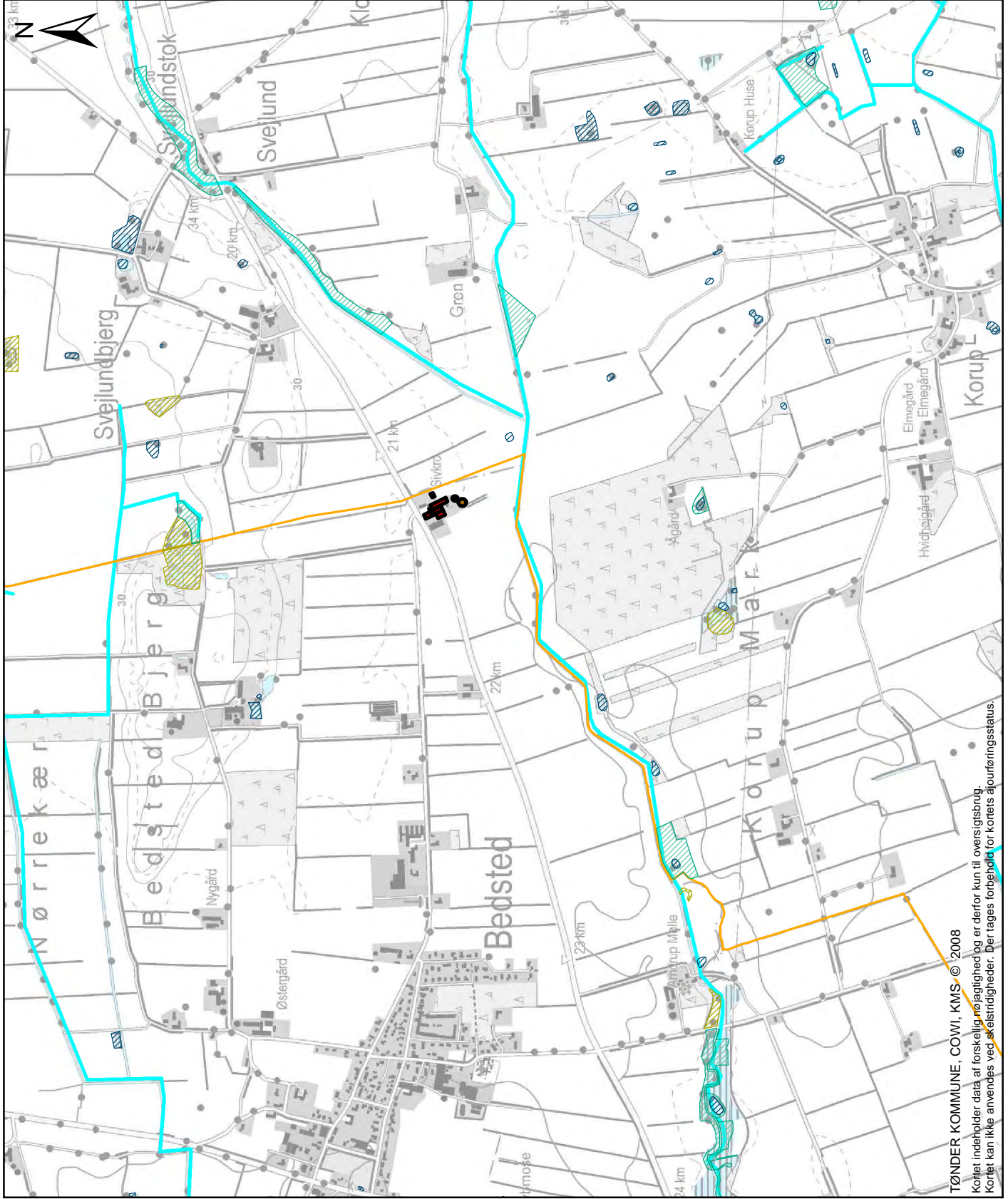
Tønder

Signatur

	EF-fuglebeskyttelseområder
	Ramsarområder
	EF-habitatområder
	Eng
	Hede
	Mose
	Overdrev
	Strandeng
	Sø
	opbevaringslagre
	staldafsnit
	Tønder Kommune

Udskrevet den: 09-07-2010

Målestok: 1:20.000



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

Bilag 4
Depositionsberegning



Tønder

Signatur



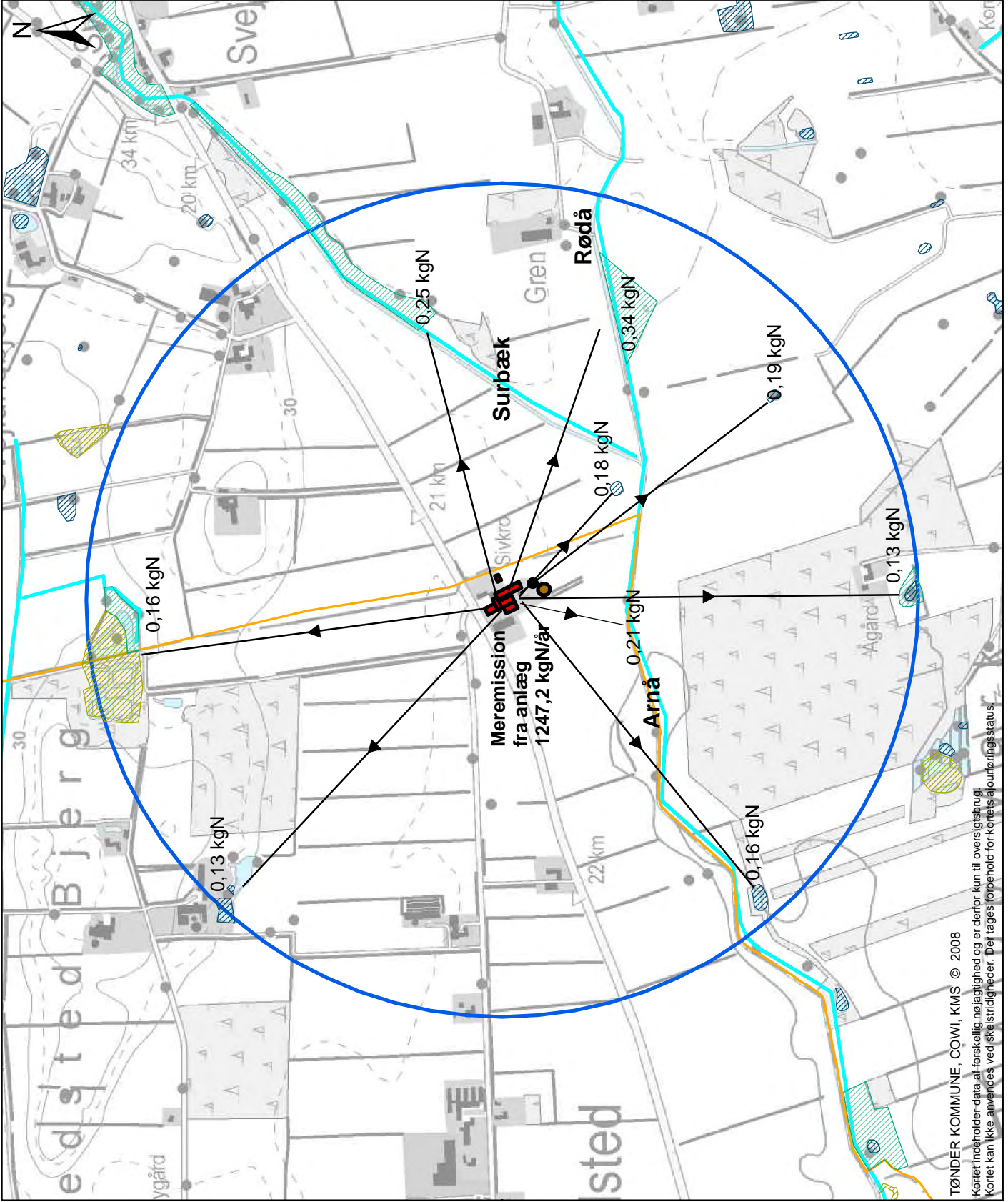
Deposition/ha/år

EF-habitatområder



Udskrevet den: 09-07-2010

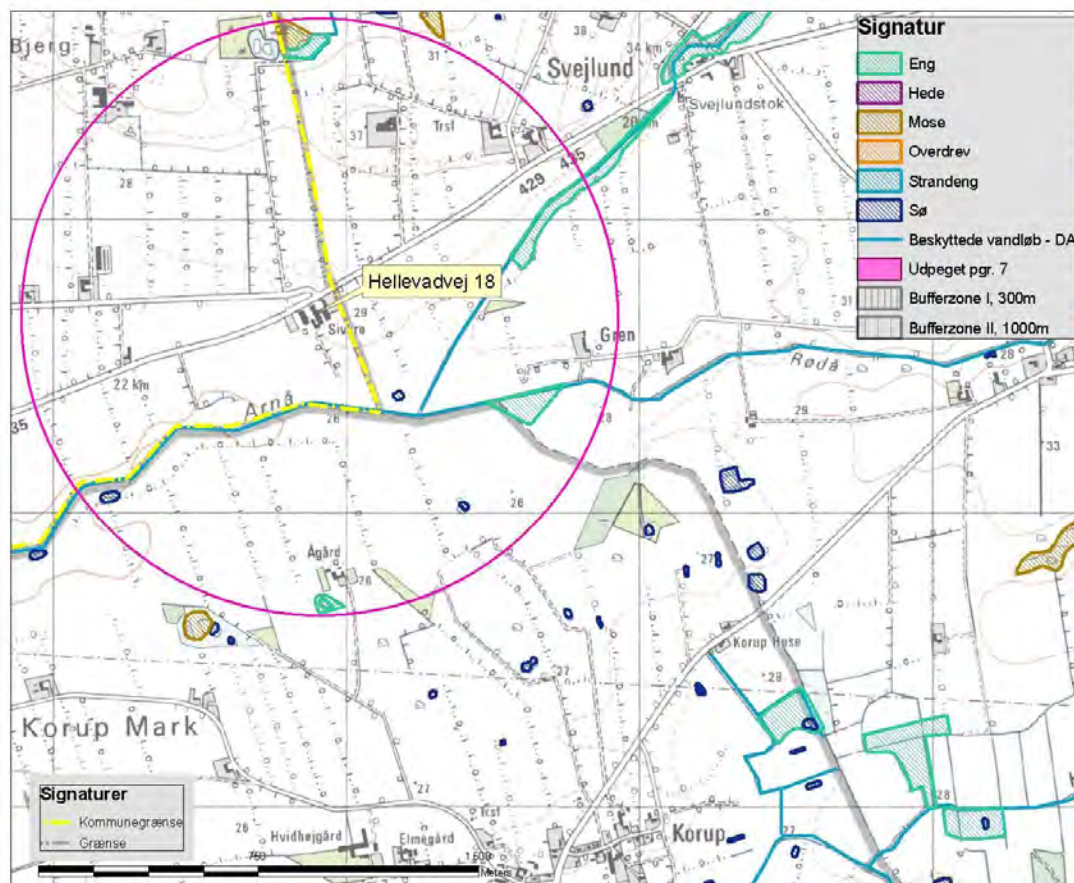
Målestok: 1:13.000



Bilag 5
Hørings svar

Hørings svar

Tønder Kommune har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af et husdyrbruget Hellevadvej 18, der ligger meget tæt på kommunegrænsen, anmodet Aabenraa Kommune om en vurdering af, om naturområder i Aabenraa kommune vil kunne påvirkes af ammoniak-emmission fra Hellevadvej 18.



Kort med 1000 m cirkel og naturarealer i Aabenraa kommune.

Indenfor 1000 m fra Hellevadvej findes i Aabenraa kommune fire vandhuller, fire engarealer og et moseområde.

Vandhullerne er alle beliggende i forbindelse med markarealer. De er næringsrige, og det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Hellevadvej 18 har en meget begrænset effekt. Vandoverflader modtager forholdsvis lidt kvælstof via deposition og hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne. Næringsrige vandhuller er endvidere ikke højt prioriterede naturtyper i Kommuneplan 2009.

Engene er i dag kulturpåvirkede relativt næringsrige kulturrenge, som ikke er højt prioriterede i Kommuneplan 2009 og Aabenraa kommune vurderer at mer-depositionen fra anlægget, der er relativ lille, ikke vil få en væsentlig indflydelse på engenes naturtilstand

Mosen nord for Hellevadvej 18 ligger på kommunegrænsen med en del i Aabenraa Kommune. Der er tale om et relativt næringsrigt moseareal med opvækst af næringstolerante arter og moderat til ringe naturtilstand. Der er desuden gravet et større vandhul i mosen som yderligere har forringet naturtilstanden. Mosenaturtypen har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år og konkret i den høje ende af skalaen. Baggrundsbelastningen for området er 16-18 kg N/ha/år. Aabenraa Kommune vurderer ikke at den relativt lille mer-deposition (0,16 kg N) vil påvirke mosens naturtilstand.

Sammenfattende vurderer Aabenraa Kommune at udvidelsen på Hellevadvej 18 ikke vil betyde en væsentlig påvirkning af naturarealer i Aabenraa kommune. Naturtyperne i bufferzonen på 1 km er alle næringsrige og robuste overfor næringspåvirkning. Det nærmeste § 7 naturtype jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, ligger over 15 km væk i Aabenraa kommune og kan således ikke blive påvirket af ammoniak fra Hellevadvej 18.

Aabenraa kommune stiller ingen vilkår.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	16594
Version	1
Dato	24-06-2010

Navn	Jacob Nielsen
Adresse	Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster
Telefon	74777199
Mobil	20276015
E-Mail	sivkro@live.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,00 DE	185,77 DE
Ansøgt	0 DE	0,87 DE	295,67 DE

Kort beskrivelse

Jakob Nielsen, Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster: Eksisterende dyrehold med smågrise og slagtesvin ændres til slagtesvineproduktion og produktionen udvides til 9.200 stk. (10 – 107 kg)+ 2 heste, i alt 296,54. Udvidelsen af svineproduktionen sker i eksisterende stalde, og der opføres en hestestald.

Beregningsgrundlag

01-2009-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	6
3. Beregninger på anlæg	31
3.1. Ammoniak	31
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	31
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	31
3.2. Lugtgeneberegning	31
3.2.1. Resultat af lugtberegning	31
4. Oplysninger om arealer	33
4.1. Arealer	33
4.1.1. Kortbilleder	33
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	33
4.1.3. Udbringningsarealer	33
4.1.4. Aftalearealer	33
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	34
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	34
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	34
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	34
4.2.4. Total Gødningsmængde	34
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	34
4.2.6. Harmonital	34
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	34
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	34
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	34
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	34
4.3.4. Total Gødningsmængde	35
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	35
4.3.6. Harmonital	35
4.4. Udbringningsteknologi	35
5. Beregninger på arealer	36
5.1. Fosforberegning	36

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	36
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	36
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	36
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	36

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Jacob Nielsen
Adresse	Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster
Telefon	74777199
Mobil	20276015
E-Mail	sivkro@live.dk

1.2. Konsulent

Navn	Landbosyd ved Britt Bjerre Paulsen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Åbenrå
Telefon	74365079
Mobil	61617993
E-Mail	bbp@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Jacob Nielsen
Adresse	Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster
Telefon	74777199
Mobil	20276015
E-Mail	sivkro@live.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Sivkro
Adresse	Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster
CVR	28948034

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Jakob Nielsen, Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster: Eksisterende dyrehold med smågrise og slagtesvin ændres til slagtesvineproduktion og produktionen udvides til 9.200 stk. (10 – 107 kg)+ 2 heste, i alt 296,54. Udvidelsen af svineproduktionen sker i eksisterende stalde, og der opføres en hestestald.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Se bilag 1

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-10-2010
Sluttidspunkt for byggeriet	01-10-2010
Starttidspunkt for driften	01-10-2010

Beskrivelse af datoerne

Se bilag 1

Oplysninger om biaktiviteter

Se bilag 1

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Hellevadvej 18

Lokalisering og landskab

Se bilag 1

Generelle afstandskrav

Se bilag 1

Landskabelige hensyn

Se bilag 1

Energi

Se bilag 1

Energibesparende foranstaltninger

Se bilag 1

Vand

Se bilag 1

Vandbesparende foranstaltninger

Se bilag 1

Døde dyr

Se bilag 1

Fast affald

Se bilag 1

Olie- og kemikalieaffald

Se bilag 1

Management

Se bilag 1

Egenkontrol

Se bilag 1

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,00 DE	185,77 DE
Ansøgt	0 DE	0,87 DE	295,67 DE

1.1. Ejendom - Sivkro

Generelt

Ejendomsnummer	5500005557
CVR/P	28948034
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Svejlund, Hellevad	5
Svejlund, Hellevad	81
Bedsted Ejerlav, Bedsted	11
Bedsted Ejerlav, Bedsted	567
Bedsted Ejerlav, Bedsted	565
Bedsted Ejerlav, Bedsted	566

CHR numre

Ingen CHR numre

Spildevand

Spildevandsmængde

Se bilag 1

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se bilag 1

Spildevand afledning

Se bilag 1

Transport

Beskrivelse af transport

Se bilag 1

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se bilag 1

Minimering af risiko for uheld

Se bilag 1

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se bilag 1

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder
Se bilag 1

Driftsperiode for støjkilder
Se bilag 1

Tiltag mod støjkilder
Se bilag 1

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Se bilag 1

Fluegener
Se bilag 1

Rottebekæmpelse
Se bilag 1

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Se bilag 1

Oplag af olie og kemikalier
Se bilag 1

Ensilageopbevaring

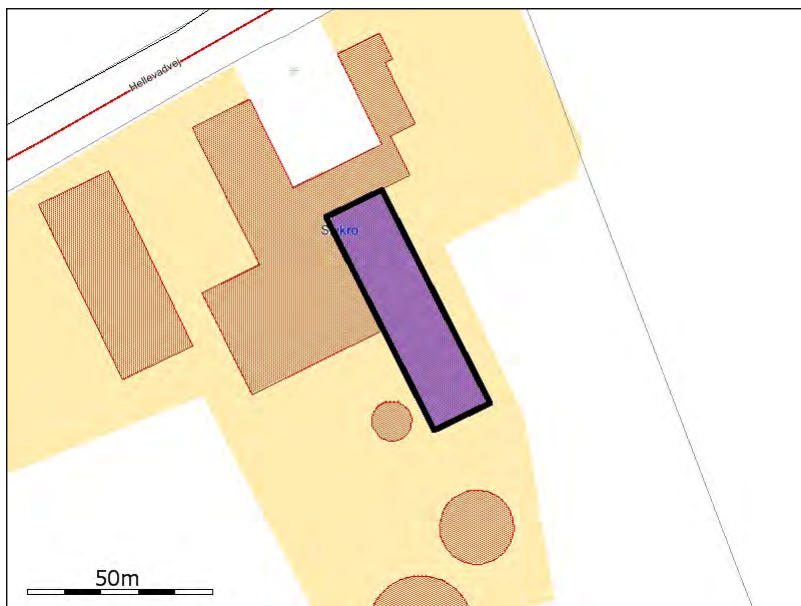
Ensilage og foderopbevaring
Se bilag 1

Diverse

Lysforhold
Se bilag 1

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Se bilag 1

1.1.1. Staldafsnit - Stald 1



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag 1

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag 1

Overbrusning af svinestalde

Se bilag 1

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag 1
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

Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv

Nudrift

Antal dyr	10000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. 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	9200
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	10,50 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. 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

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

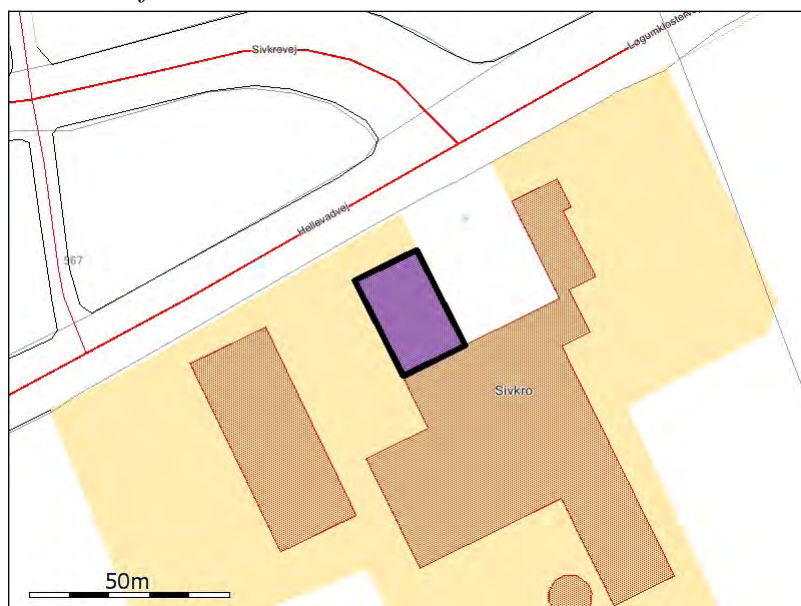
Nudrift

Antal dyr	10000
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)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 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	9200
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)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 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	149,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Stald 4



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldeknologi

Se bilag 1

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se bilag 1

Overbrusning af svinestalde

Se bilag 1

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag 1
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

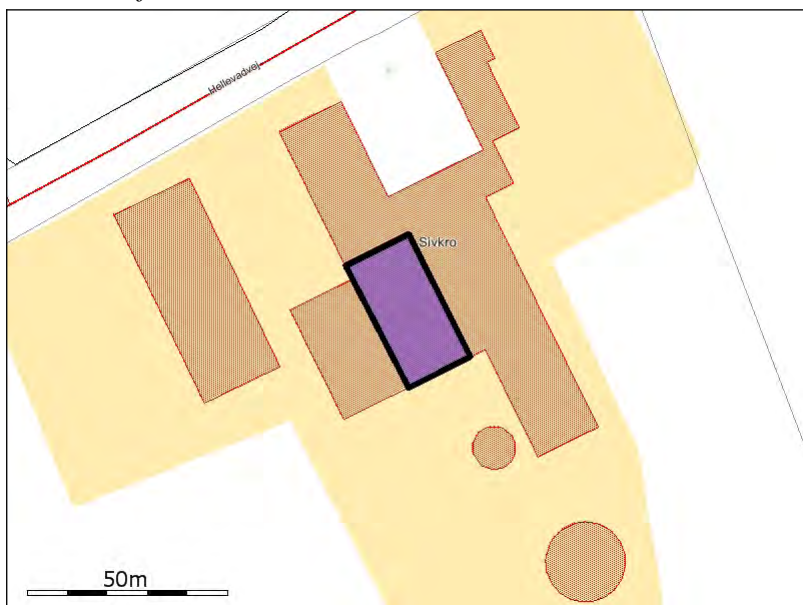
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	2750
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	500
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	107,00 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	149,00 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 - Stald 5



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag 1

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

Se bilag 1

Overbrusning af svinestalde

Se bilag 1

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag 1
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

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

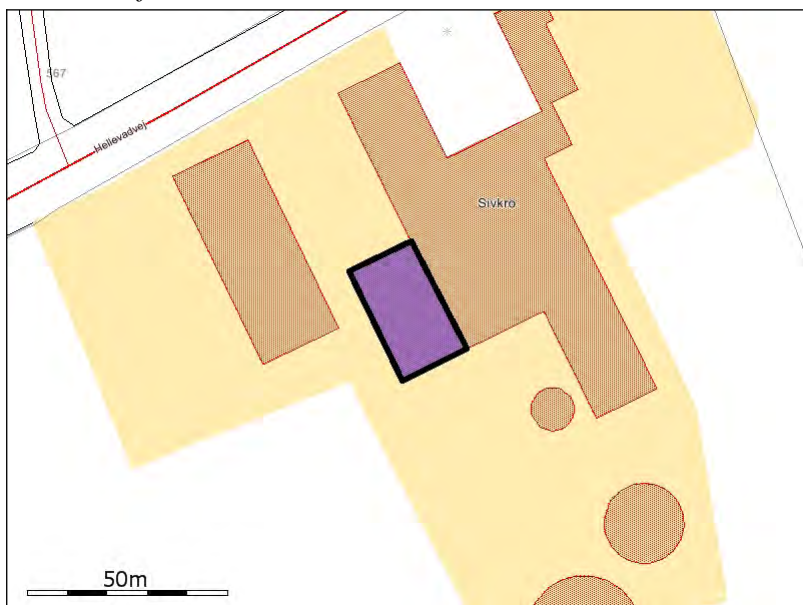
Nudrift

Antal dyr	2474
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	680
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 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	3740
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	680
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	107,00 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	149,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Stald 6



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag 1

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

Se bilag 1

Overbrusning af svinestalde

Se bilag 1

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se bilag 1
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.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

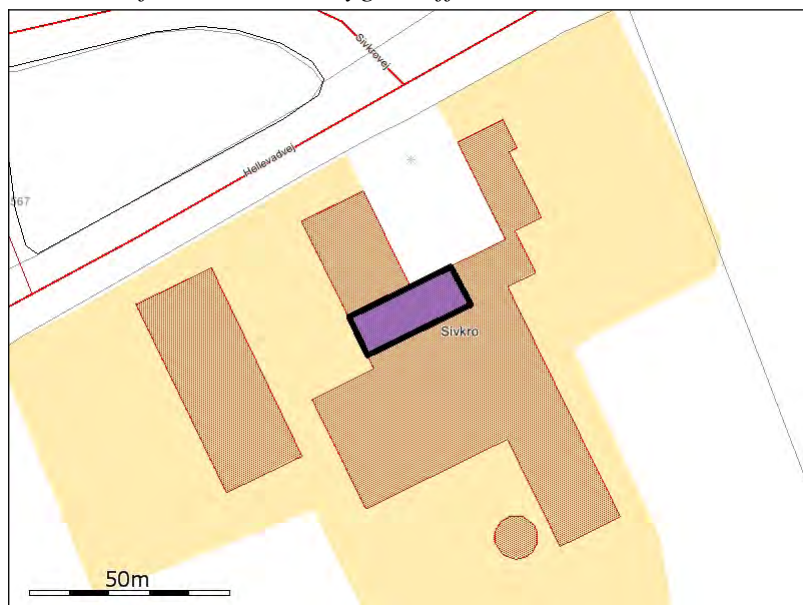
Nudrift

Antal dyr	1473
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	405
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 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	2225
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	405
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	107,00 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	149,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Stald 3. Syge/ bufferstald



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 lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

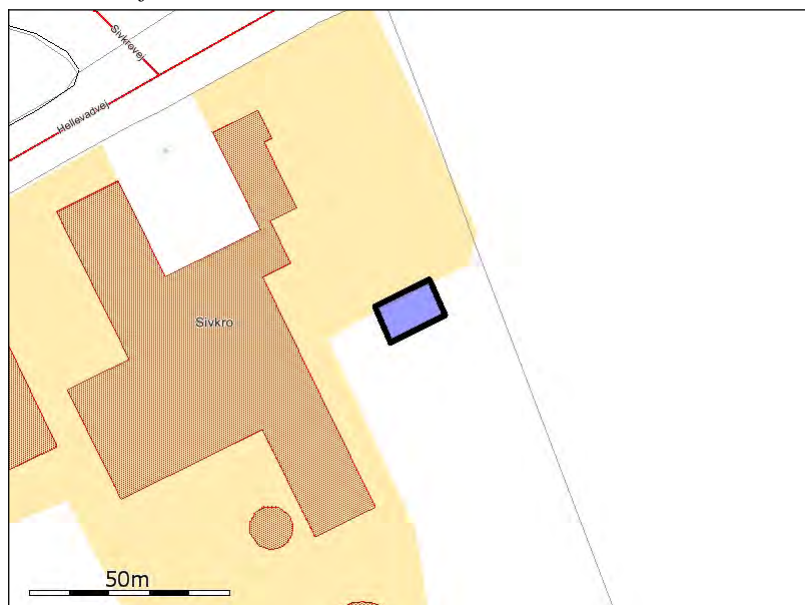
Nudrift

Antal dyr	253
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	150
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 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	485
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	150
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	50,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	107,00 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	149,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.6. Staldafsnit - Hestestald



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.

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

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
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.

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, 500-700 kg

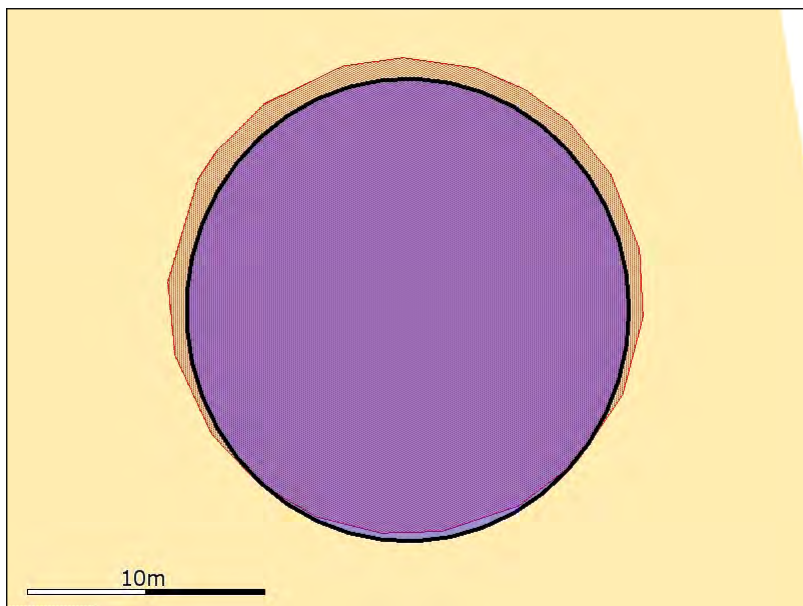
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	6
Stipladser	2

1.1.7. Opbevaringslager - Gyllebeholder 1



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag 1
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag 1

Nudrift

Dimension	Diameter: 18 m, ca. dybde: 4,5 m
Lagerandel flydende i procent	32,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

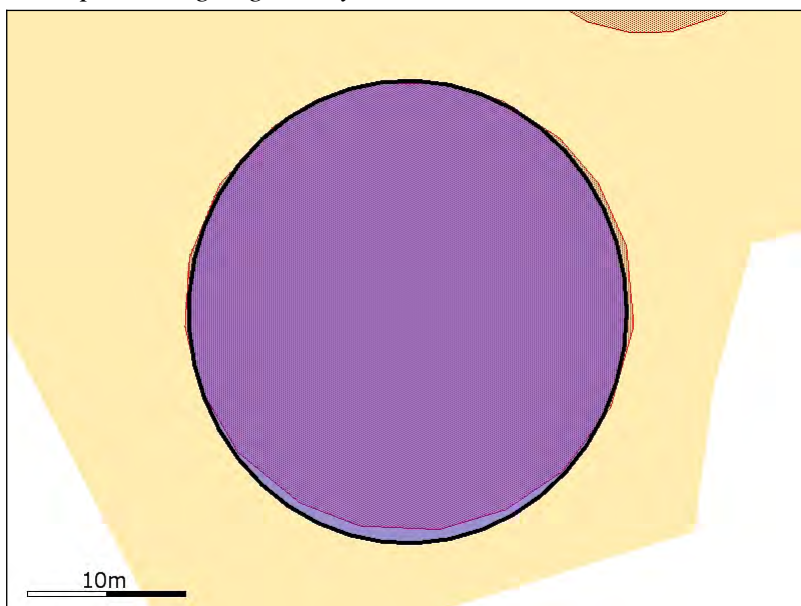
Ansøgt

Dimension	Diameter: 18 m, ca. dybde: 4,5 m
Lagerandel flydende i procent	32,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag 1 og kapacitetsberegning

1.1.8. Opbevaringslager - Gyllebeholder 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se bilag 1
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se bilag 1

Nudrift

Dimension	Diameter: 28 m, dybde: ca. 4 m
Lagerandel flydende i procent	68,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2553,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

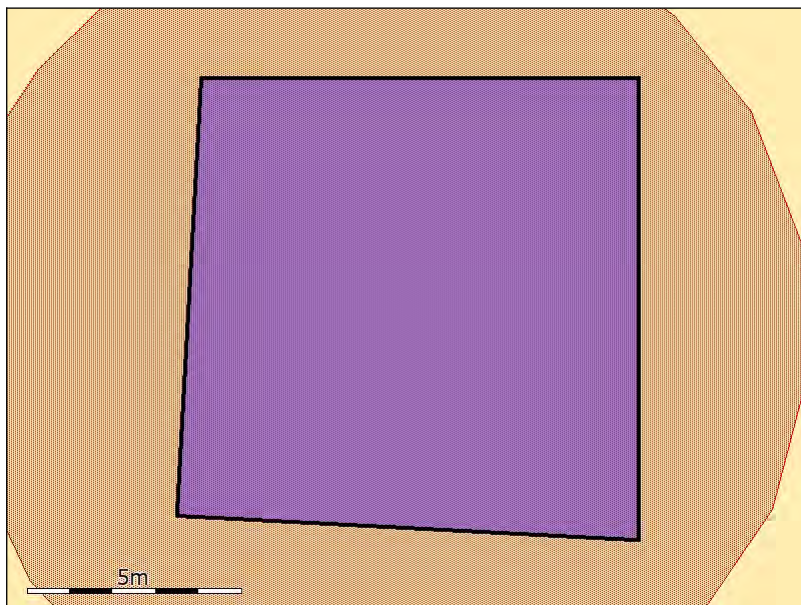
Ansøgt

Dimension	Diameter: 28 m, dybde: ca. 4 m
Lagerandel flydende i procent	68,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2553,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se bilag 1

1.1.9. Opbevaringslager - Dybstrøelse fra heste



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 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	0,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	3314,08 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1586,41 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	546,94 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	2,51 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	5449,94 KgN/år
Meremission fra anlæg	1247,20 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

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

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Stald 1	Byzone	1301,42m	Nej	0	Nej
Stald 1	Samlet bebyggelse	1301,46m	Nej	0	Nej
Stald 1	Enkelt bolig	833,35m	Nej	0	Nej
Stald 4	Byzone	1254,11m	Nej	0	Nej
Stald 4	Samlet bebyggelse	1254,26m	Nej	0	Nej
Stald 4	Enkelt bolig	835,66m	Nej	0	Nej
Stald 5	Byzone	1275,29m	Nej	0	Nej
Stald 5	Samlet bebyggelse	1275,34m	Nej	0	Nej
Stald 5	Enkelt bolig	848,04m	Nej	0	Nej
Stald 6	Byzone	1261,60m	Nej	0	Nej
Stald 6	Samlet bebyggelse	1261,62m	Nej	0	Nej
Stald 6	Enkelt bolig	865,16m	Nej	0	Nej
Stald 3. Syge/ bufferstald	Byzone	1268,53m	Nej	0	Nej
Stald 3. Syge/ bufferstald	Samlet bebyggelse	1268,64m	Nej	0	Nej
Stald 3. Syge/ bufferstald	Enkelt bolig	835,77m	Nej	0	Nej
Hestestald	Byzone	1329,69m	Nej	0	Nej
Hestestald	Samlet bebyggelse	1329,81m	Nej	0	Nej
Hestestald	Enkelt bolig	795,01m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	701,33 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	529,94 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	246,29 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

Indhegning til heste



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	Nej
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
Indhegning til heste	0,33 Ha	Nej	JB1	Nej	S1	K2	0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	0,33 Ha						0,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,33 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

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19568,41 KgN	4108,23 KgP	0,00 DE	185,77 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19568,41 KgN	4108,23 KgP	0,00 DE	185,77 DE

Modtager:

Svejlund I/S, Løgumklostervej 20
6230 Rødekro

4.2.4. Total Gødningsmængde

Ingen

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
0 KgN	0 KgP	0 DE	0 DE

4.2.6. Harmonital

0 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	28289,75 KgN	6009,09 KgP	0,00 DE	295,67 DE
Dybstrøelse	42,72 KgN	9,05 KgP	0,00 DE	0,44 DE
Afsat ved græsning	42,72 KgN	8,00 KgP	0,00 DE	0,44 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	28289,75 KgN	6009,09 KgP	0,00 DE	295,67 DE

Modtager:

Løgumklostervej 20
6230 Rødekro

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	42,72 KgN	9,05 KgP	0,00 DE	0,44 DE

Modtager:

Løgumklostervej 20
6230 Rødekro

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Afsat ved græsning	42,72 KgN	8,00 KgP	0,00 DE	0,44 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
42,72 KgN	8,00 KgP	0,00 DE	0,44 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Se bilag 1

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,3 Ha	0,0 kg P/ha/år	1,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	1,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1,4 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	24,2 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	26,9 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-2,7 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	1,33 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	110,80 kgN/ha
kgN/ha DEreel	84,70 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.