



Miljøgodkendelse af Svinebruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

§ 12

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
xx. måned 2009



**Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	10
2 Generelle forhold	12
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	12
2.2 Meddelelsespligt	13
2.3 Gyldighed	13
2.4 Retsbeskyttelse	13
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	13
2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	16
3.2 Placering i landskabet	19
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	25
4.1 Husdyrhold og staldindretning	25
4.2 Ventilation	26
4.3 Fodringsteknik	27
4.4 Opbevaring af ensilage	27
4.5 Energi- og vandforbrug	27
4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand	29
4.7 Affald	30
4.8 Olietanke	31
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld	32
5 Gødningsproduktion og – håndtering	34
5.1 Gødningstyper og mængder	34
5.2 Flydende husdyrgødning	34
5.3 Gylleforsuring	35
5.4 Gylleseparering	36
5.4.1 Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlæg	36
5.4.2 VVM-screening af gyllesepareringsanlæg	39
5.5 Gyllekøling	42
5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost	43
5.7 Anden organisk gødning	43
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	44
6.1 Ammoniak og natur	44
6.1.1 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Husdyrlovens § 7	44
6.1.2 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3	48
6.1.3 Anlæggets påvirkning af Natura 2000 områder	51
6.1.4 Anlæggets påvirkning af bilag IV-arter, fredede og rød-listede arter	54
6.1.5 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Kommuneplanen	55
6.2 Lugt	57
6.3 Fluer og skadedyr	58
6.4 Transport	59
6.5 Støj	60
6.6 Støv	63
6.7 Lys	64
7 Påvirkninger fra arealerne	65
7.1 Udbringningsarealerne	65
7.2 Kvælstof/fosfor og Husdyrlovens § 7	66
7.2.1 Arealernes påvirkning af natur omfattet af Husdyrlovens § 7	67
7.3 Påvirkning af natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 - herunder vandløb og søer - samt Natura 2000 områder.	72
7.3.1 Arealernes kvælstof-påvirkning af Natura 2000 områder.	77
7.3.2 Arealernes fosfor-påvirkning af Natura 2000 områder.	80
7.4 Påvirkning af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	82
7.5 Nitrat til grundvand	83

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	85
9 0-alternativet og andre alternativer.....	91
10 Husdyrbrugets ophør	92
11 Egenkontrol og dokumentation	93
12 Klagevejledning	94
13 Bilag.....	96

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelse meddelelser i medfør af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlægget er meddelt i henhold til § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer. Listepunkt K 213 Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover. VVM-screening af etablering af gyllesepareringsanlægget i henhold til § 3 stk. 2 i BEK nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Lov nr. 388 af 6. juni 1991 om planlægning, jf. LBK nr. 1027 af 20. oktober 2008 med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	17. november 2009
Ansøger:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefonnr.:	7465 9482
Mobilnummer:	2029 1484
E-mail:	h.h.jensen@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten, 2029 1484
Kontaktperson:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten, 2029 1484
Husdyrbrugets navn:	Klattrupvej 37
Ejendomsnr.:	5800019017
Matr.nr. og ejerlav:	Matr. 24 m.fl. Stubbæk, Ensted
CVR nr.:	31898277
CVR/p nr.:	1014982120
CHRnr.:	87451
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Miljørådgiver:	Lene Alnor, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5102 / 2215 8211, lea@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune
Kvalitetssikring, miljø: Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur: Niels O. Julsgaard
Kvalitetssikring, natur: Torben Hansen
Sagsnr: 08/45838
Høring hos: Sønderborg Kommune
Øvrige afgørelser: Miljøgodkendelse til separationsanlæg

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Henrik Jensen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa, samt miljøgodkendelse og VVM-screening af gyllesepareringsanlæg.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger om bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning med skema nr. 8494, version 6 er indsendt til Aabenraa Kommune den 28. maj 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 15. juni 2009. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i smågrise og slagtesvin fra 76,6 DE til 285,71 DE i smågrise. Udvidelsen ønskes foretaget i to etaper:

Dyreholdet

Etape 1:

38.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 217,1 DE

Etape 2:

Yderligere 12.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 68,6 DE. Den samlede produktion bliver efter gennemførelse af etape 2 på 50.000 smågrise 7,2 – 30 kg svarende til 285,7 DE.

Husdyrbruget har ikke tidligere være miljøgodkendt.

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 1 at opføre:

- en smågrisestald med gyllekøling og foderlade på ca. 3.300 m² (ca. 27 m x 122 m)
- en gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning
- mobilt separationsanlæg med container til fiberfraktionen

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i april 2010 og afsluttes i september 2010. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 2 at opføre:

- En tilbygning til smågrisestalden på ca. 1.080 m² (ca. 40 m x 27 m) med gyllekøling

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i efteråret 2013 og afsluttes i foråret 2014. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Klattrupvej 37 udvides fra de nuværende 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise svarende til 285,71 DE i to etaper.

Der modtages 183,05 DE gylle fra andre bedrifter. Der hører i alt 476,48 ha udbringningsarealer til produktionen. Der er ingen gylleaftaler.

Alle udbringningsarealerne ligger indenfor ca. 12 km af ansøgers bopæl, Kværsløkke 18, og fremgår af kortbilaget, bilag 1.8.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret en smågrisestald inklusiv foderlade på ca. 4.400 m², som placeres ca. 450 m nord for det eksisterende produktionsanlæg. Etableringen af bygningen vil foregå i to etaper. Byggestilen og byggemateriale bliver traditionel byggestil med grå søstenselementer og gråt eternittag. Der etableres ligeledes en gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning. Gyllebeholderen etableres umiddelbart nord for smågrisestalden. Desuden etableres der en forbeholder på 300 m³, samt opstilles et mobilt separationsanlæg.

Smågrisestalden og gyllebeholderen ligger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Valget af placering skyldes, at anlægget ønskes placeret længst muligt væk fra Natura 2000 området syd for det eksisterende anlæg. Samtidig nedlægges husdyrproduktionen i det eksisterende anlæg og eventuelle udvidelser foretages med udgangspunkt i smågrisestalden. På sigt er det desuden planen, at en del af de gamle bygninger, som ikke anvendes til husdyrproduktion mere, nedrives.

Landskabelige værdier

Eksisterende bygninger, den planlagte smågrisestald og gyllebeholder ligger udenfor "uforstyrrede landskaber" og "værdifulde kystlandskaber", men indenfor værdifulde landskaber. Den planlagte smågrisestald ligger i periferien af kirkelandskaber.

Lugt, støv og støj

Smågriseproduktionen i den nuværende dybstrølesstald vil blive nedlagt. Samtidig nedlægges slagtesvineproduktionen i det nuværende anlæg også. I stedet etableres en smågrisestald, som placeres længere væk fra den nærmeste nabo, end det allerede etablerede anlæg. Nærmeste nabo ligger ca. 200 meter fra det eksisterende anlæg og ca. 330 m fra den nye smågrisestald. Den beregnede ukorrigerede geneafstand for lugt er 173,64 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplan udpegede boligområder inden for 1.000 m fra produktionen.

Ved levering af foder kan der forekommer støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 293 til 626 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det nærliggende § 7-areal – højmoser nord for Hostrup sø - ligger ca. 120 m fra det eksisterende anlæg og ca. 650 m fra det nye bygningsæt. Ammoniakdepositionen fra den eksisterende produktion er på ca. 0,8 kg N/ha/år. Ændring og udvidelsen af produktionen vil medføre en nedgang på ca. 0,6 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet

deposition på ca. 0,191 kg N/ha/år. Gennemførelse af projektet vil således forbedre naturforholdene ved at mindske kvælstofbelastningen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (INO) på land "Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark" (F58, H84), ligger ca. 75 m syd for det eksisterende bygningssæt. Fra de nye bygninger vil der være ca. 600 m til det samme INO.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at der er fosforbalance på bedriftens arealer. Arealerne omkring ejendommen Klattrupvej 37 er ændret til fosforklasse 3, da de er oplande til Hostrup Sø som er Internationalt naturbeskyttelsesområde. Dette bevirker, at der skal være fosforbalance på bedriftens arealer.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser ligeledes at kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand er overholdt. Udbringningsarealerne er placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 54,4 kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at etablering af 3 % ekstra efterafgrøder bevirker, at udvaskningen er uændret før og efter udvidelsen. Derudover anvendes et særligt grundvandssædskifte på markerne omkring ejendommen i Klattrup for at sikre en nedgang i udvaskningen i nitrat til grundvandet i forhold til før-situationen.

Der er udlagt 1,63 ha til afgræsning syd og sydøst for ejendommen. Dette areal modtager ikke gødning og sprøjtes ikke - og virker derfor som buffer til Natura 2000-området.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Det vurderes, at ansøger anvender BAT indenfor:

- Vand og energi, da der bl.a. anvendes vandtildeling med bideventiler, iblødsætning inden vask og lavenergi-lysstofrør.
- Foder, da der bl.a. anvendes foder med et råproteinindhold indenfor de vejledende BAT-niveauer.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplan, beredskabsplan osv.
- Staldindretning, da der bl.a. anvendes delvis fast gulv og gyllekøling med genindvinding af varme
- Opbevaring af gødning, da der bl.a. anvendes en gyllebeholder, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med fast overdækning.
- Udbringning af gødning, da der bl.a. ikke køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov.

Alternative løsninger

Driftsmæssigt er den valgte udvidelse optimal, da ejeren således samlet set kan aftage alle smågrise fra hans brors so-ejendom. Med hensyn til en udvidelse af dyreholdet, viser beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, at lugtgeneafstande og udvaskning er inden for de accepterede grænser.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter

udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.
Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget Klattrupvej 37 på en række anførte vilkår og miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlægget.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 10. december 2008 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Kirsten Lund Andersen, Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa har den 11. december 2008 bedt om og har fået aktindsigt. Helmuth Asmussen, Gamle Kirkevej 12, 6200 Aabenraa har den 5. januar 2009 bedt om og har fået aktindsigt.

Der blev foretaget en annoncering igen den 15. april 2009, da der var sket projektændringer af hensyn til Hostrup Sø området. Knud Damgaard Christensen har den 15. april 2009 bedt om og har fået aktindsigt.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 9. juli 2009 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, som har anmodet herom, samt til de klageberettigede. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 12 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den 5. august 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Helmuth Asmussen, Gamle Kirkevej 12, 6200 Aabenraa. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 5. Der ønskes en skriftlig garanti for at der ikke opstår lugtgener og fare for grundvandet, samt at der ikke vil ske yderligere udvidelser med hensyn til gylletanke m.m. Desuden finder Helmuth Asmussen, at landbrug af denne størrelse kan betegnes som en fabrik der hører til i industrimåder.

Kommunen henleder opmærksomheden på, at i husdyrgodkendelse.dk er den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig beregnet til 173,64 m. Desuden oplyses det i ansøgningen, at genekriteriet er overholdt, samt at der ingen nabobeboelse/byzoner er indenfor 1,2 gange geneafstanden. Det skal oplyses, at hverken ansøger eller kommunen kan foretage ændringer i beregningerne, idet husdyrgodkendelse.dk er underlagt Miljøstyrelsen. Afstanden fra midten af den nye stald til Gamle Kirkevej 12 er 613 m, hvilket er mere 3 gange det beregnede geneafstand. Kommunen har udarbejdet et kort, som viser afstanden til Gamle Kirkevej 12 og Klattrupvej 30, bilag 9. Af hensyn til grundvandet er der stillet vilkår om efterafgrøder. Vilkår 74 omfatter således 3 % efterafgrøder og vilkår 75 stiller vilkår om særligt grundvandssædskifte på udbringningsarealerne omkring Klattrupvej 37. Desuden er der stillet vilkår om, at der ikke må ske opblanding af bekæmpelsesmidler i en radius af 5 meter fra boringer, vilkår 19. Der er udarbejdet en beredskabsplan som beskriver nødfremgangsmåden ved evt. uheld (afsnit 4.9). Hvis der skal ske yderligere udvidelse af husdyrbruget skal der søges om tillæg til miljøgodkendelsen, hvilket omfatter offentlighedens inddragelse herunder høring, hvor det er muligt at komme med bemærkninger.

Den 19. august 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Kirsten og Bjarne Lund Andersen, Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 6. Der ønskes en skriftlig garanti for, at der ikke opstår lugtgener og fare for grundvandet. Desuden ønskes der en skriftlig garanti for at det ikke giver larm og støj, samt at der ikke bliver fuld belysning på bygningerne 24 timer i døgnet. Det bemærkes, at et landbrug af denne størrelse skulle ligge i et industriområde og ikke så tæt på Hostrup Sø.

Kommunen henleder opmærksomheden på, at i husdyrgodkendelse.dk er den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig beregnet til 173,64 m. Desuden oplyses det i ansøgningen, at genekriterie er overholdt, samt at der ingen nabobeboelse/byzoner er indenfor 1,2 gange geneafstanden. Det skal oplyses, at hverken ansøger eller kommunen kan foretage ændringer i beregningerne, idet husdyrgodkendelse.dk er underlagt Miljøstyrelsen. Afstanden fra midten af den nye stand til Klattrupvej 30 er 365 m, hvilket er mere 2 gane den beregnende geneafstand. Kommunen har udarbejdet et kort, som viser afstanden til Klattrupvej 30 og Gamle Kirkevej 12, bilag 9.

Af hensyn til grundvandet er der stillet vilkår om efterafgrøder. Vilkår 74 omfatter således 3 % efterafgrøder og vilkår 75 stiller vilkår om særligt grundvandssædskifte på udbringingsarealerne omkring Klattrupvej 37.

Desuden er der stillet vilkår om, at der ikke må ske opblanding af bekæmpelsesmidler i en radius af 5 meter fra boringer, vilkår 5 i udkastet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for beskriver nødfremgangsmåden ved evt. uheld (afsnit 4.9).

Der er stillet flere vilkår angående støj i afsnit 6.5. På den nye smågrisestald styres lyset af sensor ved levering af foder og grise. I den oprindelige ansøgning var der dyr i de eksisterende stalde. Af hensyn til Hostrup Sø nedlægges dyreholdet i de eksisterende bygninger og flyttes længere væk fra Hostrup Sø. Desuden er der stillet vilkår om grundvandsædskift for at reducere udvaskningen af fosfor til Hostrup Sø. Desuden nedlægges gyllebeholderne tæt på Hostrup Sø, hvorved risikoen for forurening ved uheld minimeres betydeligt.

Den 17. august 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Compass Advokatfirma på vegne af Christian Eubisch, Potterhusvej 124, 6200 Aabenraa. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 7.

Bemærkningerne omhandler proportionalitetsprincippet med hensyn til ansøgers interesse/skatteretlige fordel for kommunen contra den samfundsmæssige/miljømæssige betydning af tilladelsen. Et andet punkt er bedømmelse af projektets miljøpåvirkninger, hvor følgende bl.a. bemærkes: transport, den enkelte borgers alternative økonomiske risiko, og vurderingen syntes ikke at være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Desuden bemærkes berettigede forventninger, hvor det er forventninger til områdets specielle natur i forhold til miljøforringelser, som kommenteres, samt at bedømmelsen af projektet ikke opfylder gældende lovkrav.

Kommunen henleder opmærksomheden på, at miljøgodkendelsen er behandlet i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer, samt bekendtgørelse nr. 294 af 18. april 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

De skattemæssige og økonomiske forhold er ikke omfattet af miljølovgivningen og er derfor ikke behandlet. Der etableres gyllekøling, gylleseparatoring og fast overdækning på den nye gyllebeholder, samt at der er sket en projektilpasning, hvor produktionen flyttes væk fra Natura 2000 området Hostrup Sø. Derved er det taget hensyn til natura 2000 området og proportionalitetsprincippet.

Den 20. juli 2009 modtog afdeling for Miljø & Natur bemærkninger fra kommunen, som ejer af matrikel nr. 867a Kollund, Bov. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 8.

Der er ikke sker ændringer i miljøgodkendelsen i forhold til de indsendte bemærkninger, da Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen er behandlet og overholder gældende lovgivning, samt at de punkter, som er nævnt i høringssvarene, er behandlet tilstrækkeligt i redegørelserne og vilkårene.

De meddelte miljøgodkendelser og VVM-afgørelsen bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den 18. november 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 12 Klagevejledning.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, om de landskabelige værdier tilgodeses, om kravet til BAT er opfyldt, samt om det sikres at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgning. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af det eksisterende husdyrbrug.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa med ejendomsnr. 5800019017. Ansøger ejer desuden Kværsløkke 18, 6300 Gråsten. Der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 87451, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 31898277.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgnings-skema nummer 8494, version 6, genereret den 28. maj 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 15. juni 2009. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 8494, version 6, genereret den 28. maj 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 15. juni 2009 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
3. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.
4. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.

2.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

Anmeldte ændringer vurderes af kommunen. Udsiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

2.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte etape 1 af godkendelsen og 5 år til at udnytte etape 2 af godkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttedes.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Vilkår

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 hhv. 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet hhv. 2 og 5 år efter meddelelse af godkendelse.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 17. november 2017.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse i to etaper til en årlig produktion på:

- Etape 1: 38.000 smågrise (7,2 – 30 kg), svarende til 217,14 DE
- Etape 2: 50.000 smågrise (7,2 – 30 kg), svarende til 285,71 DE

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 1:

- En smågrisestald inklusiv foderlade på ca. 3.300 m² med gyllekøling (ca. 27 m x 122 m)
- En gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning på gyllebeholderen
- Et mobilt separationsanlæg

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 2:

- Tilbygning til smågrisestalden med gyllekøling på ca. 1.080 m² (ca. 27m x 40 m)

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter accept af anmeldt byggeri eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer
- efter § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer
- efter listepunkt K 213, Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover i BEK nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer i henhold til nedenstående vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler bliver skærpet i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt,
- ikke vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV, arts fredninger eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor,
- ikke tilsidesætter de landskabelige værdier

Den 17. november 2009



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
lkmo@aabnraa.dk



Niels O. Julsgaard
Fagkoordinator
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

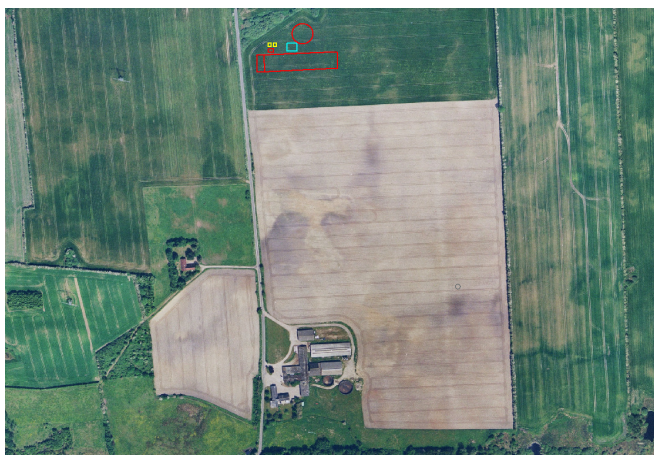
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 77 85
noj@aabnraa.dk

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ny stald og gyllebeholder i f. m. Kalttrupvej 37 er vist med rød markering på kortet nedenfor. Nuværende bygninger m. m. ligger stik syd for disse. Nedenfor nævnte afstande er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk Husdyrbruget er beliggende i landzone.



Tabel 1 Afstande til kommuneplaner/lokalplaner. Afstandene er målt fra nærmeste stald/gødningsoptøberingsanlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 930 m	Fra staldanlægget til fremtidig byzone i Stubbæk (Kommuneplan fra Aabenraa Kommune, november 2001)	50 m
	ca. 1050 m	Fra smågrisestalden til forslaget til Kommuneplanen, som var i høring frem til 3. september 2009 (vest 1.4.005.B)	
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 9,5 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 2,3 km	Fra staldanlægget til lokalplanområde med plannr. S4 øst for ejendommen	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,8 km	Fra staldanlægget til lokalplanområde med plannr. 16-07 syd for ejendommen	50 m
Nabobeboelse	ca. 320 m	Fra smågrisestalden til Klattrupvej 30	50 m

Tabel 2 Afstandskrav. Afstandene er målt fra nærmeste stald/gødningsopbevaringsanlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom (eksisterende produktion)	26 m	Fra stald, bygning 1, til stuehuset	15 m
Beboelse på samme ejendom (udvidelsen)	517 m	Fra smågrisestald, bygning 2, til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1.200 m	Fra staldanlægget til vandværket i Røllum	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 300 m	Fra smågrisestalden til DGU vandforsyningsboring nr. 168.1004 på Klattrupvej 30	25 m
Vandløb	ca. 18 m	Fra ny gyllebeholder til vandløb nord for smågrisestalden	15 m
Dræn	> 15 m	Fra smågrisestalden til dræn	15 m
Sø	ca. 400 m	Fra smågrisestalden til sø sydvest for ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	ca. 15 m	Fra smågrisestalden, bygning 2, til Klattrupvej	15 m
Naboskel	ca. 100 m	Fra stald, bygning 1, til matrikel 960 Stubbæk, Ensted ejerlav	30 m

Afstandene fremgår af bilag 1.3

Kirkeomgivelser

Der er ingen eksisterende bygninger inden for udpegningen "Kirkelandskaber". Den planlagte smågrisestald berøres i periferien af Kirkelandskaber. Mark 30, 31, 33, 35-1 og 30-1 ligger delvis indenfor.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Mark 35 ved Stubbæk ligger delvis indenfor "Kystnærhedszonen". Mark 6 og 7 ved Rinkenæs og alle arealerne ved Kollund på nær mark 25 mod nord ligger helt indenfor.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Bygningerne, markerne 30 og 31 omkring ejendommen og markerne 39 og 39-1 ligger indenfor "Skovrejsningsområde", samt mark 40 ligger delvis indenfor "Skovrejsningsområder"

Fredede områder

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Fredede fortidsminder" og "Fredede områder".

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Fredede områder".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger indenfor "Strandbeskyttelseslinien" men mark 20, 20-1 og 29-1 ved Kollund ligger delvis indenfor.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger indenfor "Skovbyggelinien" men følgende arealer ligger helt eller delvis indenfor: Mark 41 nordvest for ejendommen og markerne 38, 42-2 og 42-3 vest for ejendommen. Mark 4 ved Kværs og Markerne 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, og 29-1 ved Kollund.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.

Kirkebeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kirkebyggelinier". Men de nordligste dele af mark 30, 30-1 og 33 nord for ejendommen ligger delvist indenfor.

Fortidsmindebeskyttelseslinie

Da der ingen fortidsminder er, er der heller ingen "Fortidsmindebeskyttelseslinie".

Beskyttede sten- og jorddiger

Følgende marker ved Stubbæk grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": 30, 30-1, 35-1, 38 og 39. Mark 2 ved Kværs og mark 6 ved Rinkenæs grænser også op til. Ydermere grænser markerne 26, 26-1 og 29 ved Kollund op til, og i mark 21 ligger der et "Beskyttet sten- og jorddige". Tilstanden af de beskyttede sten- og jorddiger ændres ikke ved den ændrede drift.

Vurdering

Indenfor "Kirkelandskaber" må der kun opføres bygninger eller tekniske anlæg m.v., hvis byggeriet eller anlægget ikke visuelt slører eller forringer indblikket til kirken eller virker forstyrrende på kirkens nære omgivelser. I fotovisualiseringen (foto 2) ses, at anlægget ikke er synligt fra kirken.

Aabenraa Kommune vurderer, at bygge- og beskyttelseslinierne, samt afstandskravene er overhold og stiller derfor ikke nogle vilkår.

3.2 Placering i landskabet

Bygningsmæssigt er der tale om et byggeri af en smågrisestald på 4.100 m² og en foderlade på ca. 300 m² i én bygning. Bygningen får en højde på ca. 8 m til kip. Fodersiloer placeres inden i bygningen. Derudover bygges en gyllebeholder på 5.000 m³ med en grundplan på 1.000 m² og en højde på 3 m over terræn. Gyllebeholderen bliver overdækket med en teltoverdækning. Den samlede højde på gyllebeholder og overdækning bliver ca. 8 m. Der etableres ligeledes en vaskeplads på 180 m² med afløb til gyllebeholder og en betonplads på ca. 225 m² til et separationsanlæg med afløb til gyllebeholder.

Smågrisestalden opføres ikke i de samme materialer som de eksisterende bygninger, da den visuelt er adskilt fra det øvrige anlæg. Stalden placeres i det åbne land ca. 450 m nord for det eksisterende bebyggelsesareal og ca. 1,1 km sydvest for Stubbæk. Bygningen opføres i grå søstenselementer og med gråt eternittag.

Årsagen til, at smågrisestalden ikke ønskes opført i tilknytning til det eksisterende bebyggelsesareal er, at ammoniakdepositionen til Natura 2000 området mod syd ønskes begrænset til et minimum.

Smågriseproduktionen i den eksisterende dybstrøelsesstald nedlægges, når den nye stald tages i brug. Ligeledes nedlægges slagtesvineproduktionen i det eksisterende anlæg også. Eventuelle udvidelser foretages med udgangspunkt i den nye smågriseald.

På sigt er det desuden planen, at bygning 3, som er den nuværende smågriseald, og bygning 8 og 9 rives ned. Eventuelt nedrives de to eksisterende gyllebeholdere også.

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygnings højde ca.	Taghældning	Bygningsmateriale /farver	Anvendelse
1	Stald	728 m ²	5 m	20°	Gule mursten, sort eternittag	Før: Slagtesvin Anvendes ikke fremadrettet
2	Ny stald	4.100 m ²	8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Ny bygning Smågrise
3	Stald	1.178 m ²	5 m	20°	Grå stålplader, gråt eternittag	Før: smågrise Anvendes ikke fremadrettet
4	Gyllebeholder	225 m ²	2,5 m over terræn	-	Grå beton	Før: Gødningsopbevaring Anvendes ikke fremadrettet
5	Gyllebeholder med teltoverdækning	1000 m ²	Beholder: 3 m over terræn. Top af overdækning ca. 8 m	-	Grå beton og grå teltdug	Gødningsopbevaring
6	Gyllebeholder	375 m ²	2,5 m over terræn	-	Grå beton	Anvendes ikke
7	Lade	1.000 m ²	7 m	25°	Grå stålplader, gråt eternittag	Halmopbevaring
8	Lade	338 m ²	6 m	15°	Gråt zink, gråt eternittag	Opbevaring
9	Lade	286 m ²	4 m	20°	Gule mursten, gråt eternittag	Opbevaring
10	Lade	280 m ²	4 m	20°	Gule mursten, gråt eternittag	Opbevaring
11	Lade	408 m ²	6 m	20°	Grønne stålplader, gråt eternit	Maskinopbevaring
12	Stuehus	465 m ²	5 m	20°	Hvidpudset, gråt eternit	Beboelse/garage
13	Ny foderlade	292 m ²	8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Ny bygning Foderopbevaring

Områder med landskabelig værdi

Landskab

Der er tale om et stort, åbent og svagt kuperet landskab med gode udsigtsforhold – kun afbrudt af læhegn. Der ligger enkelte spredte landbrugsbebyggelser, samt landsbyerne Røllum, Stubbæk og Sønder Hostrup. Mod syd ligger Hostrup Sø og mose (Natura 2000 – område), som ikke kan ses på afstand på grund af de mange krat- og træbevoksninger. Dette område henligger overvejende som naturområde og ekstensiv dyrket landbrug. Hele området virker uforstyrret, da der næsten ingen påvirkninger er fra tekniske anlæg.

Den planlagte smågrisesvinstald og gyllebeholder, som ligger ca. 575 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde, er i henhold til forslag til Kommuneplan 2009 placeret i et område, som er udpeget som værdifuldt landskab, hvor landskabshensynet prioriteres højt. Landbrugsbygninger, der opføres uden tilknytning til eksisterende bygninger, skal afskærmes af beplantning i nødvendigt omfang, så der tages hensyn til værdierne i det omgivende landskab

Eksisterende bygninger og alle arealer ligger udenfor udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Ejendommen og alle markerne omkring, ligger indenfor "Værdifulde landskaber". Alle markerne ved Kværs, mark 8 ved Gl. Lundtoft, de to marker ved Rinkenæs og markerne 25, 26-1, 20, 21, 29 og 29-1 ved Kollund ligger også indenfor værdifulde landskaber.

Uforstyrrede landskaber

Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningen af uforstyrrede landskaber.

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Eksisterende bygninger og arealerne ligger udenfor udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Den planlagte smågrisestald berøres i periferien af Kirkelandskaber, som tidligere beskrevet under pkt. 3.1 Kirkeomgivelser.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Bygningerne ligger udenfor udpegningen "Særligt næringsfattige naturarealer", men de 2 marker lige syd for ejendommen grænser op til.

Bygningerne ligger udenfor "Naturområder", men mark 41 og markerne lige syd for ejendommen ligger helt eller delvis indenfor.

Bygningerne og markerne lige nord for ligger helt eller delvis indenfor "Område med naturinteresser" også mark 29 ved Kollund ligger helt indenfor udpegningen.

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

Nærmeste § 7 naturareal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 120 m sydøst for ejendommen (ca. 650 m fra den ny staldbygning) Der er tale om højmose og nedbrudt højmose nord for Hostrup sø.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84), ligger ca. 75 m syd for det eksisterende bygningssæt. Fra de nye bygninger vil der være ca. 575 m til det samme INO.

Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64) – området ligger ca. 14 km sydøst for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Mark 36 syd for ejendommen grænser op til "Beskyttet mose, eng og vandløb".

Mht. markerne ved Kværs, så grænser mark 2-1 op til "Beskyttet eng", mark 2 grænser op til "Beskyttet sø" og markerne 3 og 4-1 grænser op til "Beskyttet vandløb".

Mark 7 ved Rinkenæs grænser op til "Beskyttet eng"
Mark 20 ved Kollund grænser op til "Beskyttet vandløb" og der befinder sig en "Beskyttet sø" på marken. Mark 25 grænser op til 2 "Beskyttet eng".
Markerne 13 og 14 ved Ladegård/Feldstedvej grænser op til Beskyttet vandløb (Bjerndrup Mølleå).
Der er Beskyttede søer i følgende marker: 13 (2 stk.), 16 (2 stk.) og 17 (1 stk.).

Geologiske værdier

Bygningerne ligger udenfor udpegningen. Markerne 33, 34, 36, 37, 2, 2-1, 8, 25 og 26-1 ligger udenfor udpegningen.

Planmæssige forhold

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningerne: "Fritidsområder", "Nye og Eksisterende sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål".

Mark 35 ved Stubbæk er i Forslag til Kommuneplan 2009 udlagt til "boligområde". Området ligger i byzone, der er ikke udarbejdet en lokalplan for området. Mark 27 ved Kollund er i Forslag til Kommuneplan 2009 udlagt til "boligområde". Området ligger i landzone og overføres til byzone ved lokalplanlægning.

Fotovisualisering



Oversigtskort (luftfoto fra 2008). Nuværende bygninger, stalde og gyllebeholdere i f. m. Klattrupvej 37 ligger indenfor viste cirkel. Tre lokaliteter - hvorfra der er lavet foto visualisering - er vist.

Nedenfor er vist fotovisualiseringer af ny stald m. m. fra 3 punkter. Visualiseringerne er foretaget i øjenhøjde. Den krævede beplantning (se vilkår og bilag 2) er ikke vist.



Visualisering fra punkt 1 (se oversigtskort). Her vil den planlagte beplantning (se bilag 2) give en visuel afskærmning.



Visualisering fra punkt 2. Som det fremgår af fotovisualiseringen, vil anlægget ikke være synlig fra kirken. Det vil sige, at smågrisestalden ikke visuelt vil sløre eller forringe indblikket til kirken eller virke forstyrrende på kirkens nære omgivelser.



Visualisering fra punkt 3. Den røde cirkel viser staldens placering. Fotovisualiseringen fra Gl. Kirkevej viser, at anlægget næsten ikke vil være synligt. Også her vil den planlagte beplantning give en visuel afskærmning.

Vurdering

Det vurderes, at den planlagte bygning og gyllebeholderens beliggenhed og udformning med opfyldelsen af de herfor stillede vilkår vedr. etablering af afskærmende beplantning ikke vil påvirke landskabet i væsentligt omfang. Landskabet er tilmed svagt kuperet og niveauet for bygningens østlige del er beliggende lavere end det tilgrænsende dyrkningsareal. Bygningen vurderes derfor ikke at være dominerende i landskabet. Desuden indgår det eksisterende krat nord for den planlagte smågrisestald, som en del af den afskærmende beplantning omkring bygningen og gylletanken.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden og gyllebeholderen kan placeres som ønsket og ansøgt med følgende vilkår

Vilkår

6. Smågrisestalden skal have en grundplan på maks. ca. 4.400 m² og må højst være 8 m over terræn. Facader og tag beklædes med ikke-reflekterende materialer i jordfarver/mørke farver.
7. Der må ikke længere være husdyrhold i driftsbygningerne, bygning 1 og 3.
8. Der etableres og vedligeholdes 3-rækkede læhegn syd, vest og nord for anlægget (se bilag 2). Det eksisterende krat skal være en del af den afskærmende beplantning. Hegnet skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantning foretages den førstkommande plantesæson efter at bygningen er taget i brug.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

I nudriften produceres ca. 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin på ejendommen, svarende til 76,57 DE. Der indsættes 600 smågrise ca. 3,3 gange årligt i en dybstøelsesstald. Efter ca. 8 uger flyttes de til slagtesvinestalden, hvor de gøres færdige til slagtning.

Dybstrøelsesstalden til smågrise nedlægges i ansøgt drift. Der bygges i stedet en smågrisestald, hvor grisene indsættes kontinuerligt hver uge. Den nuværende slagtesvinestald tages også ud af drift.

Tabel 4 Dyreholdet efter ændring og udvidelse

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser (antal individer)	DE
2	Smågrise	Toklimastald, delvis fast gulv m. gylle	7,2 – 30 kg	7.719	285,71

Smågrisestalden etableres som to-klimastald med 1/3 betonspalter, 1/3 drænede betonspalter og 1/3 fast gulv og gyllekummer med en dybde på 40 cm. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge.

Der etableres gyllekøling i smågrisestalden for at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav. Gyllekølingen har en effekt på 17 % og en drifttid på 95 %.

Der vil blive etableret overbrusning/iblødsætning i den nye smågrisestald. I henhold til BREF er toklimastald med delvis spaltegulv til smågrise BAT.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurderer, at smågrisestald med delvist spaltegulv (toklimastald), er BAT sammen med gyllekøllingen.

Vilkår

9. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år og 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og når besætningen er nået op på 285,71 DE.
10. Den samlede årlige produktion må ikke overstige 285,71 DE.
11. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier holdes tørre, samt at staldanlæg, foderanordninger og omgivelser holdes rene.
12. Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige således, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
13. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødvendigt spild undgås i videst muligt omfang.

4.2 Ventilation

Redegørelse

Smågrisealden, bygning 2, vil blive forsynet med et diffust undertryk anlæg, hvor luften suges ind i stalden gennem loftsfladen. I alt forventes ca. 30 afkast på bygningen. Udsugningskapaciteten bliver i alt ca. 320.000 m³/t for de 30 afkast. Om vinteren vil ventilationsbehovet være under 10 % heraf. Der er ikke overdækning på ventilationssskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret, og der er installeret alarm i tilfælde af fx strømsvigt.

Ventilationssystemet tilses og rengøres efter hvert hold smågrise ca. 6,5 gange årligt.

Tabel 5 Ventilation

Stald afsnit	Ventilationstype	Maksimal ventilation pr. afkast	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
2	Diffus undertryk	320.000 m ³ /t i alt	30	Ca. 0,3 m over kip

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.4.

Vurdering

For mekanisk ventilerede stalde er det BAT ifølge BREF at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren og at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne sammen med følgende vilkår

Vilkår

14. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledning intervaller og specifikationer med henblik på driftssikkerhed
15. Ventilationssystemerne må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støj- eller støvgener for naboerne.

4.3 Fodringsteknik

Redegørelse

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer i bygning 13. Fra de indendørs siloer i bygning 13 snegles foderet ned i vådfoderkarene, hvor det blandes og pumpes ud i foderanlægget. Som udgangspunkt anvendes to foderblandinger til smågrisene.

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

De vejledende værdier i BREF er:

Vægt	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i fodret)
Fravænnede grise <10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise < 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin 25-50 kg	15-17	0,45-0,55

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Foderet er tilsat fytase.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, samt at BAT indenfor foder er tilstrækkeligt.

Vilkår

16. Foderet skal tilsættes fytase

4.4 Opbevaring af ensilage

Redegørelse

Der forefindes ingen ensilage på husdyrbruget.

4.5 Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring. Fyringsolien bruges til opvarmning af smågrisestalden og til opvarmning af beboelsen. Det forventes, at gyllekølingen i smågrisestalden vil kunne bidrage med ca. 90 % af varmeproduktionen til smågrisestalden. For at spare på energien vil der også blive installeret lavenergilysstofrør og automatisk tænd og sluk på belysningen.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El til ventilation osv.	ca. 20.000 kWh	ca.350.000 kWh
El til separationsanlæg	-	Ca. 5.100 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l
Fyringsolie	2.000 l	2.000 l

Ejendommen forsynes med vand fra Aabenraa vandværk. Der anvendes vand til drikkevand, vask af transportvogn og rengøring af stalde, separation, og til sprøjtning.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stald, overbrusning osv.	ca. 1.570 m ³	ca. 7.600 m ³
Rengøring af transportvogn	0 m ³	ca. 52 m ³
Vand til separationsanlæg	0 m ³	145 m ³
Sprøjtning	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
I alt	1.620 m³	7.847 m³

Vandbesparelse opnås ved drikkepipler i drikkekopper eller integreret i foderautomaten. Vandsystemet efterses og eventuelle reparationer foretages løbende.

Efter hvert hold smågrise vaskes sektionerne og de desinficeres med et desinfektionsmiddel – i øjeblikket anvendes midlet Viacon S.

I smågrisestalden vil der blive etableret iblødsætningsanlæg, der også kan anvendes til overbrusning af dyrene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at energiforbruget reduceres ved brug af varmeproduktionen fra gyllekølingen til opvarmning i smågrisestalden, samt brugen af vandbesparende foranstaltninger, at foranstaltningerne til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i BREF.

Vilkår

17. Staldsektionerne skal rengøres og desinficeres efter hvert hold leverede grise, samtidig kontrolleres spalernes funktionsdygtighed.
18. Det skal sikres blandt andet ved overbrusning, at grisene afsætter gødning på spaltearealet og ikke på det drænede areal
19. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand, vand fra overbrusningsanlæg og drikkevandsspild. Spildevandet løber i gyllekanalerne og videre til gyllebeholderen.

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	270 m ³	1.750 m ³	Løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Vand fra separationsanlæg	0 m ³	145 m ³	Ledes til gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand stuehus + folkerum	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Septiktank og videre til nedsivningsanlæg	Septiktank og nedsivning. Septiktanken tømmes af kommunen
Sanitært spildevand – folkerum (smågrisestalden)	-	Ca. 50 m ³	Samletank	Tømmes med slamsuger én gang årligt
Regnvand + vaskevand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	0 m ³	ca. 284 m ³	Ledes til gyllebeholder	Ingen
Tagvand fra alle bygninger	ca. 3.300 m ³	ca. 7.460 m ³	Gennem dræn/ledning til vandløb og videre til Hostrup Sø	Ingen

Afløbs- og spildevandsforholdene fremgår af bilag 1.5.

Marksprøjte fyldes og vaskes ikke på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Vilkår

20. Der må ikke ske påfyldning eller rengøring af marksprøjte på ejendommen.

4.7 Affald

Redegørelse

Affaldshåndtering foregår generelt efter kommunens anvisninger.

Tabel 9 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	120 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Beboelse	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	20.01.21	79.00
Jern og metal	Maskinhus, bygning 11	lokal produkthandel	Ukendt	2 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicinglas	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	600	15..01.07	51.00
Paller	Bygning 13 og 8	Foderstoffirma	Ukendt	20 stk.	15.01.03	62.00

Alle markmaskiner er placeret på ejerens anden ejendom, og der findes derfor ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre og kemikaliedunke.

Fiberdelen fra gylleseparationen opbevares i en lukket container og afhentes af en vognmand ca. hver 14. dag.

Polymer og eventuelle fædningsmidler til separationsanlægget opbevares i foderladen, bygning 13. Kemikalierne opbevares på spildbakker og tom emballage skylles og kommer i dagrenovationen eller returneres til forhandler.

Døde dyr opbevares under kadaverkap eller i containere ved indkørslen til den nye smågrisestald (se bilag 1.2). Døde dyr lægges på betonspalter. Pladsen er afskærmet mod sollyset med et hegn. Ligeledes vil pladsen være i skygge fra det 3 m læbælte som plantes vest for stalden. Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen kan heller ikke ses fra offentlig vej på grund af hegnet. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

I 2007 er der afleveret 82 smågrise og slagtesvin til Daka. Mængden forventes at blive ca. 1.500 smågrise efter udvidelsen, hvoraf hovedparten opbevares i containere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af affald ikke vil medføre gener for miljøet med følgende vilkår og er i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets affald bortskaffes i henhold til Aabenraa Kommunes gældende regulativer og forskrifter, hvilket indebærer, at affald ikke kan afbrændes, samt at opbevaring og håndtering på husdyrbruget skal foregå sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Vilkår

21. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
22. Der må ikke opbevares spildolie, olie- og brændstoffiltre og kemikalier, samt rester af kemikalier på husdyrbruget.
23. Opbevaringspladser til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 1.2.
24. Fiberfraktionen fra separationsanlægget skal opbevares i en lukket container.
25. Der må ikke ske afbrænding og/eller udbringning af fiberfraktionen fra separationsanlægget på husdyrbruget eller dets arealer.

4.8 Olietanke

Redegørelse

Der er to fyringsolietanke på ejendommen. Den nuværende fyringsolietank anvendes til opvarmning af beboelsen. Der indkøbes yderligere en fyringsolietank til smågrisestalden. Fyringsolien skal bruges til opvarmning af stalden (supplement til varmen fra gyllekølingen). Der er en dieseltank på ejendommen, som er placeret i maskinhuset, bygning 11. Alle tanke står på fast bund, er på ben og har påfyldningsalarm.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 10 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Indendørs i bygning 10	1.200 l	2009	014832-11	5323
Olietank til fyringsolie	Aktiv	I bygning 13	1.200 l	2009	Kendes endnu ikke	Kendes endnu ikke
Olietank til dieselolie	Aktiv	I bygning 11	1.500 l	1999	88040-01	

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af fyringsolie og dieselolie er i orden, og der er ingen risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand med følgende vilkår

Vilkår

26. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund. På denne måde kan spild opdages og fjernes.
27. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. Skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
28. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
30. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ved overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderen aktiveres en kontakt på elpumpen. Der er desuden en hovedafbryder i stalden, som slukkes efter overpumpning. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen ved smågrisestalden bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen/rejektvandet løber ud på marken nord for smågrisestalden, vil en del af gyllen/vandet kunne sive ned til grøften, som ligger umiddelbart nord for staldanlægget. Herfra vil gyllen/vandet kunne løbe videre i dræn sydpå langs Klattrupvej. I et sådant tilfælde vil drænrøret kunne blokeres i en af de efterfølgende brønde. Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger iværksættes. I værste fald kan gyllen/vandet ende i Hostrup Sø. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen vil være omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Gyllebeholderen får omfangsdræn, som kan inspiceres bl.a. i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

De gamle gyllebeholdere bruges ikke fremadrettet og uheld i forbindelse hermed er derfor ikke beskrevet.

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.

Der står en fyringsolietank i bygning 10 og en dieselolietank i bygning 13. Tankene står på fast bund, er på ben og har påfyldningsalarm. Se afsnit 4.8 Olietanke for yderligere

oplysninger om olietankene. Der vil ligeledes blive opstillet en fyringsolietank i foderladen, bygning 13. Der opbevares ikke andre olieprodukter eller spildolie på ejendommen. Der opbevares kattegrus eller savsmuld i umiddelbar nærhed af olietankene, så eventuelt spild kan opsamles.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.10

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en beredskabsplan kan give et godt overblik over relevante installationer og oplag mv. på ejendommen, samt anvisninger for handling, som vil kunne reducere forureningsomfanget i tilfælde af uheld.

Kommunen finder, at det bør sikres ved vilkår, at der til stadighed forefindes en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Der stilles derfor vilkår om dette, og at beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår

31. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.nr. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf.nr. 73 76 76 76.
32. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
33. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

5 Gødningsproduktion og – håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Redegørelse

I nudriften er der dybstrøelse i smågrisestalden. Dybstrøelsen køres direkte ud. I ansøgt drift er der gylle i hele anlægget.

Tabel 11 Husdyrgødning ekskl. Spildevand

Stald nr.	Staldtype (gulvtype)	Husdyrgødning (fast/flydende)	Mængde (m ³) Før	Mængde (m ³) Efter
1	Fuldspaltegulv	Gylle	1.130	-
2	Delspaltegulv	Gylle	-	6.350
3	Fast gulv	Dybstrøelse	52 tons	-

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.6

Der afsættes ingen gylle/rejektvand til gylleaftaler. Bedriften består ligeledes af en slagtesvineproduktion på adressen Kværsløkke 18. Produktionen herfra bidrager med 326,4 DE med 29.987 kg N og 5.899 kg P. Bedriften modtager desuden 34,65 DE separeret svinegylle med 4.158 kg N og 594 kg P fra Lars Jensen, Stendetgårdvej 20, 6100 Haderslev og 148,40 DE svinegylle med 15.017 kg N og 3.531,90 kg P fra Ladegård I/S, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med det oplyste omkring bedst mulig udnyttelse af næringsstoffer og udbringningen af husdyrgødning i forhold til arealernes beskaffenhed og hensyn til naboer også lever op til de sidstnævnte BAT - krav.

Vilkår

34. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlæggene lørdage eller søn- og helligedage.

5.2 Flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholder på 900 m³ fra 1989: Perstrup elementbeholder, 4 m dyb, ca. 2,5 m over terræn, dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, overdækning i form af naturligt flydelag, ingen afskærmende beplantning. Beholderkontrol foretaget i 2008. Beholderen anvendes ikke fremadrettet.

Gyllebeholder på 1.500 m³ fra 1996: Muleby elementbeholder, 4 m dyb, ca. 2,5 m over terræn, beholderen anvendes ikke, da der har været tilstrækkeligt med kapacitet i den anden eksisterende beholder. Anvendes heller ikke fremadrettet.

Gyllebeholder på 5.000 m³: Evt. Muleby elementbeholder, 5 m dyb, ca. 3 m over terræn (med overdækning ca. 8 m over terræn), dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, fast overdækning i form af teltoverdækning.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekanisk, termiske og kemiske påvirkninger. Lagerne tømmes årligt og inspiceres visuelt. Beholdernes bunde og vægge er tætte. Der er ingen spjæld på beholderne. Gyllen overpumpes via neddykket rør.

Tabel 12 Opbevaringskapacitet

Anlæg	Type	Pumpe-anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelses år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 4	Perstrup	Nej	900	1989	Flydelag	100	0
Gyllebeholder 5	Muleby	Nej	5.000	2009*	Fast	0	100
Gyllebeholder 6	Muleby	Nej	0 (1500 m ³)	1996	Flydelag	0 (anvendes ikke)	0 (anvendes ikke)
Forbeholder	-	-	0	ukendt	Beton	-	-
Forbeholder	-	-	300	2009*	Beton	-	-
Eksisterende kanaler	-	-	0	-	-	-	-
Nye kanaler	-	-	ca. 750	2009*	-	-	-
I alt	-	-	6.050	-	-	100	100

* forventet årstal

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 1.6.

Dybstrøelse fra den nuværende produktion af smågrise køres direkte ud én gang årligt.

Der er kapacitet til opbevaring af rejectvand fra separeringen samt regnvand, vaskevand mv. på ca. 10,0 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, samt at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt uden risiko for miljøet, samt at opbevaringen af gylle er BAT i henhold til BREF med følgende vilkår

Vilkår

35. Håndtering af gyllen/rejektvandet skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
36. Der må ikke opbevares fast husdyrgødning på husdyrbruget.
37. Fast og/eller mobilt pumpeanlæg må ikke anvendes og/eller etableres på gyllebeholderne. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egen påmonteret pumpe og returløb.
38. Gyllebeholderne på 900 m³ og 1.500 m³ må ikke anvendes til opbevaring af husdyrgødning/rejektvand. Der skal sikres, at der ikke kan pumpes husdyrgødning/rejektvand til beholderen senest ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse.
39. Overdækning i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes/reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.

5.3 Gylleforsuring

Redegørelse

Der er ikke gylleforsuring på ejendommen

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.4 Gylleseparering

5.4.1 Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlæg

Redegørelse

Oplysninger om virksomhedens art

Gyllesepareringsanlægget skal godkendes i henhold til listepunkt K 213 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer (Godkendelsesbekendtgørelsen). Listepunkt K 213 omfatter "Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover."

Godkendelsesbekendtgørelsen er udstedt i medfør af Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer.

Gyllesepareringsanlægget skal godkendes af Fødevareregionen, der også skal give tilladelse til afsætning af fiberfraktionen. Endvidere skal afsender og modtager af fiberfraktionen være registreret i Plantedirektoratets register for afgiftsfritagelse.

I det ansøgte anlæg foretages en separering af gyllen i en væskefraktion (rejektvand), som opbevares og anvendes som gødning som forudsat i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk, samt i en fiberfraktion. Fiberfraktionen fraføres virksomheden. Det er således formålet at bortseparere fosfor og kvælstof fra den rå gylle i fiberfraktionen. Separationsanlægget leveres fra fabrikant (Kemira) og opbevares i en container, så det vil være muligt at flytte anlægget. Separeringsanlægget etableres i etape 1.

Oplysninger om beliggenhed og etablering

Situationsplan med angivelse af placering af separeringsanlægget, opbevaringsanlæg og fibercontainer samt rørføring er vedlagt i www.husdyrgodkendelse.dk og er beskrevet i selve godkendelsen af husdyrbruget. Øvrige bygninger, transportveje mv. fremgår ligeledes af bilag til www.husdyrgodkendelse.dk

Selve separationsanlægget opbevares i en container (længde 13,20 m, bredde 2,5 m og højde 2,5 m) og opstilles på en betonplads ca. 15 x 15 m med afløb til gyllebeholder. Der etableres en forbeholder på ca. 300 m³. Herfra vil rejejt vandet blive pumpet direkte fra separationsanlægget og videre til gyllebeholder. Der bliver opstillet en container til fiberfraktionen, som har en størrelse på ca. 6 x 3 x 3 m. Containeren placeres på betonpladsen.

Rejekt vandet udbringes og anvendes som beskrevet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk.

Beskrivelse af anlæggets kapacitet

Separationsanlægget er dimensioneret til max. 15 m³/time eller ca. 3.000 DE/år, så anlægget vil ikke umiddelbart blive udnyttet fuldt ud på ejendommen. Anlægget forventes at køre 61 timer om måneden. Der skal separeres 606 m³ gylle om måneden.

Behandlingen i separationsanlægget foregår med anvendelse af gylle, vand (20 l/m³), polymer (0,2 – 0,3 l/m³), fældningsmiddel (0-2 l/m³) og elforbrug på 0,7 kWh/m³.

Der er ikke noget forbrændingsanlæg til afbrænding af fiberfraktionen tilknyttet virksomheden.

Da separationsanlægget er mobilt vil anlægget blive flyttet mellem forskellige ejendomme. Når anlægget er i brug på Klattrupvej vil det være placeret på den dertil indrettede betonplads ved den nye stald. Når anlægget ikke anvendes på Klattrupvej vil

det enten være på adressen Stendetgårdvej 20, 6100 Haderslev eller placeret i en lade på Klattrupvej.

Beskrivelse af procesforløbet

Trin 1

Gyllen pumpes fra husdyrbrugets smågrisestald til forbeholderen på 300 m³.

Trin 2

Fra forbeholderen pumpes gyllen gennem en neddeler og efterfølgende tilsættes fældningsmidlet, samt indblanding af polymer. Herefter skilles fiberfraktionen ud til opbevaring i container, og rejktvandet ledes til gyllebeholder.

Trin 3

Rejktvandet udbringes og fiberfraktionen fraføres virksomheden.

Al transport af gylle til separationsanlægget sker i ledninger og containeren med separationsanlægget, samt containeren til fiberfraktionen placeres på betonplads med afløb til forbeholderen. Eventuelt spild i containeren med separationslæggets opsamles og ledes til gyllebeholderen, hvorfra det udspreddes sammen med rejktvandet. Det drejer sig om få liter gylle, der løber ud ved afmontering af rør i forbindelsen med service eller eventuel flytning. Det skønnes til maksimalt 1 m³ pr. år.

Der separeres ca. 7.269 tons (inkl. vaskevand osv.) med 28.480,09 kg N og 6.470,93 kg P, i alt 285,71 DE. Den flydende del, som indeholder 18.856,86 kg N og 2.300 kg P og 157,14 DE, sendes retur til gyllebeholderne, mens fiberfraktionen opbevares i en container. Fiberfraktionen, der indeholder i alt 9.623,23 kg N og 4.170,93 kg P og 128,57 DE afsættes kontinuerligt til Kemira. Rejktvandet udbringes efterfølgende i henhold til reglerne i henhold til regler for anvendelse af husdyrgødning.

Hjælpestoffer

Jernsulfatopløsningen består af 41 % jern(III)sulfat og under 0,2 % svovlsyre. Det vil sige, at der er risiko for ætsningsfare ved hudkontakt, og lokale pH sænkninger ved store udspil ved vandmiljø. Dette er et fældningsmiddel. Datablad er vedlagt i bilag 1.13.

Jernkloridsulfatopløsning, der består af 65 % jernsulfat, 7 % klor og 4 % saltsyre. Det vil sige, at der er risiko for ætsningsfare, og stoffet er farlig ved hudkontakt og indtagelse. Ligeledes kan der opstå lokale pH sænkninger ved udspil ved vandmiljø. Dette er et fældningsmiddel. Datablad er vedlagt i bilag 1.14.

Optifloc C-2364 Flocculant består af 2,5 % citronsyre, 21-25 % mineraloiledestillat let hydrobehandlet og 3,5 % alkohol (C12-16). Dette stof irriterer huden. Dette er polymeren. Datablad vedlagt i bilag 1.15.

Polymeren opbevares på spildbakker i foderladen indtil brug. Det årlige forbrug bliver 1.450-2.200 l polymer, som højst sandsynligt bliver transporteret i 200 l tanke.

Normalt anvendes der ikke fældningsmidler under danske forhold. Hvis der mod forventning skal anvendes fældningsmiddel vil det blive opbevaret i palletanke på spildbakker i foderladen. Palletankene returneres til forhandleren.

Mulige driftsforstyrrelser

Ved driftsforstyrrelser stoppes anlægget automatisk og der sendes en alarm til den driftsansvarlige via anlæggets styringsanlæg.

Driftsforstyrrelser kan opstå ved manglende gylle i forbeholder. En niveaumåler i forbeholderen registrerer dette og separeringsanlægget stoppes ved for lavt gylleniveau, eller ved andre uregelmæssigheder.

Forbeholderen er forsynet med en føler og en alarm, der giver besked, når beholderen er fyldt til et givent niveau.

Valg af teknologi

Teknologien er valgt fordi den er enkel og relativt velkendt. Den opfylder præcis behovet for at reducere harmoniarealeet til den udvidede produktion på ejendommen, og giver en god og let håndterlig gødningsfraktion til brug på bedriften. Den reducerer overskuddet af fosfor på arealerne.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Der kan være en mindre lugtafgivelse fra separeringsanlægget, men da al behandling af gyllen foregår i et lukket system, og opbevaring af fiberfraktionen sker i overdækkede containere, vurderes det, at lugtafgivelsen vil være meget beskedent. Lugt fra anlægget er vurderet sammen med lugten fra det samlede husdyrbrug.

Anlæggets drift giver ikke anledning til egentlig produktion af spildevand. Vaskevand ledes til gyllebeholder og udbringes herefter sammen med rejktvandet. Regnvand opsamlet på betonplads ledes ligeledes til gyllebeholder.

Anlægget er monteret i en isoleret container, der dæmper støjen. Anlægget kan hermed opfylde de generelle støjkrav, som fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse. Afstanden til naboer er så stor, at der ikke vil være gener af anlægget.

Al transport af gylle i rørledninger kommer til at foregå i ledninger, der udføres efter gældende regler.

Separeringsanlægget er placeret på fast bund i en særskilt container, så et eventuelt mindre spild af gylle i forbindelse med service af anlægget kan opsamles. Desuden placeres containeren til opbevaring af fiberfraktionen også på en støbt plads. Fra pladsen er der afløb til gyllebeholderen. Det vil sige, at eventuelt spild af fiber i forbindelse med frakobling af transportør let kan opsamles og pladsen gøres ren. Eventuelt spild i containeren med separationslægget opsamles og ledes til gyllebeholderen, hvorfra det udspreddes sammen med rejktvandet. Det drejer sig om få liter gylle, der løber ud ved afmontering af rør i forbindelsen med service eller eventuel flytning. Det skønnes til maksimalt 1 m³ pr. år.

Det vurderes således, at anlæggets drift ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

Forholdet til grundvandsbeskyttelse og naturbeskyttelse i forhold til udbringning af rejktvandet er vurderet i afsnit 7.2.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at anvendelsen af rejktvandet til gødningsformål overholder de lovbestemte beskyttelsesniveauer.

Egenkontrol

Ved hver opstart af anlægget, skal det være under opsyn. Alle synlige slanger og rør skal visuelt kontrolleres for at se, om der er utætheder. Konstateres der utætheder, skal disse straks tættes.

Efter 10 minutter og igen efter 20 minutters drift, skal det kontrolleres, at skruepressen arbejder som beskrevet i betjeningsvejledningen.

Efter 20 minutters drift skal alle synlige slanger og rør visuelt kontrolleres for at se, om der er utætheder. Konstateres der utætheder, skal disse straks tættes. Samtidig skal det kontrolleres, at dykpumpen i fortanken kører.

Anlægget skal derefter tilses løbende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af separationsanlægget skal stille følgende vilkår

Vilkår

40. Al gylle fra dette godkendte husdyrbrug skal separeres.
41. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i en lukket container.
42. Fiberfraktionen skal fraføres husdyrbruget
43. Der skal foreligge skriftlige aftale om afhændelse af fiberfraktionen. Aftalen skal indeholde bestemmelser om afhentningsinterval. Aftalen om afsættelse af fiberfraktionen skal forevises på kommunes forlangende.
44. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.
45. Der skal være mulighed for at pumpe gylle fra forbeholder direkte til gyllebeholderen, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på separationsanlægget.
46. Såfremt det bliver nødvendigt at pumpe gyllen fra forbeholderen direkte i gyllebeholderen skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
47. Hjælpemidlerne skal opbevares i rum uden afløb og med mulighed for opsamling af spild svarende til beholder med største mængde.
48. Når separationsanlægget er i drift skal containeren med separationsanlægget og containeren til opbevaring af fiberfraktionen placeres på betonpladsen med afløb til en godkendt beholder til flydende husdyrgødning.
49. Spild af gylle/rejektvand, fiberfraktionen, polymer og fældningsmidler skal opsamles straks.
50. Der skal bruges absorberende materiale til opsamling af spild med hjælpemidlerne.
51. Det skal sikres, at der ikke kan pumpes gylle ind i separatorens ved alarm for høj vandstand i pumpebrønden.
52. Såfremt gylleseparationsanlægget ikke fungerer, skal tilsynsmyndigheden informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende driftsproblemer eller ved gentagende problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.

5.4.2 VVM-screening af gyllesepareringsanlæg

Redegørelse

Etableringen og driften af gyllesepareringsanlægget er omfattet af VVM-reglerne som angivet i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Anlægget er opført under bilag 2, punkt 12b. *Anlæg til bortskaffelse af affald.*

VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for et projekt eller anlæg, hvis det: enten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning). eller er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 og det samtidig på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

VVM-bekendtgørelsens bilag 3 er vist i skema 1 og 2. Den skematiske fremstilling giver et overblik over, hvilke miljø- og planmæssige kriterier der eventuelt kan udløse VVM-pligt. Skema 1 vedrører projektets karakteristika og geografiske placering. Skema 2 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og angiver således, om og hvordan projektet må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

VVM-screening af anlægget

Gyllesepareringsanlægget er omfattet af bilag 2, jf. punkt nr. 12b *Anlæg til bortskaffelse af affald*.

Anlæg og projekter angivet i bilag 2 er VVM-pligtige, hvis det må antages, at anlægget vil påvirke miljøet væsentligt.

Vurdering af miljøpåvirkning og planforhold

I skema 1 er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. skema 2)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
1. Anlæggets karakteristika			
a. Anlæggets dimensioner		x	
b. Kumulation med andre projekter		x	
c. Anvendelsen af naturressourcer		x	
d. Affaldsproduktion	X		Under separeringen dannes en fast del, der skal bortskaffes.
e. Forurening og gener	X		Der kan opstå lugt- og støjgener under anlæggets drift.
f. Risikoen for uheld, navnlig under hensyntagen til de anvendte stoffer og teknologier		x	
2. Anlæggets placering. Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der bliver berørt af anlægget			
a. Nuværende arealanvendelse		x	
b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området		x	
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på:			
1. Vådområder		x	
2. Kystområder		x	
3. Bjerg- og skovområder		x	
4. Reservater og naturparker		x	

5. Vadehavsområdet		x	
6. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og -habitatområder		x	
7. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		x	
8. Tætbefolkede områder		x	
9. Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt		x	

punkt 1d, Affald fra separering af gylle

Der vil opstå affald fra separeringen. Mængden af fiber forventes at blive ca. 381 tons pr. år, svarende til ca. 635 m³.

Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Dette sikrer, at affaldet bortskaffes på en miljømæssig optimal måde.

punkt 1e, Lugt- og støjgener

Driften af gyllesepareringsanlægget kan give anledning til udsendelse af lugtstoffer og udsendelse af støj.

Der kan være en mindre lugtafgivelse fra separeringsanlægget, men da al behandling af gyllen foregår i et lukket system, og opbevaring af gyllen sker i gyllebeholdere med fast overdækning, vurderes det, at lugtafgivelsen vil være meget beskedent. Der er langt til nærmeste nabo fra anlægget. Lugt fra anlægget er vurderet sammen med lugten fra det samlede husdyrbrug.

Landbrugets støjvilkår, jf. vilkår nr. 65 omfatter alle aktiviteter på landbruget.

Støjvilkåret sikrer, at anlægget ikke udsender støj i et sådant omfang, at der fås gener hos nabobeboelser.

Skema 2 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og væsentligheden af de miljøpåvirkninger, der er indfanget i skema 1.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning. Det angives med kryds hvis det, jf. ja'erne fra skema 1, vurderes, at anlægget kan få en væsentlig indvirkning på miljøet i relation til påvirkningens:	1d	1e
• Omfang (geografisk område og antal personer, der berøres)	Nej	Nej
• Grænseoverskridende karakter	Nej	Nej
• Grad og kompleksitet	Nej	Nej
• Sandsynlighed	Nej	Nej
• Varighed, hyppighed og reversibilitet	Nej	Nej

Sammenfatning og konklusion

VVM-screeningen viser, at gyllesepareringsanlægget ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Aabenraa Kommune konkluderer derfor, at gyllesepareringsanlægget ikke er VVM-pligtigt.

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres.

Der skal offentliggøres kommuneplanretningslinjer for anlægget, når anlægget på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 3 stk. 2 i bekendtgørelsen. Ved vurdering heraf skal der tages hensyn til kriterierne i bilag 3 i bekendtgørelsen (screening).

Udsendelse af lugtstoffer fra gyllesepareringsanlægget til omgivelserne er vurderet sammen med lugten fra hele husdyrbruget.

Udsendelse af støj fra gyllesepareringsanlægget til omgivelserne reguleres af vilkår i denne godkendelse, idet der er angivet grænseværdier for landbrugets samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne.

Den søgte etablering af gyllesepareringsanlægget er ikke omfattet af pligt til udarbejdelse af kommuneplantillæg med VVM-redegørelse, jf. § 3 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Etableringen af anlægget antages ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Aabenraa Kommunens afgørelse om VVM-pligt vil blive offentliggjort i Aabenraa Ugeavis, og afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet, jf. afsnit 12 "Klagevejledning".

5.5 Gyllekøling

Redegørelse

Der etableres gyllekøling i smågrisestalden. Gyllekølingen anvendes med en effekt på 17 % og en drifttid på 95 %, svarende til 8.322 timer. Der opsættes en pumpe, som pumper vandet rundt i gyllekølingssystemet. Pumpens drifttid kan logges. Der etableres et gødningssystem uden skrabere. Der udsluses gylle ca. hver 14. dag eller når der står ca. 10-15 cm gylle i kummerne.

Der er ansøgt om separat tilladelse til etablering af gyllekøling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet, skal stille følgende vilkår

Vilkår

53. Der skal etableres gyllekøling i smågrisestalden, stald nr. 1.1.2
54. Der monteres en timetæller og en separat bimåler på varmepumpen. Enhver type af driftsstop skal noteres sammen med årsagen dertil. Gennemsnitlig skal der være en drifttid på min. 8.322 timer inden for de sidste 12 måneder.
55. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.
56. På Aabenraa Kommunes forlangende skal der forvises producentens beskrivelse af gyllekølingsanlægget.
57. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
58. Gyllekølingsanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget. Desuden skal enhver type af driftsstop noteres.

5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost

Redegørelse

Efter udvidelsen vil der ikke forefindes fast husdyrgødning/dybstrøelse på ejendommen.

5.7 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der forefindes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

Vilkår

59. Der må ikke tilføres anden organisk gødning.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

Produktionen på husdyrbrug – herunder Klattrupvej 37 - medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m. fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

Kvælstof (ammoniak) kan dampe fra anlæg (stalde og lagre) og med vind og nedbør blive ført til naturområder. Dette forhold – der i denne sag kun er relevant i Aabenraa Kommune - behandles i kapitel 6, medens næringsstoffer fra udbringningsarealer – relevant i både Sønderborg og Aabenraa kommuner - behandles i kapitel 7.

Når næringsstofferne føres til naturområder og vandmiljøet, kan de bevirke en uønsket næringsberigelse (eutrofiering), som medfører at visse arter af planter og dyr, som lever bedst under næringsfattige forhold, forsvinder, mens andre næringskrævende arter vinder frem. Derved forringes de biologiske værdier.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter) forsvinder. Søer og vandhuller får algetilvokset uklart vand og gror til i høje sumpplanter og piletræer. Også fjordene får algetilvokset vand. Mangfoldigheden af dyr og planter (biodiversiteten) forringes.

6.1.1 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Husdyrlovens § 7

Redegørelse

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstof følsomme naturarealer mod eutrofiering med luftbåren kvælstof (herunder ammoniak) må den luftbårne kvælstofdeposition (nedfald / belastning) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem 300 m og 1000 m må depositionen ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år - afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE der ligger nærmere bruget og § 7 naturområdet end 1000 meter (bufferzone II).

De naturområder der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. er

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der indenfor 1000 m fra anlægget Klattrupvej 37 forekommer flere naturarealer omfattet af Husdyrlovens § 7. På kort 6.1 er vist en registrering af disse.

I en mindste afstand af kun ca. 150 meter syd for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 ligger der således 2 mindre arealer der kan betegnes som "nedbrudt højmosé" omfattet af husdyrlovens § 7. Arealerne – der er vist på kort 6.1 som Areal A og Areal B – er omgivet af store moselader. Pga. afvanding og næringsberigelse domineres vegetationen af blåtop, dunbirk og nåletræer. Spredt vokser højmosé arter som klokkelyng, hedelyng, tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinlyng, revling og tranebær. Der forekommer gamle tørvegrave, som er væsentlig tilvokset i arter af sphagnum – se foto 6.1. De nuværende stalde og gyllebeholdere til Klattrupvej 37 ligger indenfor bufferzone 1 til disse §7-arealer, medens den ansøgte stald/gyllebeholder ligger indenfor bufferzone 2 (mindste afstand ca. 700 meter).



Foto 6.1. Areal A og Areal B (nedbrudt højmosé) den 22.02.09.

I en mindste afstand af ca. 375 meter syd/sydøst for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 ligger der 2 arealer (hver omkring 1 ha) der kan betegnes som "højmosé" – omfattet af husdyrlovens § 7. Arealerne – der er vist på kort 6.1 som Areal C og Areal D – er omgivet af store moselader, og er tilvokset i højmosé vegetation som klokkelyng, hedelyng, tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinlyng, revling og tranebær. Areal D ses på foto 6.2. Både de nuværende og ansøgte stalde/gyllebeholdere til Klattrupvej 37 ligger indenfor bufferzone 2 til disse §7-arealer.



Foto 6.2 Areal D (højmosé) den 22.02.09.

I en mindste afstand af ca. 350 meter sydøst for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere ligger store arealer der kan betegnes som "nedbrudt højmoser" – omfattet af husdyrlovens § 7. Arealerne – der er vist på kort 6.1 som Areal E – er omgivet af store moseflader og Hostrup Sø. Pga. afvanding og næringsberigelse domineres vegetationen af blåtop, dunbirk og nåletræer. Spredt vokser højmoser arter som kløkkelyng, hedelyng, tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinlyng, revling og tranebær. En del af arealet ses på foto 6.3. Der forekommer gamle tørvegrave, som er væsentlig tilvokset i arter af sphagnum. Både de nuværende og ansøgte stalde/gyllebeholdere til Klattrupvej 37 ligger indenfor bufferzone 2 til disse § 7-arealer.



Foto 6.3 Areal E (nedbrudt højmoser) i en mindste afstand af ca. 350 meter sydøst for Klattrupvej 37 (der skimtes i baggrunden) den 22.02.09.

Ca. 2,5 km øst/sydøst for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 ligger store og biologisk værdifulde overdrevs arealer ("Bjergskov") omfattet af Husdyrlovens § 7.

Svineproduktionen på Klattrupvej 37 ændres ved, at produktionen i de nuværende stalde ophører, og der i stedet produceres i ny stald ca. 450 meter nordefter. Gyllebeholdere ved nuværende stalde vil ikke længere blive brugt, og der nyetableres beholder ved den nye stald. Dette sker primært for at øge afstanden mellem produktionsstald/gyllebeholder og mosearealer ved Hostrup Sø – for at begrænse ammoniakdepositionen i naturområderne.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav etableres der gyllekøling i den nye stald.

En beregning har vist, at ændringen medfører en meremission af ammoniak fra anlægget på ca. 1541 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen er beregnet til 2931 kg N/år.

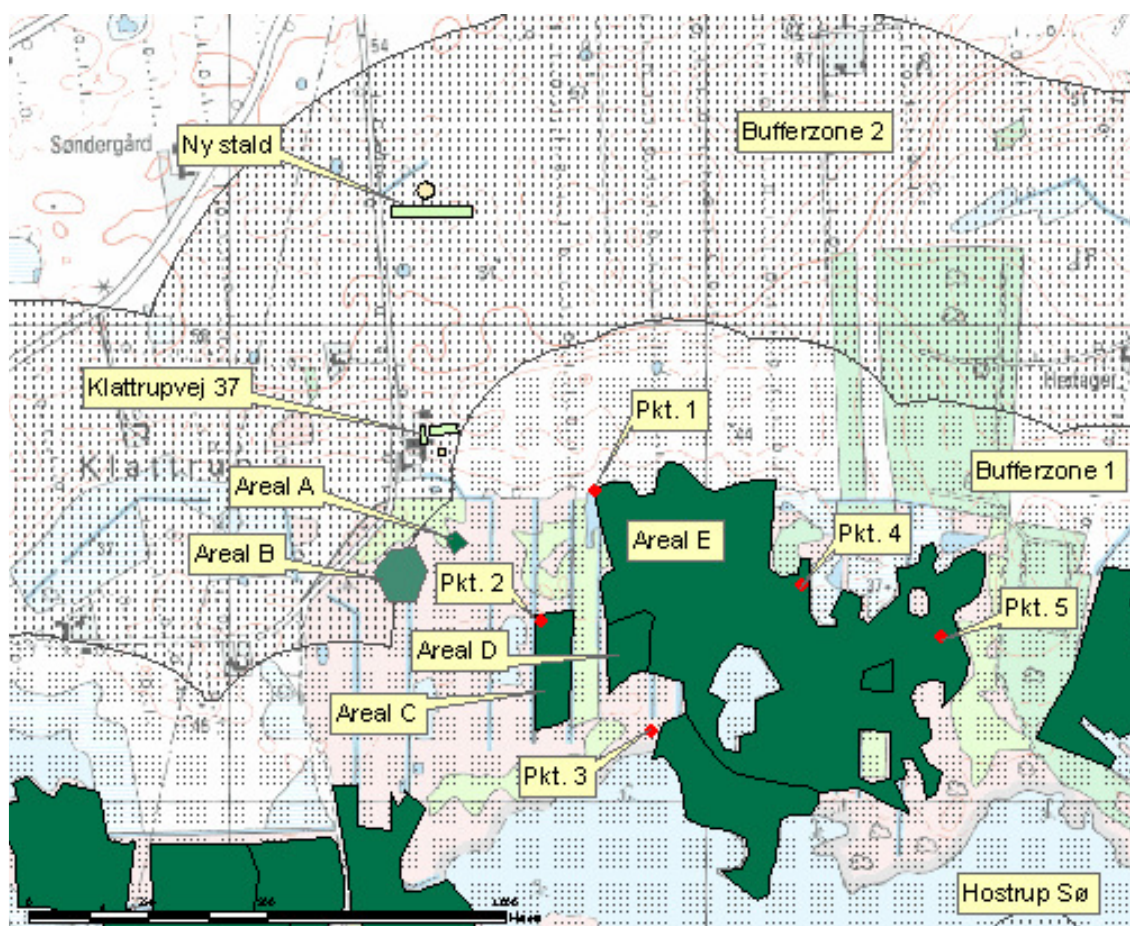
Hovedparten af luftbåren ammoniak fra stalde, husdyrgødningslagre og udbringningsarealer deponeres indenfor få hundrede meter fra kilden. Depositionen er lille ved 1 km afstand – særlig udenfor den fremherskende vindretning (vestenvind).

Der er lavet beregninger af depositionen af ammoniak fra anlægget til 5 punkter i naturarealer syd for ejendommen (pkt. 1 – 5 i kort 6.1), som er omfattet af Husdyrlovens § 7. Arealerne er beskrevet ovenfor som Areal A, B, C, D og E.

Beregningerne viser, at selvom ammoniak emissionen stiger ved produktionsændringen, falder depositionen i mosearealerne generelt væsentligt pga. øget afstand. I punkt 1 (nedbrudt højmosé) reduceres depositionen således fra 0,513 kg N/ha/år til 0,166 kg N/ha/år – dvs. et fald med 0,347 kg N/ha/år (ca. 70 %). I punkt 2 (højmosé) reduceres depositionen fra 0,177 kg N/ha/år til 0,086 kg N/ha/år, i punkt 3 (nedbrudt højmosé) reduceres depositionen fra 0,053 kg N/ha/år til 0,051 kg N/ha/år og i punkt 4 (nedbrudt højmosé) reduceres depositionen fra 0,122 kg N/ha/år til 0,055 kg N/ha/år. I punkt 5 (nedbrudt højmosé) øges depositionen derimod fra 0,034 kg N/ha/år til 0,055 kg N/ha/år – se tabel 6.1. Det bemærkes, at der er en vis usikkerhed på disse beregninger.

Da merdepositionen er negativ, er den mindre end den jf. Husdyrloven tilladte merdeposition på 0,5 kg N/ha/år (med 1 ejendom – udover Klattrupvej 37 - indenfor bufferzonen).

Det bemærkes endvidere, at beregningerne er gennemført i det digitale ansøgnings-system, hvor det ikke er muligt at beregne depositioner nærmere en ejendom end 300 meter. Depositionen falder eksponentielt med øget afstand, hvorfor hovedparten af luftbåren kvælstof fra en ejendom deponeres indenfor få hundrede meters afstand fra ejendommen. Det betyder, at depositionen til naturarealer der ligger nærmere nuværende stald på Klattrupvej 37 end 300 meter, vil falde betydeligt ved den ønskede flytning af stald og lager mod nord.



Kort 6.1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 i f. m. Klattrupvej 37 og den ansøgte stald er vist med mørkegrøn farve. Bufferzone 1 og 2 er vist. Bufferzonen skal ændres (udvides) i f. m. Areal A og B. 5 beregningspunkter for deposition af ammoniak er vist.

	Afstand fra eksisterende anlæg til punkt	Vindretning fra eksisterede anlæg til punkt	Afstand fra nyt anlæg til punkt	Vindretning fra nyt anlæg til punkt	Total deposition eksisterende produktion Kg/N/ha/år	Total deposition ansøgt produktion Kg/N/ha/år
Punkt 1	344 m	300°	680 m	330°	0,513	0,166
Punkt 2	440 m	330°	920 m	0°	0,177	0,086
Punkt 3	820 m	330°	1.280 m	330°	0,053	0,051
Punkt 4	830 m	300°	1.150 m	330°	0,122	0,068
Punkt 5	1.680 m	300°	1.940 m	300°	0,034	0,055

Tabel 6.1. Depositionen af luftbåren ammoniak i punkterne 1-5 vist i kort 6.1 før og efter ændringen af produktionen på Klattrupvej 37.

Baggrundsbelastningen i området (dvs. luftens generelle indhold af ammoniak og NO-forbindelser) er ca. 20 kg N/ha/år (*Atmosfærisk deposition 2007. NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009* og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>)

Tålegrænsen - dvs. den maksimale mængde luftbåren kvælstof som højmose og nedbrudt højmose på lang sigt tåler, for at kunne bevares/genskabes som upåvirket højmose, er 5-10 kg N/ha/år (*Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005* og <http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/Tidligere/2003/ammoniakmanualen.htm>).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at højmosearealerne beskrevet ovenfor indeholder store naturværdier, medens arealer med nedbrudt højmose har store potentialer for at kunne opnå tilsvarende naturværdier såfremt afvanding ophører og næringsstof tilførslen reduceres væsentligt. Dette understøttes bl. a. af amtets basisanalyse – se afsnit 6.1.3. Det er derfor vigtigt, at tilførslen af næringsstoffer til mosearealerne reduceres. Såfremt mosearealernes biologiske værdier skal sikres på lang sigt, skal der ske en meget stor reduktion af baggrundsbelastningen.

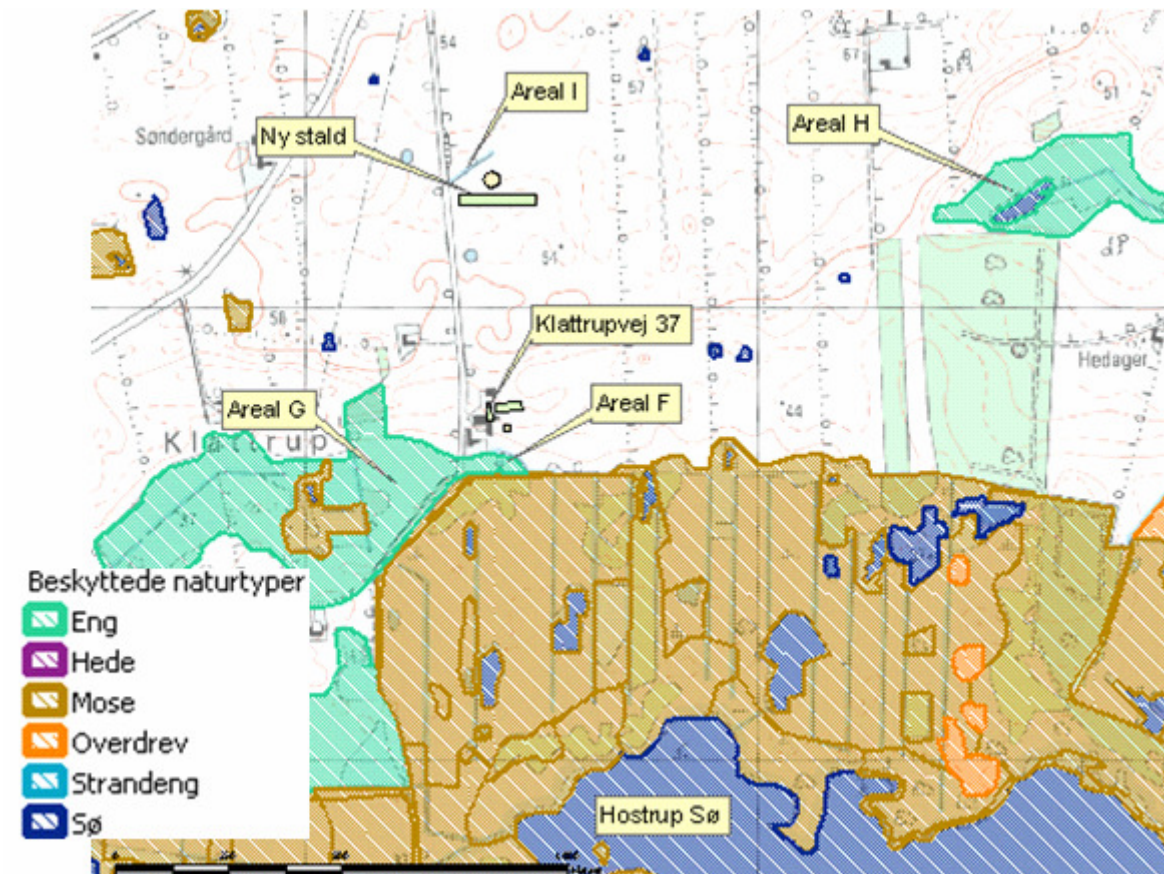
Den ansøgte produktionsændring på Klattrupvej 37 vil medføre, at belastningen af moser omfattet af Husdyrlovens § 7 falder væsentligt. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er således i høj grad overholdt (mer-depositionen af ammoniak er negativ). Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dettes ammoniakpåvirkning af natur omfattet af Husdyrlovens § 7.

6.1.2 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Redegørelse

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive negativt påvirket af ammoniak emissionen fra Klattrupvej 37. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 er visse naturtyper (visse søer, vandhuller, moser, enge, heder og overdrev) beskyttet mod tilstandsændringer, når de har et vist areal, naturindhold o. a. Kommunen påser at dette overholdes. På kort 6.2 er vist kommunens registrering af beskyttet natur omkring Klattrupvej 37 og lokaliteten hvor der etableres ny stald og gyllebeholder. Registreringen ses også på kort 7.5.



Kort 6.2. Aabenraa Kommunes registrering af beskyttet natur jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 i f. m. Klattrupvej 37, juni 2009. Registreringen er vejledende og kan blive ændret.

Aabenraa Kommune har besigtiget visse af de beskyttede arealer. Disse beskrives nedenfor.

Netop syd for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 falder terrænet mod lavbundsarealer omkring Hostrup Sø. Der forekommer et mindre beskyttet engareal nærmest ejendommen (Areal F på kort 6.2) som er vist på foto 6.4. Engarealet – der ikke længere afgræsses og derfor er under tilgroning i høje urter – er noget næringsberiget. Et vandløb i den nordlige udkant af engen leder vand mod Hostrup Sø.

De nuværende gyllebeholdere ligger uheldigt, idet gylle ved beholdernedbrud, gyllespild e. a. indenfor kort tid vil løbe til vandløbet og videre mod søen, hvor alvorlig miljøskade kan opstå. Beholderne nedlægges (nedbrydes) ved den ønskede produktionsændring.



Foto 6.4 Klattrupvej 37 og engareal (Areal F) den 22.02.09.

Syd for engen – og kun ca. 75 m syd for nuværende gyllebeholdere på Klattrupvej 37 - ligger store beskyttede mosearealer, hvoraf nogle er beskrevet i afsnit 6.1.1 som høj-mose og nedbrudt højmoser omfattet af husdyrlovens § 7 (Areal A, B, C, D og E i kort 6.1). Visse andre mosearealer er tilvokset i pil, birk o. a. træer.

I en mindste afstand på ca. 100 meter sydvest for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 ligger et større beskyttet og forholdsvis næringsfattigt eng- og moseområde (Areal G på kort 6.2) som er vist på foto 6.5. Engarealet afgræsses medens mosearealet er under tilgroning i birk, pil og høje urter.



Foto 6.5 Eng- og moseområde (Areal G) den 22.02.09.

I en mindste afstand på ca. 1 km øst/nordøst for de nuværende produktionsbygninger på Klattrupvej 37 ligger et naturområde med enge, moser, søer og overdrev (Areal H på kort 6.2) hvoraf nogle er vist på foto 6.6. Området indeholder både næringsrige og -fattige partier.



Foto 6.6 Eng- og moseområde (areal H) den 22.02.09.

Den nye stald og gyllebeholder etableres ca. 450 meter nord for de nuværende produktionsbygninger på Klattrupvej 37. Netop nord for den nye lokalitet forekommer en grøft som er tilvokset i pil (Areal I på kort 6.2). Grøften ses på foto 6.7.



Foto 6.7 Piletilvokset grøft (Areal I) den 22.02.09. Ny stald og gyllebeholder etableres netop syd for grøften (på mark i fotoets højre side).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at af de beskyttede naturarealer som ligger i nærheden af Klattrupvej 37, indeholder særlig moserne sydefter (Areal A, B, C, D og E på kort 6.1) samt naturområdet ca. 1 km mod nordøst (Areal H på kort 6.2) biologiske værdier. Naturarealerne overbelastes generelt (tålegrænsen er overskredet), og det er derfor vigtigt, at tilførslen af næringsstoffer reduceres.

Den ansøgte produktionsændring på Klattrupvej 37 medfører, at den luftbårne kvælstofbelastning af moserne sydefter falder væsentligt (se afsnit 6.1.1). Også depositionen i enge netop syd og sydvest for ejendommen falder væsentligt. Dette vil forbedre de biologiske forhold. Depositionen til enge/moser nordøst for Klattrupvej 37 (Areal H) vil formentlig stige en smule. Stigningen vurderes dog ubetydelig, idet der er stor afstand (mere end 1 km) mellem stalde og naturområdet.

Idet belastningen af beskyttet natur generelt falder ved den ansøgte produktionsændring stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniak påvirkning af natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

6.1.3 Anlæggets påvirkning af Natura 2000 områder

Redegørelse

Kommunen skal også vurdere, om produktions ændringen på Klattrupvej 37 vil medføre negative påvirkninger af Natura 2000 områderne. Disse benævnes også Internationale Naturbeskyttelsesområder og består af EF-habitatområder, EF-fuglebeskyttelsesområder og/eller Ramsarområder. Habitatområderne og fuglebeskyttelsesområderne er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, og er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU. Ramsar-områderne er udpeget på grundlag af Ramsar-konventionen om beskyttelse af vigtige vådområder. Yderligere information om områderne gives på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside; <http://www.blst.dk/Natura2000plan/>

Der er udpeget et Natura 2000 område netop syd for Klattrupvej 37 (ca. 75 meter syd for de nuværende gyllebeholdere) – se kort 6.3. Området er navngivet "Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark" og består af habitatområde nr. 84 og fuglebeskyttelsesområde nr. 58. I det efterfølgende fokuseres på habitatudpegningen, som vurderes at have størst relevans i denne sag. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet – dvs. de dyr, planter og naturtyper som området primært er udpeget for at beskytte og fremme - er angivet i tabel 6.2.

Habitat kode 3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
Habitat Kode 3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplaner eller store vandaks
Habitat Kode 3160	Brunvandede søer og vandhuller
Habitat kode 4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
Habitat kode 6230	*Artsrige overdrev eller græs heder på mere eller mindre sur bund
Habitat Kode 7110	* Aktive højmoser
Habitat kode 7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
Habitat kode 7140	Hængesæk o. a. kær samfund dannet flydende i vand
Habitat kode 9120	Bøgskove på morbund med kristtorn
Habitat Kode 9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
Habitat kode 91D0	*Skovbevoksede tørvemoser
Habitat kode 91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
Habitat kode 1166	Stor vandsalamander
	Rørdrum
	Trane
	Havørn
	Rørhøg
	Tinksmed
	Mosehornugle
	Stor Hornugle
	Odder

Tabel 6.2. Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 84.

Der skal jf. Miljømålsloven udarbejdes en naturplan for habitatområdet, som ved gennemførelse sikrer, at udpegningsgrundlaget over tid opnår "gunstig bevaringsstatus" – dvs. at arterne trives og naturarealernes biologiske mangfoldighed og areal øges. Som led i denne vurdering gennemførte amterne en basisanalyse (se www.vandognatur.dk) til vurdering af den nuværende tilstand ud fra kriterier vist i tabel 6.3.

Tilstand	Nuværende tilstand	Gunstig bevaringsstatus ?
1. Høj (mørkegrøn)	God nok til, at en naturtype kan bevares med sine karakteristiske arter, hvis den ikke skades og evt. nødvendig drift og pleje gennemføres.	Ja
2. God (grøn)		
3. Moderat (ravgul)	Så stærkt forringet, at en naturtype næppe kan bevares på stedet på lang sigt uden både engangsindgreb og efterfølgende løbende pleje.	Nej
4. Ringe (lyserød)		
5. Dårlig (dyb rød)		
	Ekstremt forringet	

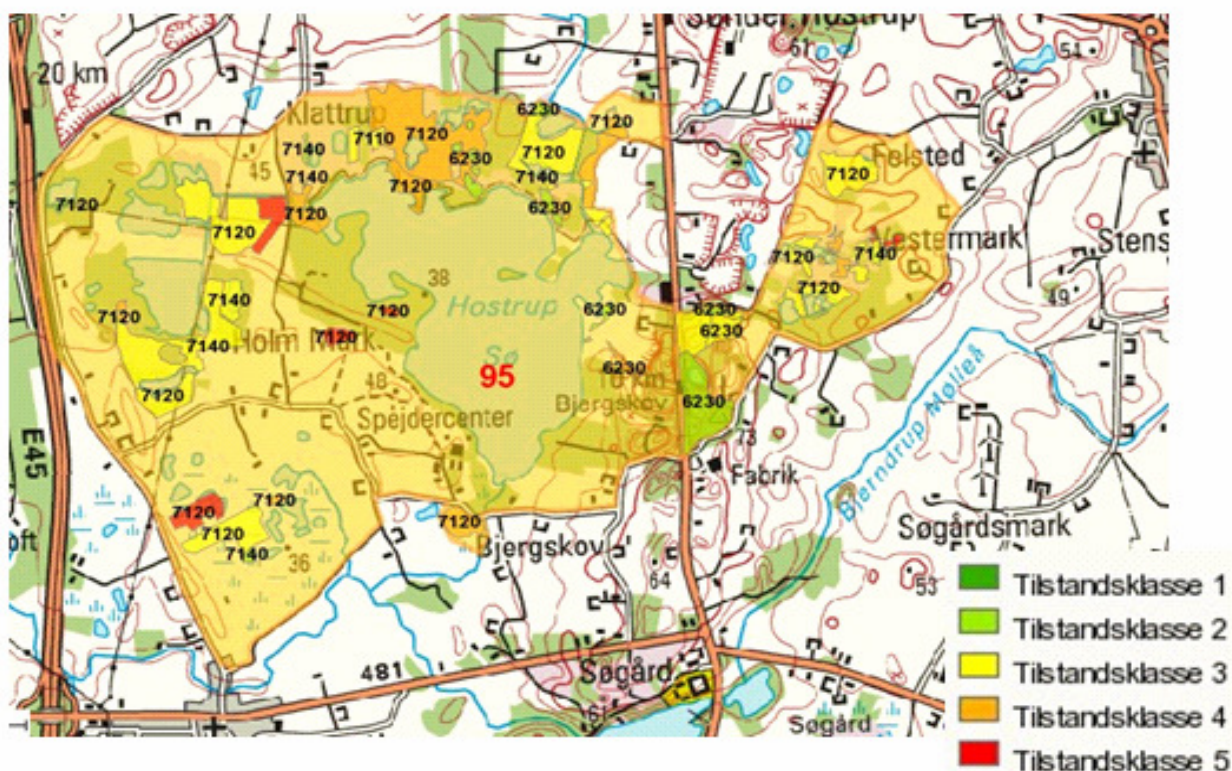
Tabel 6.3. Kriterier for gunstig bevaringstilstand for udpegningsgrundlag (naturtyper).

Kort 6.3 viser den vurderede naturtilstand indenfor Natura 2000 og habitatområdet (afgrænset med gul farve). Naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget – og som vurderes at være til stede indenfor området – er angivet med en "habitat kode" jf. tabel 6.2, og naturtilstanden er angivet med en farve jf. tabel 6.3. Således vil et areal benævnt

7120 og farvet med ravgul angive, at der forekommer "nedbrudt højmosse med mulighed for naturlig gendannelse" som har naturtilstanden "moderat".

Aabenraa Kommune vurderer, at der i området også forekommer "brunvandede søer og vandhuller" (kode 3160 – vest for Hostrup Sø), og "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden" (kode 3130 – Hostrup Sø), selvom disse ikke er angivet på kort 6.3.

Hostrup Sø er Sønderjyllands eneste større hedesø, og oprindelig en af Danmarks største survandede og næringsfattige søer. Søen er naturligt næringsfattig, men er truet af næringsberigelse. Vandet er brunligt på grund af afvanding af de omgivende moseområder og pga. søbundens tørveindhold. Tidligere voksede de sjældne grundskudsplanter tvepibet lobelie, strandbo, sortgrøn brasenføde og pilledrager i søen, men i dag er kun strandbo tilbage, og søen domineres nu af arter af vandaks. Søen er således negativt påvirket af eutrofiering.



Kort 6.3 Den vurderede forekomst (angivet ved habitatkode jf. tabel 6.2) og tilstand (jf. tabel 6.3) af naturtyper i EF-habitatområde nr. 84 (gult område). Klattrupvej 37 ligger netop nord for habitatområdet.

De arealer med udpegningsgrundlag i habitatområdet som evt. kan påvirkes af produktionsændringen fra anlæg på Klattrupvej 37 (via luftbåren ammoniak) ligger – som nævnt i afsnit 6.1.1 – syd for ejendommen. Ud fra kort 6.1 og 6.3 kan konkluderes, at der primært er tale om arealer med højmosse (kode 7110), nedbrudt højmosse (kode 7120) og hængesæk o. a. kær samfund dannet flydende i vand (kode 7140), som alle vurderes at have en naturværdi svarende til tilstandsklasse 3-4 – dvs. moderat til ringe.

Aabenraa Kommune vurderer, at naturtilstanden er ringe pga. en kombination af de naturforringende faktorer udtørring (lavbunds arealerne afvandes via dybe vandløb og grøfter), næringsberigelse (idet der tilføres næringsstoffer via nedbør/luft, vandløb og overfladetilløb - samt fra tørven der "brændes af") og tilgroning i vedplanter (idet træerne pga. de tørre forhold breder sig). Det er derfor vigtigt for at opnå gunstig bevaringsstatus, bl. a. at tilførslen af luftbåren ammoniak til mosearealerne syd for Klattrupvej 37 reduceres.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen fra Klattrupvej 37 er uacceptabel høj. Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet fastlagt i lovgivningen tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektiv forpligtigelserne.

Som det fremgår af afsnit 6.1.1 er den nuværende deposition i den nordligste del af Natura 2000 området (netop syd for Klattrupvej 37) ikke uvæsentlig. Det fremgår endvidere at den ansøgte produktionsændring vil medføre, at depositionen falder væsentligt. Faldet ændrer dog ikke ved, at den samlede deposition i området (herunder baggrunds belastningen) langt overstiger områdets tålegrænse.

Vurdering

Idet ammoniak belastningen af Natura 2000 området ved Hostrup Sø – herunder naturtyper som indgår i habitatområdets udpegningsgrundlag (H84) - generelt falder ved den ansøgte produktionsændring, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakpåvirkning af Natura 2000 områder.

6.1.4 Anlæggets påvirkning af bilag IV-arter, fredede og rød-listede arter.

Redegørelse

Kommunen skal tillige vurdere, om produktionen på Klattrupvej 37 vil medføre negative påvirkninger af arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, idet disse jf. direktivet skal ydes streng beskyttelse overalt i deres udbredelsesområde (også udenfor Natura 2000 områderne). Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende beskrives og vurderes forekomsten af bilag IV arter i f. t. produktionsændringen på Klattrupvej 37. Arterne vil kunne påvirkes fra anlæg ved ammoniak-emission fra stald og lager som deponeres i naturarealer, hvor arterne lever. Næringsberigelsen kan medføre, at arealerne gror til i græsser, høje urter eller vedplanter, og at søer/vandhuller får algetilvokset uklart vand og gror til i høje sumpplanter og piletræer. Vurderingen sker primært p. b. a. DMU`s faglig rapport nr. 635 (2007) "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"; <http://www.dmu.dk/Udgivelser/> samt DMU`s faglige rapport nr. 457 (2003) "Kriterier for gunstig bevaringsstatus" http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrappporter/rappporter/FR457_2udg_ww.pdf

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i enge, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det sandsynligt, at arten forekommer i moser netop syd for Klattrupvej 37 samt i enge/søer 1 km mod nordøst (Areal H i kort 6.2). Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. På denne baggrund vurderes at den evt. forekommer i sandede afgræssede enge i f. m. habitatområdet - sydvest for Klattrupvej 37. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Det vurderes, at den formentlig ikke forekommer omkring Klattrupvej 37.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med mere næringsrigt vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes, at stor vandsalamander kan forekomme i søer og moser syd for Klattrupvej 37 samt i moser og søer 1 km mod nordøst (Areal H i kort 6.2). Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet – dog noget spredt. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs - gerne sandet - jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og vej- og jernbaneskrånninger. Det vurderes sandsynligt, at markfirben bl. a. lever i lysåbne naturområder syd for Klattrupvej 37. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er arts afhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Formentlig lever flagermus i f. m. naturområder syd for Klattrupvej 37.

Andre arter tilknyttet vådområder. Aabenraa Kommune har ikke registreret, at der lever planter og dyr omfattet af en arts fredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i naturarealer syd for Klattrupvej 37, eller på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg. Kommunen vurderer dog, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Der lever således formentlig en række arter i enge, moser og vandhuller syd for Klattrupvej 37 – fx grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på habitatdirektivets bilag IV. Disse arter er derimod fredede. For arterne gælder omtrent de samme betragtninger som nævnt ovenfor under spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Som det fremgår af afsnit 6.1.1, vil den ansøgte produktionsændring på Klattrupvej 37 medføre, at ammoniak belastningen af naturområderne generelt falder væsentligt.

Vurdering

Idet anlæggets belastning af naturområder hvor bilag IV arter o. a. arter forventelig lever vil falde ved produktionsændringen, vil ændringen forbedre forholdene for arterne. Der stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakpåvirkning af arterne.

6.1.5 Anlæggets påvirkning af natur omfattet af Kommuneplanen

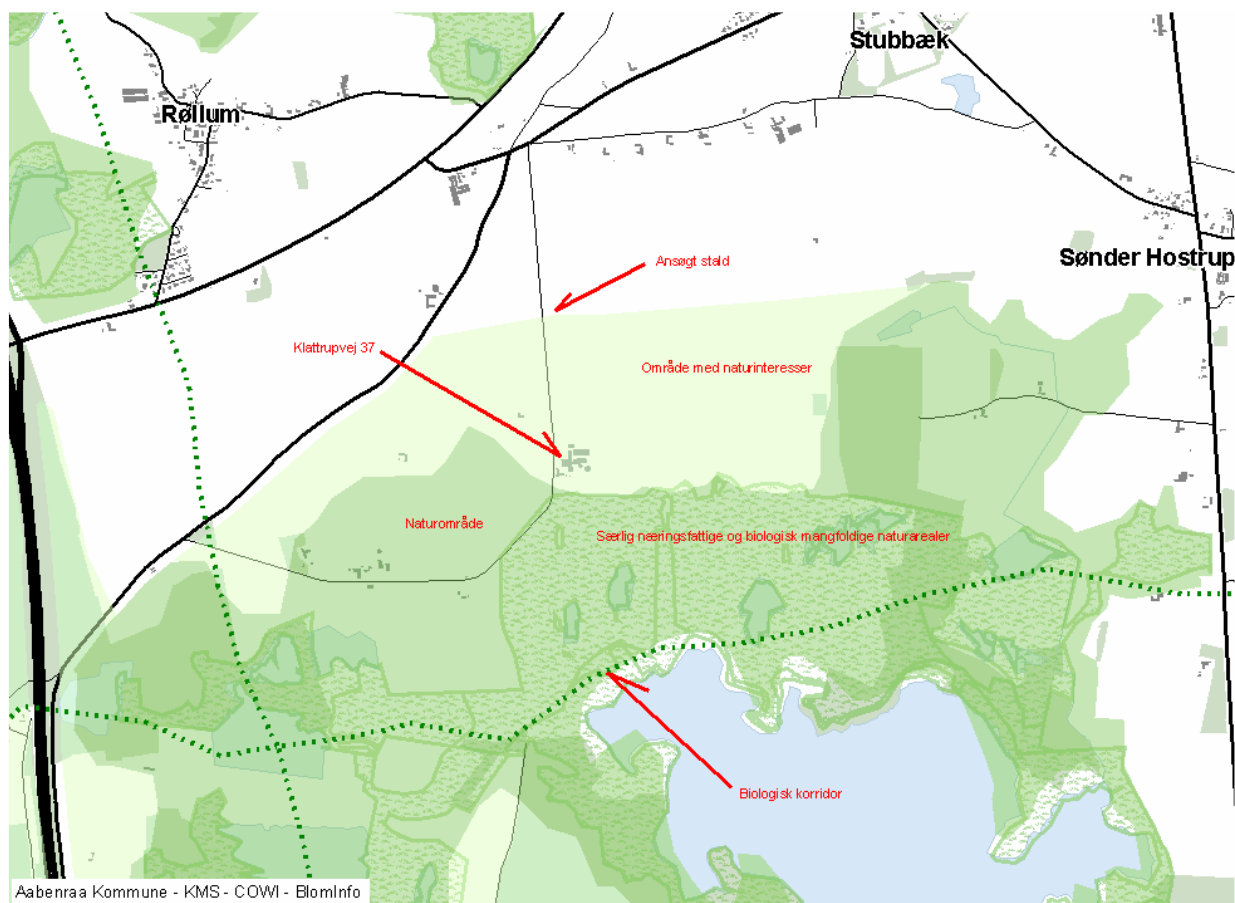
Redegørelse

I Aabenraa Kommunes forslag til kommuneplan er der – i forlængelse af amtets regionplan – udpeget visse områder, hvor arealudnyttelsen ønskes reguleret i f. t. landbrug.

Det fremgår bl. a. af planens afsnit 7.4 om biologisk mangfoldighed at i de udpegede "Naturområder" skal mangfoldigheden i naturen øges, at i "Naturområder" og "Områder med naturinteresser" skal arealanvendelsen reguleres, så biologisk mangfoldighed fremmes, at i forbindelse med "Biologiske korridorer" må arealanvendelsen ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder, og at der i og i nærheden af "Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer" ikke må etableres nye husdyrproduktioner eller ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktioner eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed.

Den nuværende produktions ejendom Klattrupvej 37 ligger i et Område med naturinteresser - netop nord for et område udpeget som Naturområde og Særlig næringsfattig

og biologisk mangfoldig naturareal (se kort 6.4). Disse områder er beskrevet i afsnit 6.1.1. (Areal A, B, C, D og E i kort 6.1). Syd for Klattrupvej 37 er udpeget en biologisk korridor. Den nye stald ligger netop nord for et udpeget Område med naturinteresser.



Kort 6.4. Udpegninger i Aabenraa Kommunes forslag til kommuneplan mht. Naturområder (mørkegrøn farve), Områder med naturinteresser (lysegrøn farve), Biologisk korridor (stiplet linje) og Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer (nubret skravering) omkring Klattrupvej 37.

Aabenraa Kommune vurderer, at arealer syd for Klattrupvej 37 med Naturområde og Særlig næringsfattig og biologisk mangfoldig naturareal indeholder store naturværdier og -potentialer – og at det er vigtigt, at tilførslen af næringsstoffer til disse reduceres. Som det fremgår af depositionsregningen i afsnit 6.1.1, vil den ansøgte produktionsændring på Klattrupvej 37 medføre, at belastningen af områderne falder væsentligt. Gennemførelse af projektet vil således forbedre naturforholdene.

Vurdering

Idet anlæggets belastning af kommuneplanens Naturområder og Særlig næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer falder ved den ansøgte produktionsændring, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til påvirkning af områderne.

På baggrund af ovenstående afsnit 6.1.1 – 6.1.5 konkluderer Aabenraa Kommune, at den ansøgte produktionsændring på Klattrupvej 37 generelt vil mindske anlæggets belastning af naturarealer og arter som lever i disse. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår for at begrænse negative påvirkninger.

6.2 Lugt

Redegørelse

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, Klattrupvej 30, ligger ca. 200 m fra det eksisterende anlæg og 320 m fra smågrisestalden. De eksisterende stalde med naturlig ventilation nedlægges, og der bygges en ny tidssvarende smågrisestald længere væk fra den nærmeste nabo. Alle geneafstande overholdes. Stalden lægges diagonalt på Klattrupvej, og foderladen placeres mod Klattrupvej, så lugtcentrum placeres længst væk fra nærmeste nabo. Der etableres afskærmende beplantning vest, øst og syd for smågrisestalden.

Gyllebeholderen på 5.000 m³ vil blive forsynet med fast overdækning i form af teltdug, hvilket reducerer lugtgener herfra.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejeaktvandet. Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn med slæbeslanger. Resten af rejeaktvandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt rejeaktvand. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da vandet køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Da der primært dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udbringning sker normalt kun på hverdage.

Tabel 14 Geneafstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav*
Enkeltbeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	Ca. 320 m	Fra smågrisestald, bygning 2, til Klattrupvej 30	170 m
Samlet bebyggelse i landzone	ca. 1,1 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til samlet bebyggelse Gammel Tinglevvej, Stubbæk	391 m
Byzone	ca. 1,1 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til byzone i Stubbæk	544 m
Sommerhusområde	ca. 9,5 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til sommerhusområde ved Skarrev	544 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Kumulation

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen. Derfor stilles der ikke vilkår til lugt.

60. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

6.3 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr.

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier, idet der indsættes rovfluelarver ca. hver 6. uge. Ansøger har et privat firma (Nomus) til at foretage rottebekæmpelse. Kasser med gift tilses ca. 6 gange årligt samt ved henvendelse. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget skadedyrsbekæmpelse er i orden med følgende vilkår

Vilkår

61. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium
62. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

6.4 Transport

Redegørelse

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejektivandet. Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn med slæbeslanger. Resten af rejektivandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn med slæbeslanger. Ansøger forbeholder sig ret til at køre husdyrgødningen fra ejendommen til de af bedriftens arealer som på tidspunktet har behov for gødning.

Til- og frakørsel sker nordfra ad Klattrupvej. Transporterne skal ikke igennem byer, hvis de kommer fra motorvejen. Transporterne sker typisk i dagtimerne på hverdage.

Tabel 15 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport -middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport -middel
Foder	52	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Sækkevare, samt bigbags	12	*	Lastvogn	12	*	Lastvogn
Fyringsolie	2	*	Lastvogn	2	*	Lastvogn
Levering af smågrise	4	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Afhentning af smågrise	0	-	-	52	*	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	104	*	Lastvogn	104	*	Lastvogn
Husdyrgødning	76	25/20 tons pr. læs	Traktor og vogn	274	25/20 tons pr. læs	Traktor og vogn
Dybstrøgelse	6	8-9 ton pr. læs	Traktor og vogn			
Transport af separationsanl æg	0	-	-	26	*	Lastvogn
Afhentning af fiber	0	-	-	26	En container	Lastvogn
Affald	26	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Transporter i alt	293			626		

* Afhænger af de enkelte transportørers størrelse på lastbiler.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.7 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.8.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt gylle/rejektivand ud dels i april/maj måned og dels i september måned.

Al markdrift sker med udgangspunkt i ejerens anden ejendom Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Antallet af transporter stiger med ca. 114 %, primært pga. af udkørslen af rejktvand og til- og frakørslen af dyr. Kørsler tilrettelægges, så de er til mindst muligt gene for beboerne.

Der køres normalt aldrig rejktvand i weekend og på helligdage, og al transport af foder og dyr sker i dagtimerne mellem kl. 7 og kl.18.

Der kan i forbindelse med markarbejde forekomme transporter i aftentimerne og nattetimerne til og fra harmoniarealerne. Dette vil ske for at reducere antallet af dage med gener fra kørsel så meget som muligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget med følgende vilkår

Vilkår

63. Ved transporter af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
64. Transporter til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå mellem kl. 07:00 og 19:00 på hverdag. Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 09:00 og 12:00.

6.5 Støj

Redegørelse

Staldanlægget udvides væsentligt, men pga. afstanden til naboer, forventes disse ikke at blive yderligere generet af støj fra selve anlægget. Smågrisestalden bliver etableret med støjsvage ventilationsanlæg.

Separationsanlægget er monteret i en container, der er støjdæmpende.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Der køres normalt aldrig gylle i weekend og på helligdage, evt. flytning af gylle vil ikke ske i sommermånederne, al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne. Støj fra foderanlæg forventes ikke at kunne høres udenfor ejendommen.

Tabel 16 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På smågrisestalden	Døgnet rundt
Foderindblæsning	Lastbil holder udenfor de indendørs fodersiloer ved bygning 13	Ca. én gang ugentligt i dagtimerne, ca. en time ad gangen
Blandekar	I fodercentral, bygning 13 – i isoleret rum	Primært i dagtimerne, ca. 4 gange dagligt á 1 time
Separationsanlæg	Mellem bygning 2 og gyllebeholder nr. 5	Ca. 24 timer 1 gang hver 14. dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I fodercentral, bygning 13 – i isoleret rum	Kører kun ved tryktab (ca. ½ time dagligt)
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejen	Primært på hverdage i dagtimerne

Støjkilderne fremgår af bilag 1.4

Landbruget Klattrupvej 37, Stubbæk, 6200 Aabenraa har driftsbygninger beliggende i Aabenraa Kommune.

Driftsarealer er beliggende i de tidligere Aabenraa, Bov og Gråsten Kommuner.

Kommuneplanerne for disse kommuner er gældende, indtil de i 2009 afløses af den nye kommuneplan for Aabenraa Kommune.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer.

Støjudsendelse fra arealer med gylleudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets beliggenhed

Landbrugets driftsbygninger er beliggende i Aabenraa Kommune, i det åbne land i landzone.

Driftsarealerne er nu beliggende i henholdsvis Aabenraa og Sønderborg Kommuner.

Arealerne er, med en enkelt undtagelse for et areal ved Kollund, beliggende i *det åbne land*, i landzone.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplan 2001-2012 for Aabenraa Kommune beskrevne byer, da afstanden til byerne er stor.

Boligområder af betydning for landbruget

Driftsarealer hørende til landbruget er beliggende umiddelbart ind til byerne Stubbæk og Kollund samt Kværs og Rinkenæs (i Sønderborg Kommune).

Landsbyen Torp (landsby 5C), jf. kommuneplanen, kan benyttes til blandet bolig og erhverv.

Af nærtliggende områder med støjmæssig betydning for landbruget er i kommuneplan 2001-2012 for Aabenraa Kommune beskrevet områderne 5.05, 5.06 og 5.09 i Stubbæk. Områderne er beskrevet som henholdsvis *boligområde*, *boligområde* og *offentlige formål*. I kommuneplan 2000-2011 for Bov Kommune er beskrevet områderne 4B01 og 4B13 i Kollund, der begge er udlagt til *boligformål*. Område 4B13 er dog på nuværende tidspunkt i brug som landbrugsområde, og støjkraevne i dette område skal først overholdes, når boligbyggeri startes.

Endvidere er i Kollund beskrevet områderne 4C02, 4C03 og 4C04, der er udlagt til *centerformål*.

Driftsarealer i Sønderborg Kommune

Landbruget har væsentlige dele af driftsarealerne beliggende i Sønderborg Kommune. Udsendelse af støj fra kilder placeret i Sønderborg Kommune reguleres af denne kommune.

Driftsarealerne i Sønderborg Kommune synes at ligge i nærheden af boligområder i Kværs by og i Rinkenæs by.

Det må derfor forventes, at aktuelle støjgrænseværdier, der vil blive håndhævet af Sønderborg Kommune, vil være støjgrænseværdierne gældende i det åbne land ved boliger samt grænseværdier gældende i boligområder i Kværs og i Rinkenæs.

Vilkår

65. Bidraget fra landbruget med adressen Klattrupvej 37, Stubbæk, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i landsbyen Torp samt i boligområder i Stubbæk og Kollund samt i centerområder i Kollund ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Landsbyen Torp	55	45	40
Boligområder i Stubbæk, områderne 5.05, 5.06 og 5.09. Boligområder i Kollund, områderne 4B01 og 4B13.	45	40	35
Centerområder i Kollund, områderne 4C02, 4C03 og 4C04	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i boligområder, centerområder samt i landsbyen Torp ikke overskrides noget sted i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af kornafgrøder i høstperioden til siloanlæg eller ved bortkørsel af gylle i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at eksempelvis blæseren måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

66. Sønderborg Kommune kan, også inden der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, meddele påbud til landbruget Klattrupvej 37 i henhold til § 39 i *lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Kommunen kan stille krav om overholdelse af grænseværdier for støjklender, der befinder sig på landbrugets driftsarealer beliggende i Sønderborg Kommune. Sønderborg Kommune fastlægger de relevante grænseværdier.

67. Når separationsanlægget er i drift, skal containeren til separationsanlægget være lukket

6.6 Støv

Redegørelse

Da den eksisterende stald med dybstrøelse nedlægges, sker der en reduktion i støvgener herfra.

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer i bygning 13. Fra de indendørs siloer i bygning 13 snegles foderet ned i vådfoderkarene, hvor det blandes og pumpes ud i foderanlægget. Der blæses foder af ca. 1 time ugentligt. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Da der sker en stigning i antallet af transportere kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da afstanden fra smågrisealden, hvor der vil forekomme flest transportere, til nærmeste nabo er på over 300 m, vurderes, at eventuelle støvgener vil være minimale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af foder mv. ikke vil give støvgener for omkringboende.

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

6.7 Lys

Redegørelse

Der er belysning på enden af bygning 11. Lampen tændes ved mørkets frembrud og er tændt så længe det er mørkt for at virke præventivt mod tyveri. Der er desuden en lampe for enden af bygning 9 og en lampe på stuehuset – begge tændes manuelt.

I forbindelse med smågrisestalden, bygning 2, vil der blive etableret belysning for enden af bygningen ud mod vejen. Lyset styres af sensorer ved fx levering af foder og grise.

Der vil blive installeret automatisk tænd og sluk på belysningen i smågrisestalden. Der vil være min. 8 timers belysning i staldene året rundt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de begrænsede lyskilder ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn.

7 Påvirkninger fra arealerne

7.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.3 - se bilag 1. Arealerne er også vist på kort 7.1 nedenfor.

Svineproduktionen på Klattrupvej 37 udvides fra de nuværende 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise svarende til 285,71 DE i to etaper. Der modtages 183,05 DE gylle fra andre bedrifter.

Der hører i alt 476,48 ha udbringningsarealer til produktionen. Der er ingen gylleaftaler. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor ca. 12 km af ansøgers bopæl, Kværsløkke 18.

Det reelle dyre-tryk på arealer under Klattrupvej 37 er beregnet til at være 1,4 DE/ha.

Udbringningsarealerne til føres i alt 12.324,9 kg P/år svarende til gennemsnitligt 25,87 kg P/ha/år samt 67.902,62 kg N/år svarende til gennemsnitligt 142,81 kg N/ha/år.

For at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet etableres der 3 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav (sædskifte S2).

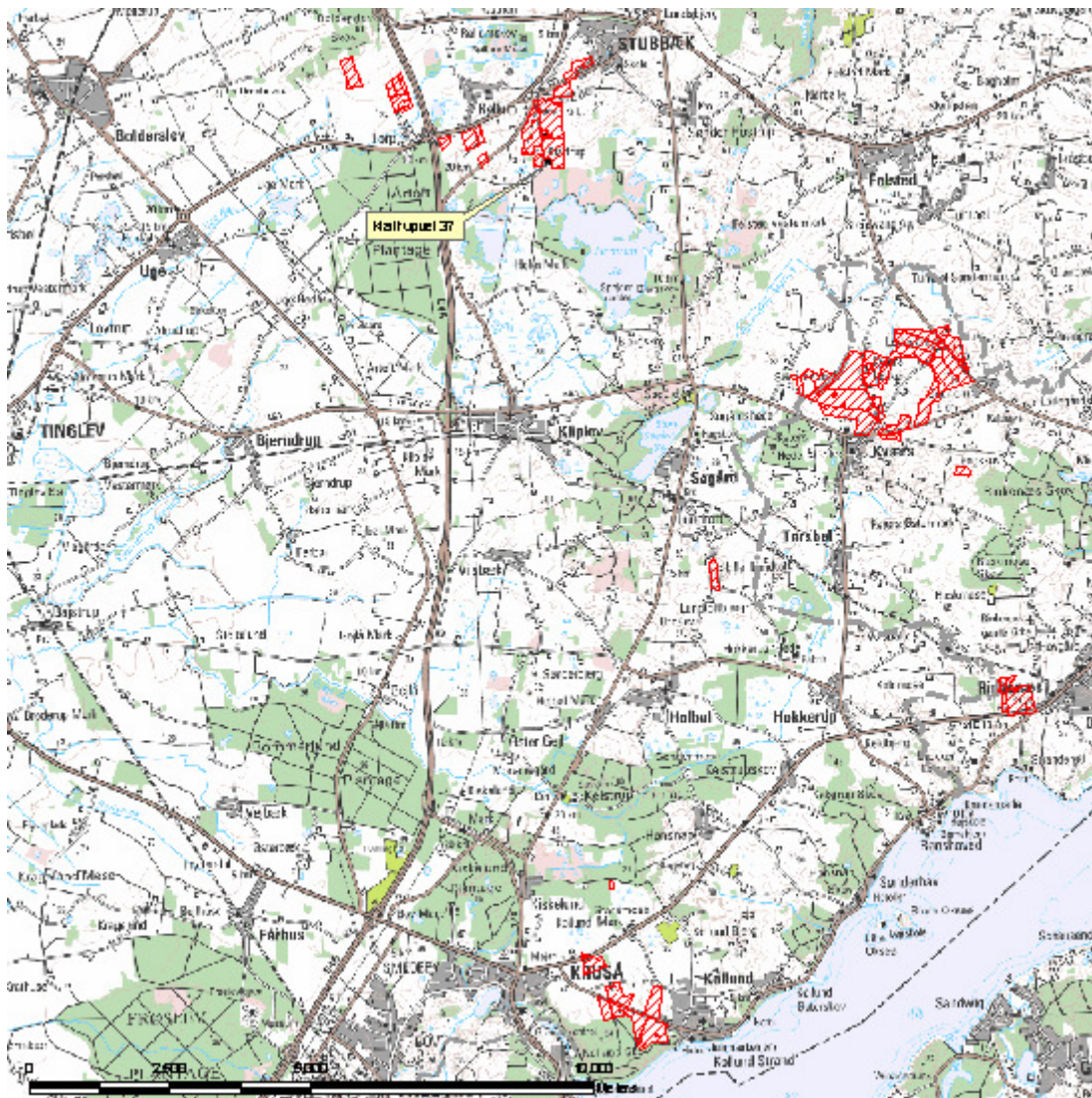
Der gennemføres særlige driftstiltag for at begrænse udvaskningen af næringsstoffer fra udbringningsarealer der ligger i oplandet til Hostrup Sø, så der bliver fosfor balance.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de 476,48 ha udbringningsarealer er tilstrækkelig til at opfylde harmonikravene.

Vilkår

69. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer der er vist i bilag 1.8 og som fremgår af tabel 4.1.3 i bilag 1. Arealerne må ikke tilføres mere husdyrgødning end hvad der svarer til 1,4 DE/ha.



Kort 7.1. Arealer hvorpå der udbringes husdyrgødning i f. m. husdyrproduktionen på Klattrupvej 37 er vist med rød farve.

7.2 Kvælstof/fosfor og Husdyrlovens § 7

Redegørelse

I afsnit 6 beskrives påvirkning af natur fra husdyrbrugets anlæg. I det følgende beskrives påvirkningen fra udbringningsarealerne. Arealerne – der er vist på kort 7.1 – ligger både i Aabenraa og Sønderborg kommuner.

Påvirkning af kvælstof (N).

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsagelig fra gødsningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken, men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser dog til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen, og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentlig hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - *Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene er reduktionen meget lav – ca. 2% - hvorfor langt hovedparten af kvælstof i vandløb ender i havet (DMU faglig rapport

Når nitrat (NO₃) kommer ud i søer og fjorde påvirker det naturforholdene ved, at det i optages af planterne som næringsstof, og dermed medfører en øget produktion af plantestof. I søerne er det primært sump- og vandplanter samt alger der dannes, og i havet primært alger. Algerne medfører i store mængder uklart og iltfattigt vand, hvorved en række dyr og neddykkede planter forsvinder.

Oftest anses vandets kvælstofindhold ikke at have afgørende betydning for vandløbenes planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer – bl. a. de fysiske forhold - der er afgørende for plante- og dyrelivet trivsel (*Næringsstoffer – arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) til vandløb vil dog utvivlsomt føre til mindre grødevækst og mindre produktion af organisk stof i vandløbet. Dette vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og hav. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med negativ indvirkning på dyrelivet.

Påvirkning af fosfor (P).

Fosfor har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor, der styrer forekomsten af iltvind. Derimod har fosfor mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Alligevel er indholdet af fosfor i vandløb af betydning, da fosfor transporteres via vandløb til søer og fjorde.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosforudvaskningen mere kompliceret med flere betydende transportveje. Fosfortab fra landbrugsjorde forgår især i forbindelse med tre forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning hvor fosfor tabes (blæses væk) med jordpartikler.
- Udvasning via dræn og øvre grundvand af vandopløst fosfor. Dette sker især på lavbundsarealer.
- Nedbrydning af brinker i vandløbene. Des mere fosfor, der er bundet i jordpartiklerne, jo større fosfortab til vandløbene.

Fosfor bindes sædvanligvis hårdt i jorden, men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset. Det er derfor vigtigt, for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor, at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor (gødning) og fosfor der fjernes med afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor, end planterne optager, er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra dræned lavbundsarealer. Også hvor jordens p-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humus- og lerjord.

7.2.1 Arealernes påvirkning af natur omfattet af Husdyrlovens § 7.

I Husdyrloven (Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. - lov nr. 1572 af 20.12.2006, nærmere beskrevet i afsnit 6) stilles der krav om, at husdyrgødning som udbringes indenfor bufferzone 1 og 2 (dvs. indenfor en afstand af maksimalt 1000 meter fra § 7-natur) på sort jord og græstilvokset jord, skal nedfældes, idet dette begrænser kvælstof emissionen fra arealerne væsentligt – og dermed depositionen (nedfaldet) i naturområderne.

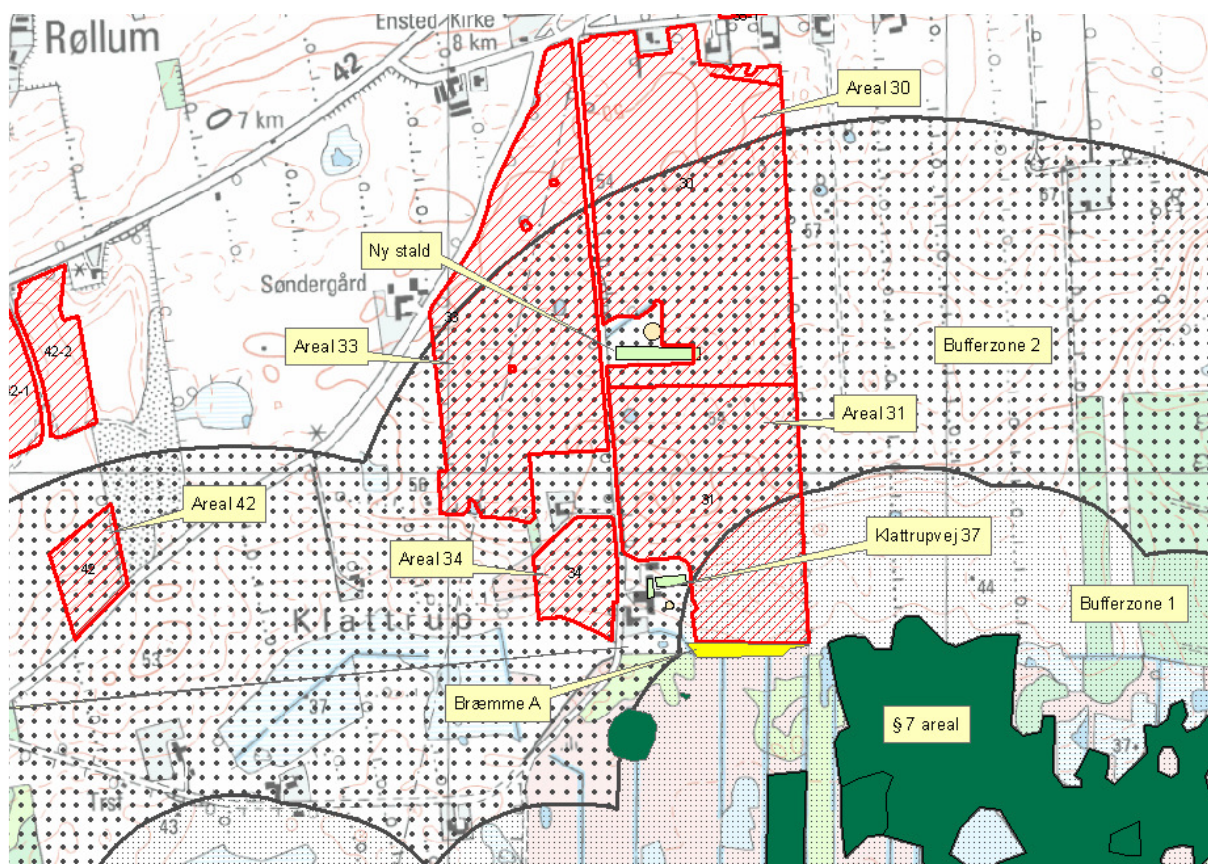
Aabenraa Kommune vurderer, at der i Aabenraa Kommune er 3 lokaliteter med udbringingsarealer indenfor en bufferzone.

Det første lokalitet er udbringningsarealer omkring Klattrupvej 37, hvor udbringningsareal nr. 31, 34 og 42 ligger helt indenfor bufferzonen, medens nr. 30 og 33 ligger delvist indenfor (se kort 7.2). På disse arealer skal husdyrgødning derfor ved udbringning nedfældes på sort jord og græs. Dette vil nedsætte den luftbårne ammoniakbelastning af naturområder fra landbrugsarealer, hvor afgrøden er græs eller sommerafgrøder, medens ammoniakbelastningen fra arealer med vintersæd vil være uændret. På arealerne omkring Klattrupvej 37, hvor der dyrkes vårafgrøder, nedfældes gyllen normalt.

Der gennemføres særlige driftstiltag for at begrænse udvaskningen af næringsstoffer fra udbringningsarealer der ligger i oplandet til Hostrup Sø (herunder udbringningsarealerne 30, 31, 33, 34 og 42 - se afsnit 7.2.3, 7.2.4 og 7.2.5), så der bliver fosfor balance – dvs. tilført P med gødning svarer til fraført P med afgrøder. Desuden begrænses udvaskningen af N ved særlige driftstiltag. Udvasningen af N og P begrænses derved væsentligt.

Terrænet falder fra areal nr. 31 mod syd – dvs. mod naturarealerne, og der er derfor risiko for, at der med overfladeafløb udvaskes/skylles næringsholdig jord til naturarealerne. Der har igennem flere år været udlagt en op til 25 meter bred (nord-syd) og 200 meter lang (øst-vest) udyrket og ugødet bræmme – vist som "bræmme A" på kort 7.2 – mellem mark og natur. Bræmmen – hvoraf en del ses på foto 7.1. – har et areal på ca. 1,6 ha. Bræmmen – der tilbageholder en del næringsstoffer – vurderes at have væsentlig betydning til beskyttelse af naturområdet, og der stilles vilkår om, at bræmmen skal bevares i f. m. produktionsændringen.

På baggrund af ovenstående vurderes at belastningen fra udbringningsarealerne omkring Klattrupvej 37 af naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 vil blive reduceret ved produktionsændringen. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til påvirkning af områderne.



Kort 7.2. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 (mørkegrøn farve) i f. m. Klattrupvej 37 og den ansøgte nye stald. Bufferzone 1 og 2 er vist. Bufferzonen skal udvides i f. m. nyregistrerede § 7 arealer syd for Klattrupvej 37. Udbringningsarealer er vist med rød farve. Bræmme A (gul farve) angiver en udyrket bræmme mellem landbrugs- og naturareal.



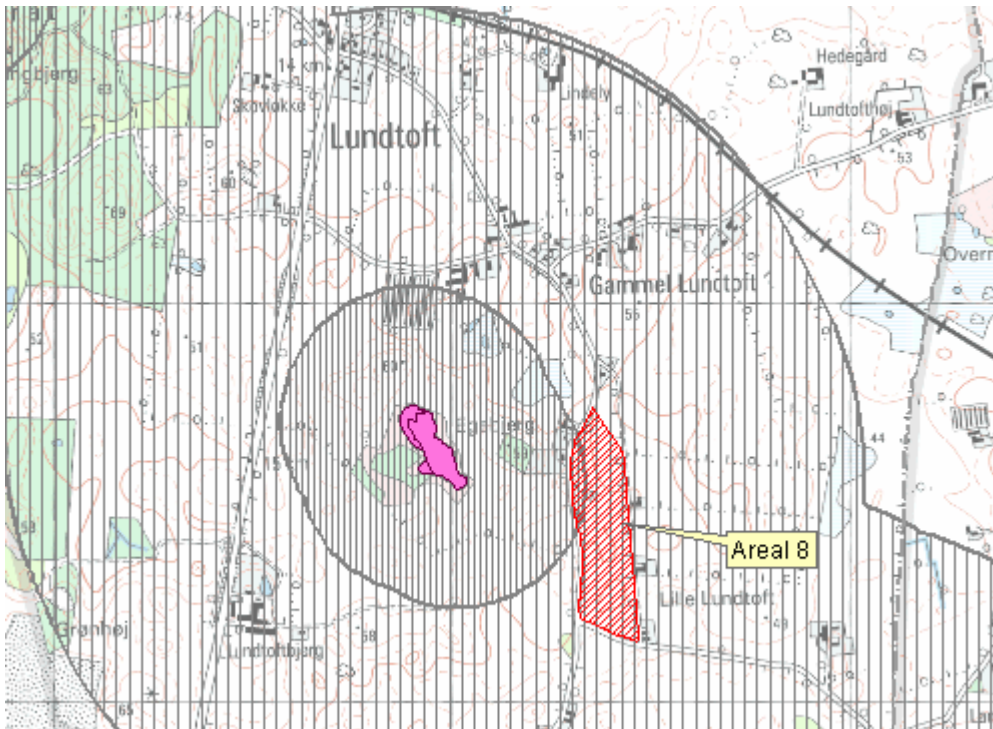
Foto 7.1 Bræmme A netop syd for udbringningsareal nr. 31 (fotoretning vest) den 22.02.09. Klattrupvej 37 ses i baggrunden.

Den anden lokalitet er udbringningsareal nr. 8 syd for Gammel Lundtoft. Arealet ligger helt indenfor bufferzonen (se kort 7.3). Der skal derfor ske nedfældning på sort jord og græs.

Udbringningsareal nr. 8 ligger i en mindste afstand af 250 meter øst for naturområdet – der kan betegnes som biologisk værdifuld nedbrudt højmoser tilvokset i kløkkelyng, hedelyng, arter af tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinlyng, revling og tranebær m. fl. Pga. næringsberigelse o. a. vokser også blåtop, dunbirk og nåletræer i mosen. En del af mosen ses i foto 7.2.

Mosen ligger i en vis afstand og vest for udbringningsarealet – dvs. udenfor den fremherskende vindretning. Der forekommer ikke forbindelse (vandløb) mellem udbringningsarealet og mosen.

På baggrund af ovenstående vurderes at belastningen fra udbringningsareal nr. 8 af naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 er yderst beskedent. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til påvirkning af områderne.



Kort 7.3. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 (lilla farve). Bufferzone 1 og 2 samt udbringningsareal nr. 8 er vist.



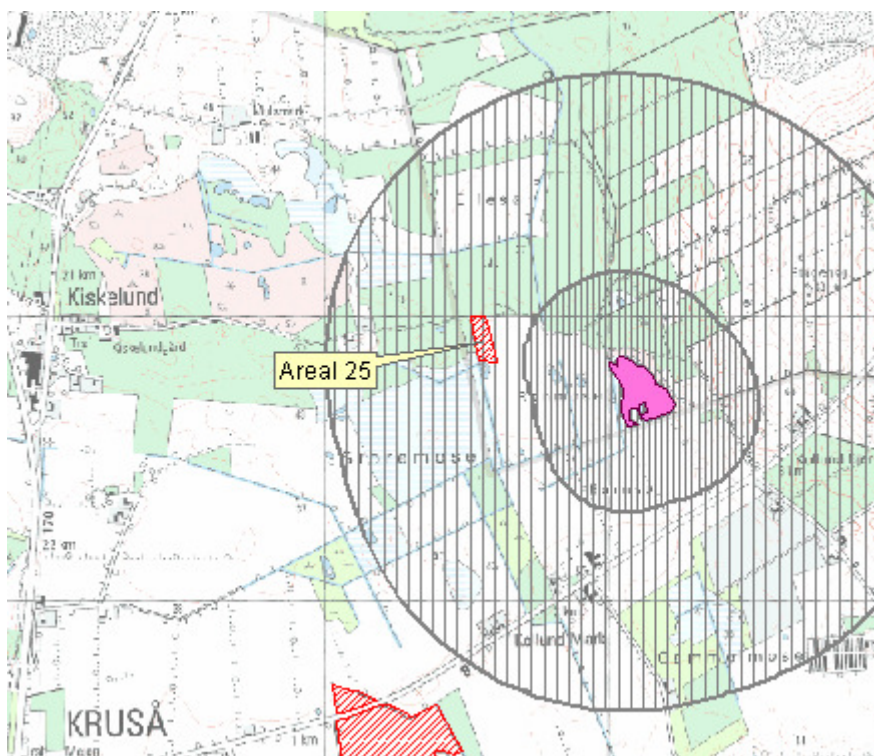
Foto 7.2 Delvis nedbrudt højmoser vest for udbringningsareal nr. 8 den 19. juni 2009, foto retning nord-vest.

Den tredje lokalitet er udbringningsareal nr. 25 øst for Kiskelund. Arealet ligger helt indenfor bufferzonen (se kort 7.4). Der skal derfor ske nedfældning på sort jord og græs.

Udbringningsareal nr. 25 ligger i en mindste afstand af ca. 400 meter vest for naturområdet – der kan betegnes som nedbrudt højmoser med udbredt opvækst af blåtop, dunbirk og nåletræer, medens højmoserplanterne klokkeling, hedelyng, arter af tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinlyng, revling og tranebær vokser noget spredt. Dette skyldes bl. a. at mosen afvandes. En del af mosen ses i foto 7.3.

Mosen ligger i en vis afstand fra udbringningsarealet, hvilket begrænser ammoniakdepositionen. Der forekommer ikke forbindelse (vandløb) mellem udbringningsarealet og mosen.

På baggrund af ovenstående vurderes at belastningen fra udbringningsareal nr. 25 af naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 er yderst beskedent. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til påvirkning af områderne.



Kort 7.4. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 (lilla farve). Bufferzone 1 og 2 samt udbringningsareal nr. 25 (rød skravering) er vist.



Foto 7.3 Delvis nedbrudt højmos øst for udbringningsareal nr. 25 den 19. juni 2009.

Visse udbringningsarealer ligger i Sønderborg Kommune, og arealpåvirkningen vurderes derfor af Sønderborg Kommune. Kommunens samlede vurdering ses i bilag 3. Det fremgår heraf, at ingen af udbringningsarealerne er beliggende på eller umiddelbart op til arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Nærmeste § 7 areal er beliggende næsten 1 km fra udbringningsarealerne ved Rinkenæs og henholdsvis ca. 1 og 2 km fra udbringningsarealerne ved Kværs. Kommunen vurderer, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår i henhold til arealer beskyttet af Husdyrlovens § 7, da afstanden til arealerne er så stor, at påvirkningen fra arealerne vil være ikke målbar.

Vilkår

70. Bræmmen – vist som Bræmme A i kort 7.2 – skal bevares med sit nuværende areal. Bræmmen må ikke opdyrkes, pløjes, gødes eller sprøjtes. Der må ske afgræsning eller slæt.

7.3 Påvirkning af natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 - herunder vandløb og søer - samt Natura 2000 områder.

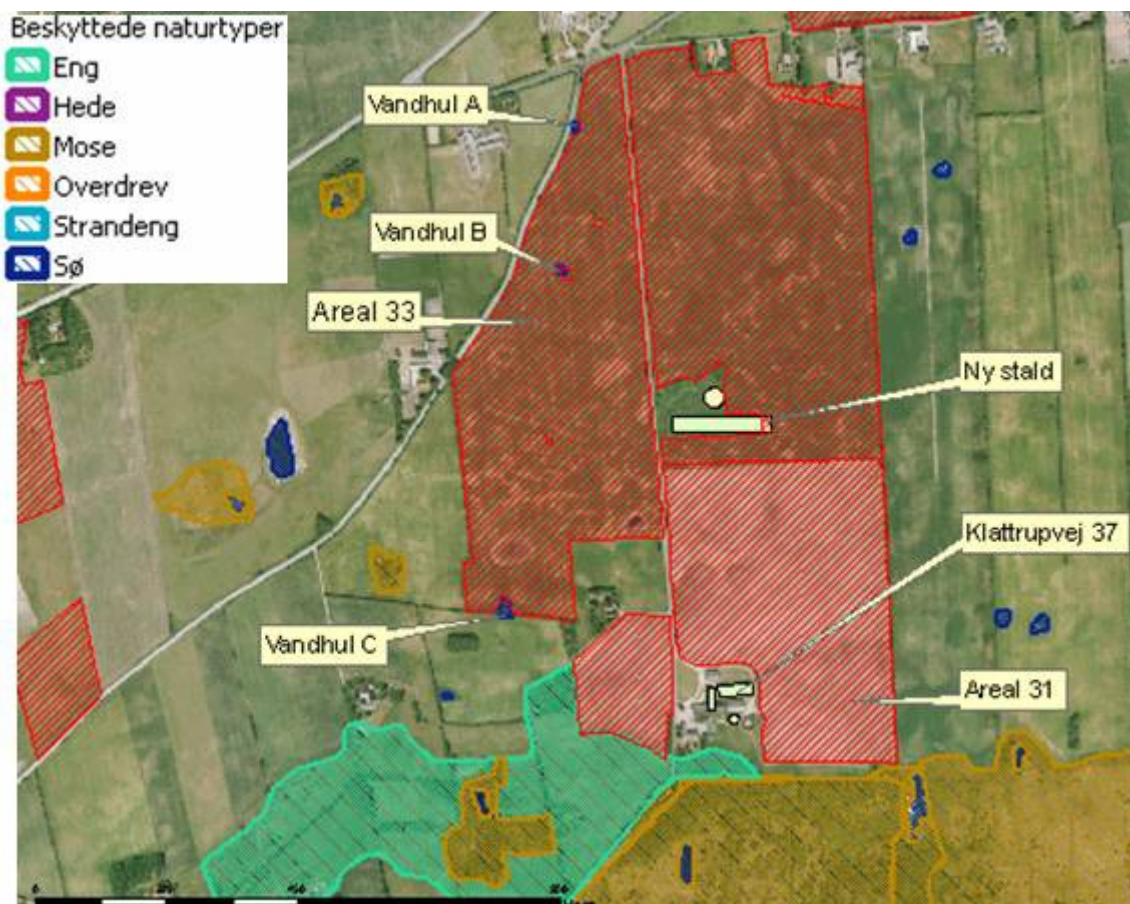
Redegørelse

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte §7-arealer, som kan blive negativt påvirket af areal belastningen fra Klattrupvej 37. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Naturarealer beskyttet mod tilstandsændringer jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 - visse søer, vandhuller, moser, enge, heder, overdrev samt vandløb - vil evt. kunne blive påvirket af arealdriften. Aabenraa og Sønderborg kommuner vurderer, at dette gælder for 3 lokaliteter.

Den 1. lokalitet ligger i f. m. Klattrupvej 37, hvor der netop syd og sydvest for ejendommen forekommer beskyttet eng - beskrevet i afsnit 6.1.2. Syd for udbringningsareal nr. 31 forekommer store moseområder - beskrevet i afsnit 6.1.1. Idet der gennemføres forskellige tiltag på udbringningsarealer beliggende ved §3-arealerne (nedfældning, P-balance, efterafgrøder, bræmme - som beskrevet i afsnit 7.2), og ingen af arealerne er drænedede (se nedenfor), vurderes at belastningen fra udbringningsarealerne af beskyttede enge og moser er begrænset.

Der forekommer 3 vandhuller i f. m. mark 33 (vandhul A, B og C på kort 7.5). Vandhullerne er generelt noget tilvokset i pil, og vurderes at have forringede naturværdier. Der er forholdsvis ringe terrænfald mod vandhullerne.



Kort 7.5 Aabenraa Kommunes registrering af beskyttet natur jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 i f. m. Klattrupvej 37, juni 2009. Registreringen er vejledende og kan blive ændret.

Udbringningsarealerne afvander til forskellige vandløbs- og søoplande. Netop nord for lokaliteten hvor den nye stald etableres, forekommer en oplandsgrænse - et vandskel, se kort 7.6.

Syd for skellet sker afvanding fra udbringningsarealerne nr. 30 (sydlig del), 31, 33 (sydlig del) og 34 - hvoraf ingen er drænet - mod syd til mindre vandløb (uden målsætning) som fører vandet igennem mosegrøfter til Hostrup Sø. Nogle af grøfterne har ringe vandføring, og vandet siver her igennem mosejorden. Som tidligere oplyst vil produktionsændringen medføre, at udvaskningen fra arealerne reduceres væsentligt idet gyllen nedfældes, driften bliver P-neutral, N udvaskningen reduceres og ammoniak depositionen reduceres. En eksisterende udyrket bræmme (Bræmme A på kort 7.2) bevares.

Længere mod øst forekommer det målsatte vandløb Hummelbæk (kommunevandløb ens 06) - som ikke tilledes vand fra arealer under Klattrupvej 37. Hummelbæk er B3-målsat - dvs. karpeskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpeske. Målsætningen tager sigte på at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. For at opfylde målsætningen kræves en DVFI værdi på mindst 5. Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).

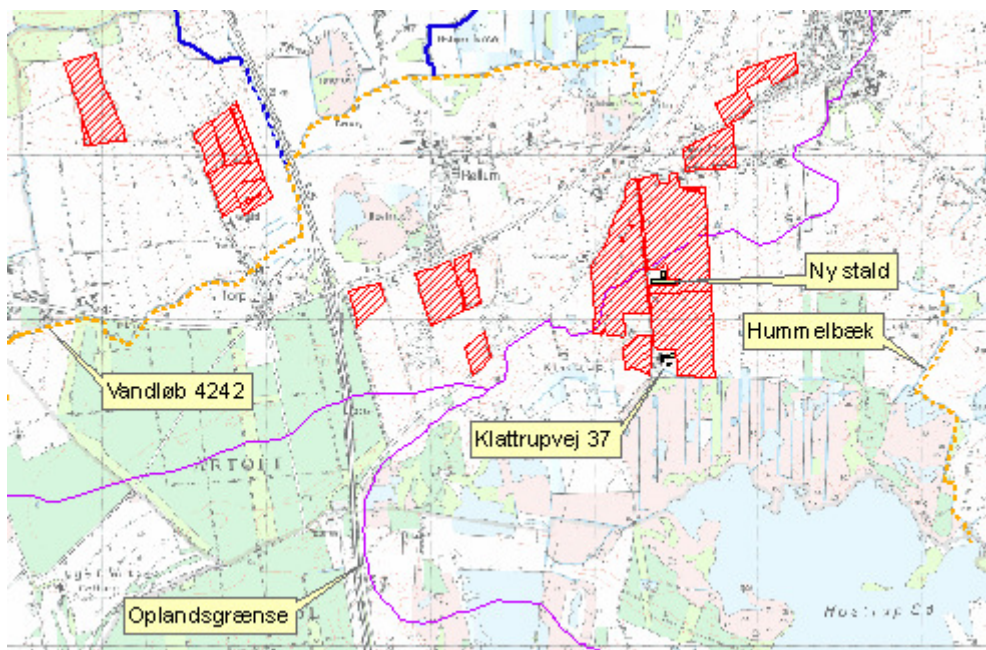
Hostrup Sø er beskrevet i afsnit 6.1.3. Søen er jf. regionplan 2005-2016 A1-målsat. Denne skærpede målsætning anvendes, hvis særlige biologiske værdier ønskes beskyttet. Søen er således et særlig naturvidenskabeligt interesseområde og skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt - specifikt for denne sø - en sommer-sigtedybde på mindst 2,5 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (*Regionplan 2005-2016*).

På baggrund af ovenstående vurderes, at arealernes belastning af Hostrup Sø vil blive reduceret væsentligt ved produktionsændringen, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Nord for skellet afvander udbringningsarealerne nr. 30 (nordlig del), 33 (nordlig del), 35, 35-1, 38, 39, 39-1, 40, 42, 42-1 og 42-2 - hvoraf kun areal 39 og 40 er drænet - mod det kommunale vandløb nr. 4242 der længere vestover bliver til Uge Bæk. Uge Bæk er B2-målsat - dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna som er tilknyttet denne type vandløb. Målsætningen er opfyldt.

Uge Bæk og nedstrøms liggende vådområder vurderes ikke i væsentlig grad at blive påvirket af næringsstoffer, jord og sand fra udbringningsarealerne under Klattrupvej 37, idet arealerne ikke grænser direkte op til beskyttede vandløb, og kun en mindre del af arealerne er drænedede.

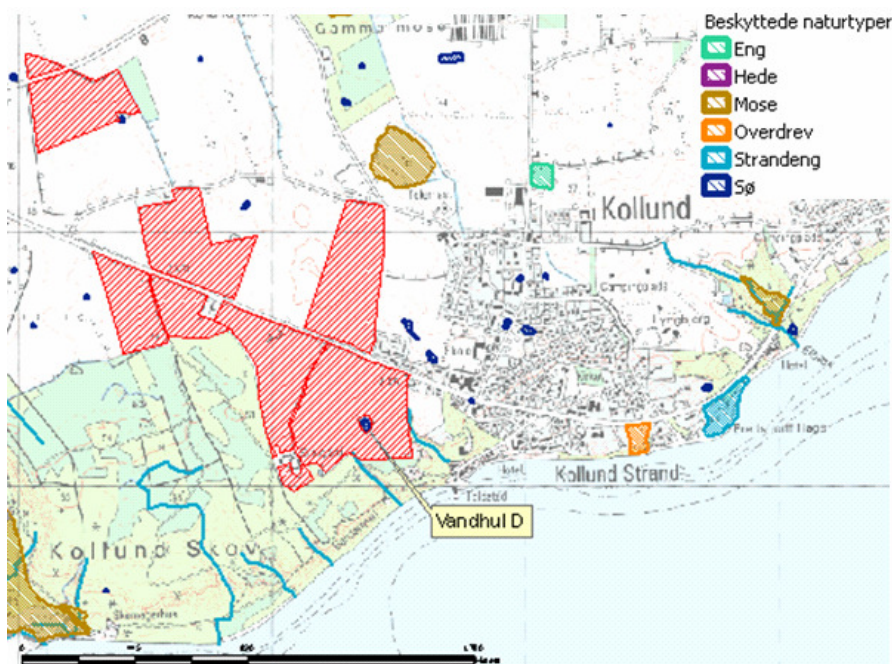
Det vurderes således at arealbelastningen af beskyttet natur omkring Klattrupvej 37 (1. lokalitet) vil blive reduceret ved produktionsændringen, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til påvirkning af områderne.



Kort 7.6 Udbringningsarealer (rød skravering) omkring Klattrupvej 37 med oplandsgrænser og målsatte vandløb. Hostrup Sø er en målsat sø.

Den 2. lokalitet ligger vest for Kollund, hvor der ligger et vandhul midt i et markareal (mark 20). Vandhullet er vist som Vandhul D i kort 7.7. Terrænet falder generelt mod vandhullet. Hullet har et areal større end 2000 m² og er noget næringsberiget og tilvokset i pil. Hullet vurderes at have forringede naturværdier, men bebos formentlig af arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV (se afsnit 7.4). Hovedkilden til næringsstof berigelsen af vandhullet er utvivlsomt den intensive landbrugsdrift på mark nr. 20 (der er drænet), idet næringsstoffer som ikke optages af afgrøder eller siver til grundvandet vil kunne løbe til vandhullet med overflade afløb eller drænvand.

På baggrund af dette vurderes at belastningen af Vandhul D fra udbringningsarealer er betydelig og skal reduceres. Der stilles derfor vilkår om, at der skal etableres en mindst 2 meter bred udyrket og ugødet bræmme omkring vandhul D.



Kort 7.7 Aabenraa Kommunes registrering af beskyttet natur jf. Nbl. § 3 i f. m. visse udbringningsarealer (rød skravering) under Klattrupvej 37, juni 2009. Beskyttede vandløb er vist med lyseblå streger. Registreringen er vejledende og kan blive ændret.

Der gælder 3 oplande til disse udbringningsarealer - se kort 7.8. Hovedparten af arealerne (nr. 20, 21, 22 (sydlig del), 27 og 29) – hvoraf kun areal 29 ikke er drænet - afvander til Flensborg Fjord via ikke målsatte vandløb igennem Kollund Skov. Mark 20 afvander til 2 beskyttede vandløb (se kort 7.7). Skoven ligger på stærkt skrånende terræn, og vandløbene leder hurtigt vandet til fjorden. Flensborg Fjord er væsentlig belastet af næringsstoffer og har forringede naturværdier.

Vandløbene igennem Kollund Skov vurderes i en vis grad at kunne blive påvirket af næringsstoffer, jord og sand fra udbringningsarealerne, idet bl. a. arealerne grænser direkte op til vandløb, og hovedparten af arealerne er dræned. Der stilles derfor vilkår om, at der skal forekomme 2 meter bræmmer mellem udbringningsarealerne nr. 20, 21 22 (sydlig del), 27 og 29 og åbne vandløb/grøfter.

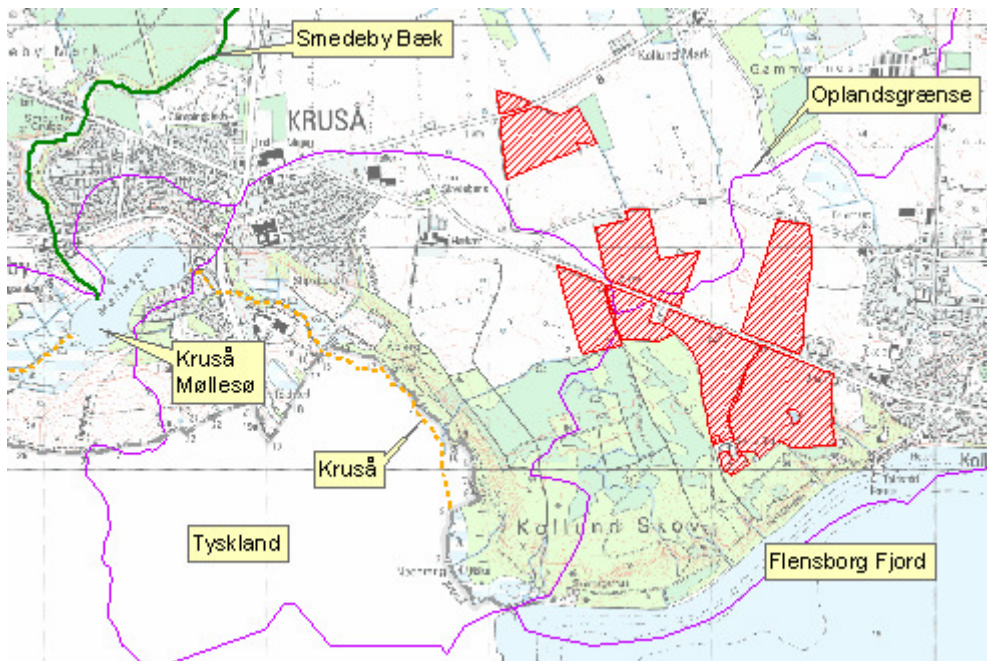
Det syd-vestligste udbringningsareal (nr. 23 – som er drænet) afvander mod vest til kommunevandløb nr. 4130 Kruså (se kort 7.8), som er B3-målsat – dvs. karpefiskevand, der skal fungere som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen tager sigte på at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Kruså og skovvandløb som tilføres vand fra udbringningsareal 23 vurderes i en vis grad at kunne blive påvirket af næringsstoffer, jord og sand fra areal nr. 23. Der stilles derfor vilkår om, at der skal forekomme 2 meter bræmmer mellem udbringningsareal nr. 23 og åbne vandløb/grøfter.

De nordligste udbringningsarealer (nr. 22 (nordlig del), 24, 26 og 26-1) – hvoraf nr. 22 og 24 er dræned - afvander via rørlagte og åbne vandløb med ringe fald mod det kommunale vandløb Bov 18 Smedeby Bæk, der er B1-målsat – dvs. gyde og yngel-opvækstområde for laksefisk. Målsætningen har samtidig til formål at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og rentvandsfauna, som naturligt er tilknyttet disse vandløb. Målsætningen er opfyldt (regionplan 2005-2016). Vandløbet har udløb i Kruså Møllesø.

Møllesøen er i Regionplan 2005-2016 B-målsat. Dvs. at søen skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt - specifikt for denne sø - en sommersigt dybde på mindst 1 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (*Regionplan 2005-2016*). Afløbet fra søen går til Kruså og videre til Flensborg Fjord.

Ingen af udbringningsarealerne der afvander mod Smedeby Bæk vurderes at påvirke vandmiljøet, idet bl. a. de ikke ligger i f. m. åbne vandløb, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.



Kort 7.8 Visse udbringningsarealer (rød skravering) under Klattrupvej 37 med oplandsgrænser og målsatte vandløb og søer.

Den 3. lokalitet ligger primært nord for Kværs i Sønderborg Kommune – se kort 7.9. Da arealerne ligger i Sønderborg Kommune, er det herfra vurderet hvorvidt arealerne påvirker natur og miljø. Kommunens samlede vurdering ses i bilag 3. Det fremgår bl. a.

at arealerne nr. 5, 5-1, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16 og 17 har søer beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 liggende på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne. I henhold til Naturbeskyttelsesloven må der ikke foretages ændringer eller indgreb, der kan forringe søernes tilstand uden forudgående dispensation fra Sønderborg Kommune. Alle søerne har kun en bredejer, og der er derfor ikke krav om bræmmer i henhold til Vandløbsloven. Kommunen vurderer, at der ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår ud over de i lovgivningen allerede fastsatte krav til søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke på nuværende tidspunkt kendskab til særlige omstændigheder, som kræver beskyttelse ud over de i loven fastsatte rammer,

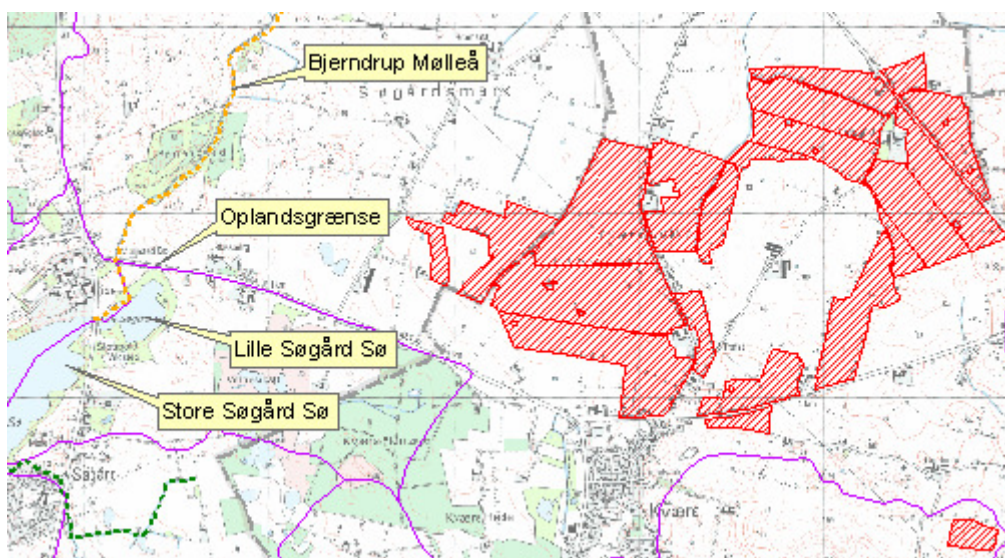
at der op til udbringningsareal nr. 7 ligger en mose. Mosen ligger på den modsatte side af et vandløb. Desuden ligger der et engareal nord for mosen umiddelbart op af areal 7. Hældningen på udbringningsarealet ned mod engen er under 6°. Kommunen vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til sikring af mosen, da den er beliggende på modsatte side af et vandløb. Det vurderes også, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår om f. eks bræmmer langs engen, da hældningen ned mod engen er mindre en 6°,

at en del af areal nr. 7 ligger umiddelbart ned til beskyttet (§ 3) og B1 målsat vandløb i henhold til Landsplandirektivet. Terrænet på mark 7 skråner mere end 12° i retning mod det beskyttede og B1 målsatte vandløb, hvor målsætningen er ikke opfyldt. Mellem mark 7 og vandløbet ligger ca. 120 meter dyrket areal. Sønderjyllands Amt har lavet målinger i vandløbet lige syd for areal 7 i 1986-87. Amtet har ikke angivet nogen grund til den manglende målopfyldelse. I sommeren 2005 er der lavet en fiskebestandsanalyse af vandløbet længere ned mod Flensborg Fjord. Vandløbet var på dette tidspunkt tørlagt, og der blev ikke konstateret nogen fisk. I den forbindelse blev det også nævnt, at den største trussel for vandløbet var spildevand fra spredt bebyggelse. Mark nr. 7 skråner kraftigt i retning af vandløbet, men da der er over 100 meter dyrket areal fra mark 7 til vandløbet, vurderer Sønderborg Kommune, at det ikke er relevant, at stille vilkår om beskyttende bræmmer, og

at udbringningsarealerne nr. 3, 4-1, 13, 14 ligger umiddelbart ned til vandløb beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet, Bjerndrup Mølleå, løber op til arealerne 3, 4-

1, 13 og 14. Hældningen på udbringningsarealerne ned mod vandløbet ligger under 3°. Bjerndrup Mølleå løber til de målsatte søer Lille og Stor Søgård Sø. Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår. Da udbringningsarealerne nr. 3, 4-1, 13 og 14 har en hældning på mindre end 3° ned mod det beskyttede vandløb Bjerndrup Mølleå har Sønderborg Kommune vurderet, at *Vandløbslovens* krav om 2 meter bræmmer er tilstrækkeligt til at beskytte vandløbet mod direkte afstrømning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Aabenraa Kommune kan supplere ovennævnte med oplysning om, at hovedparten af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune afvander mod vest mod Bjerndrup Mølleå - se kort 7.9. Vandløbet er B3-målsat - dvs. karpefiskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen tager sigte på at beskytte og opbygge den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. For at opfylde målsætningen kræves en DVFI værdi på mindst 5. Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016). Vandløbet løber til Lille Søgård Sø og videre til Store Søgård Sø - der begge er B-målsatte. Dvs. søerne skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt - specifikt for disse søer - en sommer-sigtedybde på mindst 1 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).



Kort 7.9 Visse udbringningsarealer (rød skravering) under Klattrupvej 37 med oplandsgrænser og målsatte vandløb og søer.

Vilkår

71. Der skal holdes en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhul D på mark nr. 20 (se kort 7.7). Bræmmen måles fra vandhullets øverste kant.
72. Der skal forekomme en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter mellem udbringningsarealerne nr. 20, 21, 20 (sydlig del), 23, 27 og 29 og åbne vandløb/grøfter.

7.3.1 Arealernes kvælstof-påvirkning af Natura 2000 områder.

Kommunen skal vurdere, om produktionsændringen på Klattrupvej 37 vil medføre negative påvirkninger af Natura 2000 områderne. Baggrunden for dette beskrives nærmere i afsnit 6.1.3.

En del af bedriftens arealer ligger i oplandet til Bjerndrup Mølleå, der afvander til Vidå systemet. I f. m. dette forekommer flere Natura 2000 områder; Habitatområde H90 "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen", fuglebeskyttelsesområde F63 "Sønderådal", fuglebeskyttelsesområde F60 "Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen" samt fuglebeskyttelsesområde F57 "Vadehavet". Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i h. t. bekendtgørelse om udpegning og administration

af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for områderne indeholder bl. a. naturtyperne (3150) "næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks" og (3260) "vandløb med vandplanter" samt arterne snæbel, flodlampret, bæklampret, dyndsmerling, mosehornugle, rørdrum, sortterne, rørhøg, hedehøg, spidsand, skeand, pibeand, grågå, kortnæbbet gås, bramgå, almindelig ryle, islandsk ryle, hvidbrystet præstekrave, hvid stork, engsnarre, pibesvane, sangsvane, lille kobbersneppe, blåhals, brushane, hjejle, strandhjejle, plettet rørvagtel, klyde, fjordterne, gravand, krikand, mørkbuget knortegås, lysbuget knortegås, sandløber, sandterne, strandskade, dværgmåge, sortand, stor regnspove, edderfugl, dværgerterne, havterne, splitterne, hvidklire og rødben.

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam-/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkogen og Rudbøl Sø, sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (jf. basisanalysen for H90). Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016. Jf. basisanalysen for F63 Sønderådal er vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier forbedret, og vandkvaliteten anses nu ikke længere at være begrænsende for fuglelivet.

Ifølge basisanalysen for F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. høje kvælstofkoncentrationer. Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50% for kvælstof og 80% for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil (citater fra basisanalyse for vanddistrikt 50, del 2 - s. 37 og 39). Ifølge hjemmesiden www.vandognatur.dk (under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet) er de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

Husdyrloven stiller krav om begrænsning i tilførsel af kvælstof til overfladevand, hvis et husdyrbrug der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer der afvander til særlig sårbare vandområder i Natura 2000 områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialen – dvs. hvor meget nitrat der omsættes i jorden (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 54,4 kg N/ha/år. En del af udbringningsarealerne – primært arealerne beliggende omkring Klattrupvej 37 - er

beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (grundvand – se afsnit 7.2.5). Etablering af 3 % ekstra efterafgrøder medfører uændret udvaskning før og efter udvidelsen. Derudover anvendes et særlig grundvands-sædskifte på markerne omkring Klattrupvej 37 (opstrøms Hostrup Sø) for at sikre en nedgang i udvaskningen i nitrat til grundvandet i forhold til før-situationen.

Svineproduktionen på Klattrupvej 37 udvides fra de nuværende 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise svarende til 285,71 DE i to etaper. Der modtages 183,05 DE gylle fra andre bedrifter. Der hører i alt 476,48 ha udbringningsarealer til produktionen. Der er ingen gylleaftaler. Det maksimale tilladte husdyrtryk i henhold til den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse er 1,4 DE/ha. Ifølge ansøgningsmaterialet er det reelle husdyrtryk på arealerne 1,4 DE/ha.

Som beskrevet i afsnit 6.1.3 forekommer et Natura 2000 område netop syd for Klattrupvej 37 – se kort 6.3 – som evt. vil kunne påvirkes negativt af næringsstoffer fra udbringningsarealer under Klattrupvej 37. Hostrup Sø ligger i Natura 2000 området, og er beskrevet nærmere i afsnit 7.2.2, hvor det også er oplyst at udbringningsareal er nr. 30 (sydlig del), 31, 33 (sydlig del) og 34 – hvoraf ingen er drænet – afvander mod Hostrup Sø. Nogle af grøfterne har ringe vandføring, og vandet siver her igennem mosejorden. Det er vurderet, at produktionsændringen vil medføre, at udvaskningen fra arealerne reduceres idet gyllen nedfældes på sort jord og græs, driften bliver P-neutral og ammoniak depositionen reduceres. Formentlig siver der grundvand til Hostrup Sø, og kvælstofbelastningen herfra begrænses tillige i f. m. produktionsændringen, idet der for at reducere udvaskningen til grundvandet m. m. etableres efterafgrøder. P. b. a. dette vurderes at belastningen af søen og Natura 2000 området reduceres ved produktionsændringen, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til arealerne og deres kvælstof-påvirkning af Hostrup Sø.

Udbringningsarealerne vurderes ej heller at ville påvirke mosearealer der ligger i den nordlige del af Natura 2000 området, idet bl. a. bræmme A – vist i kort 7.2 bevares.

Da nogle af arealerne ligger i Sønderborg Kommune, er det herfra vurderet hvorvidt arealerne påvirker Natura 2000 områder. Kommunens samlede vurdering ses i bilag 3. Det fremgår bl. a.

at "ingen af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune er beliggende i eller umiddelbart op til Natura 2000 områder. Nærmeste Natura 2000 område på land er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H 83 og F 68). Afstanden mellem området og det nærmeste udbringningsareal (areal 4) er ca. 180 meter. Resten af udbringningsarealerne ligger mere end 1300 meter fra området. Udpegningsgrundlaget for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov er: "Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, Bøgeskove på muldbund, Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld og Stor vandsalamander". Sønderborg Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områderne på land væsentligt, da alle arealer, på nær areal 4, er beliggende mere end 1300 meter fra anlægget. Depositionen af luftbåren ammoniak fra udbringningsarealerne er derfor lille. For areal 4 har Sønderborg Kommune lavet en beregning gennem Farm-N der viser, at der i alt fordamper 16,3 kg kvælstof fra arealet årligt. Langt hovedparten af kvælstoffet vil falde ned indenfor de første 100 meter fra udbringningsarealet. Som tommelfingerregel regnes normalt med, at der udenfor de første 25-100 meter falder mindre end 1 kg N/ha/år. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at udbringningen af husdyrgødning på arealet ikke vil påvirke Natura 2000 området væsentligt", og

at en del af udbringningsarealerne (105,4 ha) ligger i oplandet til Nybøl Nor og Flensborg Fjord (F 64), som har et samlet opland på 12.360 ha. Udpegningsgrundlaget for Nybøl Nor og Flensborg Fjord er "Troidand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger". 105,4 ha svarer til ca. 0,85 % af det samlede opland. Da udvaskningen fra dyrkede arealer i

gennemsnit er ca. 60 kg N/ha/år, udledes der samlet ca. 742 tons N til Nybøl Nor og Flensborg Fjord årligt. Af udvaskningen på 60 kg N/ha/år stammer maksimalt 10 kg N/ha/år fra anvendelsen af husdyrgødning. Det svarer til, at udbringning af husdyrgødningen fra Klattrupvej 37 i oplandet til Nybøl Nor og Flensborg Fjord samlet bidrager med maksimalt 1054 kg N/år - svarende til ca. 0,14 % af den samlede belastning fra landbrugsdriften i området.

Øvrige udbringningsarealer ligger i oplandet til Vadehavet, som har et samlet opland på 183.025 ha. 371 ha af udbringningsarealerne under Klattrupvej 37 ligger i oplandet til Vadehavet - svarende til ca. 0,2 % af det samlede opland. Da udvaskningen fra dyrkede arealer i gennemsnit er ca. 60 kg N/ha/år, udledes der samlet ca. 10.982 tons N til Vadehavet årligt. Af udvaskningen på 60 kg N/ha/år stammer maksimalt 10 kg N/ha/år fra anvendelsen af husdyrgødning. Det svarer til, at udbringning af husdyrgødningen fra Klattrupvej 37 i oplandet til Vadehavet samlet bidrager med maksimalt 3710 kg N/år - svarende til ca. 0,3 % af den samlede belastning fra landbrugsdriften i området.

I forbindelse med beskyttelsen af grundvandet er der stillet vilkår om 3 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets norm (se afsnit 7.2.5). Dette vil medføre en reduceret udvaskning fra arealerne, som også vil komme Natura 2000 områderne til gode. Desuden medfører udbringningen af separeret husdyrgødning både en mindre fordampning og en mindre udvaskning af næringsstoffer end brugen af ren gylle. Derfor er de beregnede påvirkninger af Natura 2000 områderne formodentligt endnu mindre end det ovenfor anførte.

Både Flensborg Fjord og Nybøl Nor samt Vadehavet er overbelastet med næringsstoffer – og har derfor forringede natur- og miljøkvaliteter. Imidlertid vurderes at den arealmæssige belastning af områderne fra udbringningsarealer til Klattrupvej 37 er så begrænset, at den ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handleplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats, der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i løbet af efteråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt i december 2010. Kommunen skal efterfølgende lave handleplaner (som angiver, hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.). Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.

Vurdering

Arealerne under Klattrupvej 37 vil ikke væsentligt forringe forholdene i Natura 2000 områder og overfladevandet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

7.3.2 Arealernes fosfor-påvirkning af Natura 2000 områder.

Jf. husdyrloven skal der tages særlige hensyn til natur/miljø hvis et landbrug afvander til et Natura 2000 vandområde som er overbelastet med fosfor. Statens kortværk over disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

Kommunen kan således stilles krav om, at fosforudvaskningen fra udbringningsarealerne under Klattrupvej 37 til Hostrup Sø skal begrænses. Kravet afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav på drænedes lerjorder og lavbundsarealer - herunder drænedes og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregningerne omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Det fremgår af Husdyrloven, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkelig til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Kommunen kan således stille skærpede vilkår i oplande til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor svarende til fosforklasse 1 eller 3 jf. tabel 7.1 nedenfor, selvom jordtypen ikke er lerjord, også selvom de pågældende jordes fosfortal er mindre end de krævede i de pågældende fosforklasser.

I oplande til mindre sårbare Natura 2000 vandområder kan kommunalbestyrelsen stille skærpede vilkår svarende til de vilkår, der efter det midlertidige beskyttelsesniveau skal stilles i oplande til Natura 2000 vandområde overbelastet med fosfor og omfattet af krav efter fosforklasse 1, 2 henholdsvis 3. Fosforoverskud og forøgelse af fosforoverskud skal beregnes efter samme retningslinjer, som i forbindelse med det midlertidige beskyttelsesniveau for fosforoverskud angivet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

	Meget sårbart vandområde	Mindre sårbart vandområde
Dræned lerjorder & fosfortal på 4-6 Dræned jorder, der ikke er lerjorder, med fosfortal på 4-6	Fosforklasse I	<i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse I</i>
	Generelle regler	Generelle regler
	<i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse</i>	<i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse I</i>
Dræned lerjorder & fosfortal over 6 Dræned jorder, der ikke er lerjorder, med fosfortal over 6	Fosforklasse III	Generelle regler <i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse III</i>
	Generelle regler	Generelle regler
	<i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse III</i>	<i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse III</i>
Lavbundsarealer med okkerklasse II eller derover	Fosforklasse II	Generelle regler <i>Efter konkret vurdering: Evt. som fosforklasse II</i>

Tabel 7.1. Fosforklasser i f. t. jordtyper og vandområder.

Efter det fastlagte beskyttelsesniveau vedr. fosfor til overfladevande skal der stilles krav om maksimalt øget fosforoverskud på 4 kg/ha/år i fosforklasse I, ingen forøgelse af fosforoverskuddet i fosforklasse II (er fosforoverskuddet negativt i før situationen skal der dog kun stilles krav om fosforbalance i efter situationen) og fosforbalance i fosforklasse III. Uden for fosforklasserne gælder de generelle krav svarende til de generelle harmoniregler.

Aabenraa Kommune vurderer, at Hostrup Sø er et "meget sårbart vandområde". Søen er nærmere beskrevet i afsnit 7.2.2. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at der er fosforbalance på bedriftens arealer. Arealerne omkring Klattrupvej 37 (i oplandet til Hostrup Sø) er angivet til fosforklasse 3, og der skal således være fosforbalance på disse arealer. Der er stillet vilkår om, at dette sker.

Udbringningsarealerne til føres i alt 12324,9 kg P/år svarende til gennemsnitligt 25,87 kg P/ha/år. Udover ovennævnte arealer i oplandet til Hostrup Sø, ligger ingen arealer i opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor.

Sønderborg Kommune vurderer, at der i kommunen ikke forekommer vandområder som er sårbare overfor fosfor. Kommunens samlede vurdering ses i bilag 3.

Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold – udover forholdene omkring Hostrup Sø - som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Vilkår

73. Der skal være fosforbalance på udbringningsarealer der ligger i oplandet til Hostrup Sø. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at dette er tilfældet for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

7.4 Påvirkning af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Redegørelse

Som nævnt i afsnit 6.1.4 er der i habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Kommunen skal derfor vurdere, om arterne kan blive påvirket negativt af arealdriften under Klattrupvej 37. I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Spidssnudet frø, løgfrø og løvfrø er beskrevet i afsnit 6.1.4. Formentlig lever arterne ikke i f. m. vandhuller e. a. der ligger på udspretningsarealer under Klattrupvej 37.

Stor vandsalamander er beskrevet i afsnit 6.1.4. Som nævnt i afsnit 7.2.2 (2. lokalitet) er arten tidligere registreret i 2 vandhuller, der ligger 200-250 meter sydvest for Vandhul D (midt i mark 20 vest for Kollund - se kort 7.7). Det vurderes sandsynligt, at vandhul D også beboes af stor vandsalamander. Idet Vandhul D belastes af arealdriften, er der – for at sikre stor vandsalamander – i afsnit 7.2.2 stillet krav om, at der etableres en bræmme omkring vandhul D.

Markfirben og arter af flagermus er beskrevet i afsnit 6.1.4. Formentlig forekommer arterne ikke i f. m. udspretningsarealer under Klattrupvej 37.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Aabenraa Kommune har registreret, at der i 2 vandhuller beliggende 200-250 meter sydvest for vandhul D – nævnt ovenfor under stor vandsalamander – tillige forekommer lille vandsalamander og bjergsalamander, som ikke er omfattet af habitatdirektivets bilag IV – men er omfattet af en fredning. Derudover har kommunen ikke registreret planter eller dyr, omfattet af habitatdirektivets bilag IV, arts fredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer.

Sønderborg Kommune vurderer (se bilag 3) at arterne vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, hasselmus, skovmår, stor vandsalamander og løgfrø potentielt kan forekomme i f. m. udbringningsarealer i kommunen. Kommunen har konkret kendskab til, at løgfrø er observeret på lokaliteter umiddelbart øst for Kværs. Stor Vandsalamander er observeret lige syd og nord for udbringningsarealerne. Der er generelt et godt kendskab til padde i området, da en stor del af vandhullerne er undersøgt i forbindelse med projekteringen af den nye motorvej mellem den sønderjyske motorvej og Sønderborg. Der er ikke konstateret padde

beskyttet af habitatdirektivets bilag IV i vandhuller på udspretningsarealerne eller i den radius som henholdsvis Stor Vandsalamander og Løgfrø normalt bevæger sig. Sønderborg Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af bilag IV arter.

Kommunerne vurderer, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på arter af dyr og planter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker således ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Vurdering

Idet arealernes belastning af naturområder hvor bilag IV arter o. a. arter forventelig lever vil falde ved produktionsændringen, vil ændringen forbedre forholdene for arterne. Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til arealerne og deres påvirkning af arterne.

7.5 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Kommunen skal vurdere, hvorvidt produktionsændringen på Klattrupvej 37 påvirker grundvandet negativt.

Staten har udarbejdet et kort over nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Kortet anvendes til vurdering af om gødningsanvendelsen påvirker drikkevandsressourcen (grundvandet). NFI-områderne er således udpeget i områder med særlig drikkevandsinteresser og i indvindings oplande til almene vandforsyningsanlæg uden for NFI. Kortværket bliver opdateret efterhånden som de statslige miljøcentre får udført en detailkortlægning (zoning) af områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande uden for disse - herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

For den del af udbringningsarealerne der ligger i Sønderborg Kommune, er vurderingen lavet af Sønderborg Kommune. Den samlede vurdering ses i bilag 3.

Det reelle dyre-tryk på arealer under Klattrupvej 37 er beregnet til at være 1,4 DE/ha.

Størstedelen af udbringningsarealerne – både i Sønderborg og Aabenraa kommuner - ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomme indvindingsoplande – dvs. områder hvor der både er værdifulde grundvandsressourcer samt ringe beskyttelse af grundvandet pga. jordbundsforhold (fx manglende lerlag til at skærme grundvandet mod nedsivende nitratholdigt vand).

I nitratfølsomme indvindings oplande må nitratudvaskningen i eftersituationen ikke overstige 50 mg nitrat pr. liter eller udvaskningen i førsituationen. Beregningerne med det valgte sædskifte S2 (angivet i ansøgningen) viser, at der ikke sker en mer belastning som følge af udvidelsen, idet der - for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet - etableres 3 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Derudover anvendes et særligt grundvandssædskifte på udbringningsarealer omkring Klattrupvej 37 for at sikre en nedgang i udvaskningen i nitrat til grundvandet i forhold til før-situationen.

Der stilles derfor vilkår om, at ansøger på et hvert tidspunkt skal have 3 % flere efterafgrøder end normen. Sønderborg Kommune anbefaler kraftigt, at de ekstra efterafgrøder dyrkes på de arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområde. Kommunen vurderer, at der p.t. ikke er hjemmel i loven til at stille vilkår om at efterafgrøderne målrettes til arealer indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Sønderborg Kommune oplyser bl. a. at alle arealerne i Sønderborg Kommune ligger i områder med nogen eller ingen lertykkelse i underjorden til beskyttelse af grundvandet. Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne 1, 2, 3, 4, 4-1, 5, 5-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 er beliggende i

område med særlige drikkevandsinteresser, særlige indsatsområder for grundvand og nitratfølsomme indvindingsoplande ifølge Landsplandirektivet. Der er valgt referencesædskiftet S2 med 10 % efterafgrøder for alle arealer i Sønderborg Kommune. Dette sædskifte ligger til grund for beregningerne i Farm-N gennem www.husdyrgodkendelse.dk

Der skal udarbejdes indsatsplaner for Kværs, Snurom, Gråsten og Rinkenæs Vandværk i 2012-2017. Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår ud over det generelle beskyttelsesniveau. Der ikke er nyere oplysninger end dem i Landsplandirektivet om området og at der ikke på nuværende tidspunkt er særlige forhold, som kræver et udvidet beskyttelse i forhold til det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven.

Aabenraa Kommunes miljøafdeling oplyser, at der skal udarbejdes indsatsplaner for Tråsbøl, Varnæs og Tornhøj Vandværk i 2010-2015. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår udover det generelle beskyttelsesniveau, da der ikke er ny viden på området, som giver anledning til at stille yderligere vilkår.

I forbindelse med beskyttelsen af grundvandet er der stillet vilkår om 3 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets norm. Dette vil medføre en reduceret udvaskning fra arealerne, som også vil komme Natura 2000 områderne og andre naturområder til gode. Desuden medfører udbringningen af separeret husdyrgødning både en mindre ammoniak fordampning og en mindre udvaskning af næringsstoffer end brugen af ren gylle. Derfor er de beregnede påvirkninger af Natura 2000 områderne formodentligt endnu mindre end det ovenfor anførte.

Aabenraa og Sønderborg kommuner vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet om ingen mer belastning af nitrat til grundvand i efter situationen er overholdt.

Vilkår

74. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 3 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker
75. Der skal anvendes et særligt grundvandsskifte på udbringningsarealer omkring Klattrupvej 37 for at sikre en nedgang i udvaskningen i nitrat til Grundvandet i forhold til førsituationen.
76. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for den valgte andel af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstofftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens reference dokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens og Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade, Skov- og Naturstyrelsens BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne og eventuelle vilkår.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse, vurdering og vilkår kan findes, og hvilke vilkår der er blevet stillet.

BAT områder	Afsnit med redegørelse, vurdering og vilkår	Stillede vilkår
Management	Se nedenstående	11+12
Foder	Se nedenstående	16
Staldindretning	Se nedenstående	6
Forbrug af vand og energi	Se nedenstående	13+14
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Se nedenstående	34+35+36+37
Udbringning af husdyrgødning	Se nedenstående	34
Affald	Se nedenstående	21+22+23+24+25
Reduktion af ammoniakemission	Se nedenstående	38+39+40+53
Reduktion af udvaskning af nitrat	7.3, 7.4 & 7.5	70+71+72+73+75+76
Fosforoverskud og udledning af fosfor	7.3 og 7.4	70+71+72+73
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Se nedenstående	31+32+33

Redegørelse

Management

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

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

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

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

Vurdering

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

Foder

Der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, (BREF)). Foderet er tilsat fytase.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor foder i henhold til BREF.

Staldindretning

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

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.

Endvidere findes der 6 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)
- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- To-klimastald med delvist spaltegulv (Smågrise)
- 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)

Smågrisestalden etableres som et to-klima system med 1/3 spaltegulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 fast gulv. Delvis fast gulv er BAT jf. BAT-byggeblad.

Anlægget indeholder stalde med delvis spaltegulve 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. Det vurderes derfor at det nye staldsystem lever op til BAT.

Som beskrevet i afsnit 5.5 Gyllekøling ønskes det at etablere gyllekøling og genvinding af varme. Det vurderes derfor, at gyllekøling i dette anlæg er BAT.

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

Forbrug af energi og vand

Smågrisestalden vil blive isoleret. For at spare på energien vil der også blive installeret lavenergilysstofrør og automatisk tænd og sluk på belysningen. Ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden).

Det etableres gyllekøling, og varmen herfra genvindes til brug til opvarmning i smågrisestalden.

Alle udsugningsskorstene i smågrisestalden bliver etableret med strømbesparende MultiStep styring (temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget), hvilket giver en årlig strømbesparelse på 40 – 50 % sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

Ifølge referencedokument 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).

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler i drikkekopper eller integreret i foderautomaten. Ved vask af sektioner anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter sektionerne vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg og vask med højtryksrensere samt drikkenipler i drikkekopper og foderautomater). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Opbevaring af husdyrgødning

For gyllebeholderen er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- den nye beholder er overdækket med fast overdækning

Gyllebeholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet.

Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

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

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejektvandet. Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn. Resten af rejektvandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt rejektvand. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da vandet køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb med krav om bræmmer.

Udbringning sker normalt kun på hverdage.

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

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

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

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

Vilkår

77. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer udover foderstoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
78. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggende efter behov.

9 0-alternativet og andre alternativer

0-alternativet

0-alternativet vil være, at der ikke udvides på ejendommen.

Andre alternativer

I processen med at udarbejde ansøgningsmaterialet, har det været overvejet, hvordan udvidelsen kan etableres uden at være til gene for omgivelserne og samtidigt kan fungere driftsmæssigt fornuftigt. Det har været overvejet om smågrisestalden kunne placeres ved de eksisterende bygninger, men for at øge afstanden til Natura 2000 området syd for ejendommen har ansøger valgt at placere stalden som angivet i ansøgningen.

En mindre produktion af slagtesvin i det eksisterende anlæg har været overvejet, men ammoniakdepositionen til det nærliggende §7-areal bliver på denne måde væsentlig højere end ved den ansøgte produktion, så dette alternativ blev forkastet undervejs i processen.

Gyllebeholderen på 5.000 m³ placeres nord for smågrisestalden, så den fra nord og vest skjules af beplantning og fra syd skjules af stalden.

Ejendommen ligger langt fra naboer, og det vurderes derfor, at anlægget bør kunne etableres som ansøgt.

10 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med et eventuelt 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 affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Vilkår

79. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav om en miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.
80. Smågrisestalden og gyllebeholderen på 5.000 m³ skal fjernes senest 3 år efter dyreholdet ophør.

11 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne og driftjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktion og vægt af solgte dyr og dyr sendt til slagteri.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre fast procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og slagtesvin.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

81. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i denne miljøgodkendelse er overholdt.
82. Til dokumentation for at vilkår vedrørende produktionsniveauer er overholdt, skal der opbevares kvitteringer for indkøb af smågrise, slagterifregninger og andre kvitteringer for afsatte og indkøbte dyr.
83. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktioner.
84. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
85. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse.
86. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
 - hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvornår
 - hvornår der er foretaget rengøring/desinfektion af staldene, med hvilke
 - midler mængde og hvordan
 - forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv.
 - mængden af polymer og fædningsmidler, som bruges til gylleseparation
 - antallet af driftstimer af gylleseparationsanlægget
87. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse.

12 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 18. november 2009 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 16. december 2009 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning jf. § 81, stk. 3, idet der er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, hvis beboelse er beliggende inden for den beregnede konsekvenszone, jf. bilag 4, samt øvrige klageberettigede:

- Ansøger Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten*
- Nabo Kirsten Lund Andersen, Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa*
- Nabo Steen Nelting, Potterhusvej 141, 6200 Aabenraa*
- Nabo Peter Callesen, Gammel Tinglevvej 129, 6200 Aabenraa*
- Nabo Helge Christiansen, Gammel Tinglevvej 131, 6200 Aabenraa*
- Nabo Ensted Menighedsråd, c/o Niels Rossen, Sdr. Hostrup Bygade 64, 6200 Aabenraa*
- Nabo Helmuth Ecklon Asmussen, Gammel Kirkevej 12, 6200 Aabenraa*
- Nabo Søren Jensen, Gammel Kirkevej 16, 6200 Aabenraa*
- Nabo Jes Paulsen Petersen, Gammel Kirkevej 20, 6200 Aabenraa*
- Nabo Karina Andersen, Gammel Kirkevej 24, 6200 Aabenraa*
- Nabo Per Michaelsen, Gammel Kirkevej 28, 6200 Aabenraa*
- Nabo Christian Eubisch, Potterhusvej 124, 6200 Aabenraa*
- Nabo HJH Maskiner Stubbæk Aps, Gammel Kirkevej 36, 6200 Aabenraa*
- Nabo Asmus Jepsen, Gammel Kirkevej 31, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Dorthe Længer, Kværsløkke 1, 6300 Gråsten*

- Bortforpagter Andr. Jensen, Sønderhostrup Østergade 48, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Kjeld Petersen, Krusåvej 2, 6300 Gråsten*
- Bortforpagter Hans Henrik Hansen, Østerskovvej 38, 6340 Kruså*
- Bortforpagter Lars Nielsen, Kværsløkke 2, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Aabenraa Kommune, Juridisk afdeling, chan@aabenraa.dk*
- Modtager af husdyrgødning Regnar Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten*
- Modtager af husdyrgødning Hans Lilleør, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten*
- Miljørådgiver Lene Alnor, LandboSyd, lea@landbosyd.dk*
- Sønderborg Kommune, landbrug@sonderborg.dk
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe*1
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforening.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 8494, version 6, indsendt den 28. maj 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 15.juni 2009
 - 1.1. Forslag til udkast til miljøgodkendelse
 - 1.2. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.3. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.4. Støjområder (ind- og udlevering af dyr, ventilation)
 - 1.5. Afløbsplan og spildevand (gyllerør, forbeholdere, pumper) og spildevand
 - 1.6. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.7. Intern transport
 - 1.8. Udbringningsarealer
 - 1.9. Transportruter
 - 1.10. Beredskabsplan
 - 1.11. Fuldmagt
 - 1.12. Ansøgning om separationsanlæg
 - 1.13. Datablad Jernsulfatopløsning
 - 1.14. Datablad Jernkloridsulfatopløsning
 - 1.15. Datablad Optiloc C-2364 Flocculant
 - 1.16. Beregninger på separationsanlægget
2. Beplantning, Aabenraa Kommune, den 26. juni 2009
3. Vurdering af udbringningsarealer fra Sønderborg Kommune
 - 3.1 Planmæssige forhold
 - 3.2 Planmæssige forhold
 - 3.3 Beskyttet natur
 - 3.4 Beskyttet natur
 - 3.5 Overfladevand
 - 3.6 Overfladevand
 - 3.7 Grundvand
 - 3.8 Grundvand
 - 3.9 Natura 2000
 - 3.10 Natura 2000
 - 3.11 Oversigt over arealer
4. Konsekvensområde
5. Bemærkninger fra Helmuth Asmussen
6. Bemærkninger fra Kirsten og Bjarne Lund Andersen
7. Bemærkninger fra Compass på vegne af Christian Ecbisch
8. Bemærkninger fra Juridisk Afdeling, Aabenraa Kommune
9. Kort med afstande

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	8494
Version	6
Dato	28-05-2009

Navn	Hans Henrik Jensen
Adresse	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefon	74659482
Mobil	20291484
E-Mail	h.h.jensen@hotmail.com

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	76,57 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	285,71 DE

Kort beskrivelse

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa fra 2.000 smågrise 7,2 - 30 kg og 2.000 slagtesvin 30 – 110 kg, svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise 7,2 - 30 kg, svarende til 285,7 DE. Udvidelsen ønskes foretaget i to etaper. Der skal bygges en ny små-grisestald og en ny gyllebeholder samt forbeholder i forbindelse med udvidelsen.

Der ønskes mulighed for at kunne variere dyreholdet indenfor antal og vægt af smågrise indenfor maksimalt 286 DE, under forudsætning af, at genekriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

Denne ansøgning er en genindsendelse af en ansøgning udarbejdet på ejendommen i 2005.

D. 21. februar 2006 traf Sønderjyllands Amt afgørelse i sagen. Sagen blev dog påklaget til Mil-jøklagenævnet, som hjemviste sagen til fornyet behandling. Sagsbehandlingen af denne ansøgning bør derfor betragtes som en fornyet behandling af den oprindelige ansøgning modtaget i 2005.

Beregningsgrundlag

10-2008 (4.6)

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	7
3. Beregninger på anlæg	21
3.1. Ammoniak	21
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	21
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	21
3.2. Lugtgeneberegning	21
3.2.1. Resultat af lugtberegning	22
4. Oplysninger om arealer	23
4.1. Arealer	23
4.1.1. Kortbilleder	23
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	47
4.1.3. Udbringningsarealer	47
4.1.4. Aftalearealer	49
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	50
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	50
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	50
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	50
4.2.4. Total Gødningsmængde	51
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	51
4.2.6. Harmonital	51
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	51
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	51
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	51
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	51
4.3.4. Total Gødningsmængde	52
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	52
4.3.6. Harmonital	52
4.4. Udbringningsteknologi	52
5. Beregninger på arealer	53
5.1. Fosforberegning	53

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	53
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	53
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	53
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	53
5.3.1. Ansøgt	53
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	54

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Hans Henrik Jensen
Adresse	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefon	74659482
Mobil	20291484
E-Mail	h.h.jensen@hotmail.com

1.2. Konsulent

Navn	Lene Alnor
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365102
Mobil	22158211
E-Mail	lea@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Hans Henrik Jensen
Adresse	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefon	74659482
Mobil	20291484
E-Mail	h.h.jensen@hotmail.com

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Hans Henrik Jensen
Adresse	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
CVR	42262617

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa fra 2.000 smågrise 7,2 - 30 kg og 2.000 slagtesvin 30 – 110 kg, svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise 7,2 - 30 kg, svarende til 285,7 DE. Udvidelsen ønskes foretaget i to etaper. Der skal bygges en ny små-grisestald og en ny gyllebeholder samt forbeholder i forbindelse med udvidelsen.

Der ønskes mulighed for at kunne variere dyreholdet indenfor antal og vægt af smågrise in-denfor maksimalt 286 DE, under forudsætning af, at genekriteriet for lugt fortsat kan overhol-des.

Denne ansøgning er en genindsendelse af en ansøgning udarbejdet på ejendommen i 2005.

D. 21. februar 2006 traf Sønderjyllands Amt afgørelse i sagen. Sagen blev dog påklaget til Mil-jøklagenævnet, som hjemviste sagen til fornyet behandling. Sagsbehandlingen af denne an-søgning bør derfor betragtes som en fornyet behandling af den oprindelige ansøgning modta-get i 2005.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Produktionen på Klattrupvej har på ansøgningstidspunktet en tilladelse på 260 årssøer, 6.000 producerede smågrise 7,2-30 kg og 2.400 slagtesvin 30-100 kg, svarende til 161 DE. Produk-tionen de

sidste par år har dog kun været på ca. 2.000 smågrise 7,2-30 kg og 2.000 slagtesvin 30-110 kg, svarende til 76,6 DE, hvilket gør, at der er taget udgangspunkt i denne produktion som før-produktionen. Der ønskes nu en udvidelse af dyreholdet til 50.000 smågrise 7,2-30 kg, svarende til 285,7 DE. Udvidelsen ønskes gennemført i 2 etaper som følgende:

Etape 1 gennemføres indenfor 2 år: 38.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 217,1 DE

Etape 2 gennemføres indenfor 5 år: Yderligere 12.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 68,6 DE

Den samlede produktion bliver efter gennemførelse af etape 2 på 50.000 smågrise 7,2 – 30 kg svarende til 285,7 DE.

I forbindelse med udvidelsen vil der blive opført en ny smågrisestald inkl. foderlade, en ny gyl-lebeholder til rejevtvand og en ny forbeholder til et separationsanlæg. Ligeledes ønskes der opstillet en container med et mobilt separationsanlæg til separering af gylle og en container til fiberfraktionen. Separationsanlægget købes i samarbejde med ansøgers bror, som også har en svineproduktion. Kemira sørger for afsætning af fiberdelen.

For at reducere ammoniakdepositionen til moseområdet nord for Hostrup Sø ønskes den nye smågrisestald opført ca. 450 m nord for det eksisterende bygningsæt. Produktionen i det eksisterende bygningsæt nedlægges. Produktionen i det eksisterende anlæg er i forvejen reduceret væsentligt de senere år mens denne miljøansøgning har verseret.

Det nærliggende §7-areal Hostrup sø og mose ligger efter oplysninger i www.husdyrgodkendelse.dk ca. 300 m fra det eksisterende anlæg og ca. 650 m fra det nye bygningsæt. Udstrækningen af §7-arealet blev d. 18. juni 2008 telefonisk verificeret af Niels Juhlsgård, Aabenraa kommune.

Ammoniakdepositionsregningerne er derfor foretaget til det-te §7-areal. Aabenraa kommune har dog senere på deres hjemmeside oplyst, at yderligere areal omkring mosen og umiddelbart syd for ejendommen er udpeget som §7 areal. Da der ikke kan foretages ammoniakdepositionsregninger for anlæg som ligger nærmere end 300 m fra §7-arealer er der derfor ikke foretaget sådanne beregninger. Den nye smågrisestald placeres ca. 600 m fra området for at komme væk fra §7-arealerne. Det vurderes at ammoniakpåvirkningen på mosearealet fra den nye stald vil være den samme uanset om §7-arealet placeres syd eller sydøst for det eksisterende anlæg. Ammoniakdepositionen fra den eksisterende produktion er på 0,8 kg N/ha/år. Ændring og udvidelsen af produktionen vil medføre en nedgang på 0,6 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition på 0,19 kg N/ha/år. Da depositionen er negativ, er den samtidig langt under den tilladte merbelastning på 0,5 kg N/ha pr. år til et §7-område (med 1 ejendom indenfor 1.000 m udover husdyrbruget der ansøger). Det vurderes derfor, at en udvidelse ikke vil påvirke naturtilstanden ved Hostrup sø og mose væsentligt.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav etableres der gyllekøling i den nye smågrisestald. Gyllekølingen er sat ind med 17 % effekt og 95 % driftsperiode, således at det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes.

Til udbringning af gyllen fra bedriftens svineproduktion er der et samlet areal på 476,48 ha (ejede arealer på 190,35 ha og forpagtede arealer på 286,15 ha) til rådighed. Med 1,4 DE/ha for de ejede og forpagtede arealer er der således tilstrækkeligt harmoniareal. Kravet til eget areal til en produktion på 285,71 DE (Klattrupvej 37) + 326,4 DE (Kværsløkke 18) er på 126,9 ha, hvilket uden problemer kan overholdes.

Der er kapacitet til opbevaring af rejevtvand fra separeringen samt regnvand, vaskevand mv. på ca. 10,0 måneder.

Udvidelsen vil medføre et større antal transporter til og fra ejendommen (forøgelse på ca. 126 %). Det vurderes dog, at transporterne ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for naboer. Med hensyn til lugt, så viser beregningerne, at alle genekriterier er overholdt.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder.

Nogle af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (i alt 365,41 ha). Der kompenseres herfor ved at etablere 2 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at reducere udvaskningen til grundvandet. Tilført mængde husdyrgødning inden udvidelsen er indtastet. Der er udarbejdet et 5 års gennemsnit over tilført og fraført mængde husdyrgødning på bedriftsniveau. Der er regnet med tal fra årene 2004-2008. Disse beregninger kan fremsendes efter ønske. Beregninger af N-udvaskningen fremkommet i www.husdyrgodkendelse.dk for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder viser, at belastningen på alle arealer er uændret eller reduceres efter udvidelsen.

N-udvaskningen til overfladevandet er i ansøgt drift på 54,8 kg N/ha, hvor kravet til maksimal udvaskning er på 55,5 kg N/ha. Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasser.

I forbindelse med udvaskningsberegninger er benyttet beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarie. I tilfælde af at sædskifterne er de samme, vil resultatet være, at nettoforbruget er det samme. Eneste undtagelse er, hvis der er accepteret reduktion i kvælstofkvoten for at overholde lovkravet om maksimal udvaskning. Forbruget af handelsgødning fremgår ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84), ligger ca. 100 m syd for det eksisterende bygningssæt. Fra de nye bygninger vil der være ca. 575 m til det samme INO. Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64) – området ligger ca. 14 km sydøst for ejendommen. Det vurderes at den ønskede ændring og udvidelse ikke vil påvirke Natura2000-området væsentligt.

Som udgangspunkt bliver der ikke ændret yderligere på bygningerne, der fældes ikke træer osv. Der sker heller ikke en ændret anvendelse af arealerne, som ligger tæt på beskyttet natur.

Der er som sådan ikke overvejet alternative muligheder samt 0-alternativ. Driftsmæssigt er den valgte udvidelse optimal, da ejeren således samlet set kan aftage alle smågrise fra hans søns so-ejendom. Med hensyn til en udvidelse af dyreholdet, viser beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk at

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	02-06-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	02-06-2008
Starttidspunkt for driften	02-06-2008

Beskrivelse af datoerne

Ikke beskrevet.

Oplysninger om biaktiviteter

Ikke beskrevet.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Ikke beskrevet.

Generelle afstandskrav

Ikke beskrevet.

Landskabelige hensyn

Ikke beskrevet.

Energi

Ikke beskrevet.

Energibesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Vand

Ikke beskrevet.

Vandbesparende foranstaltninger

Ikke beskrevet.

Døde dyr

Ikke beskrevet.

Fast affald

Ikke beskrevet.

Olie- og kemikalieaffald

Ikke beskrevet.

Management

Ikke beskrevet.

Egenkontrol

Ikke beskrevet.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	76,57 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	285,71 DE

1.1. Ejendom - Klattrupvej 37

Generelt

Adresse	Klattrupvej 36, 6200 Aabenraa
Ejendomsnummer	5800019017
CVR/P	1001822544
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Stubbæk, Ensted	24
Stubbæk, Ensted	943
Stubbæk, Ensted	944
Stubbæk, Ensted	942

CHR numre

87451

Spildevand

Spildevandsmængde

Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Ikke beskrevet.

Spildevand afledning

Ikke beskrevet.

Transport

Beskrivelse af transport

Ikke beskrevet.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Ikke beskrevet.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider
Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjklider
Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjklider
Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Ikke beskrevet.

Fluegener
Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse
Ikke beskrevet.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier
Ikke beskrevet.

Ensilageopbevaring

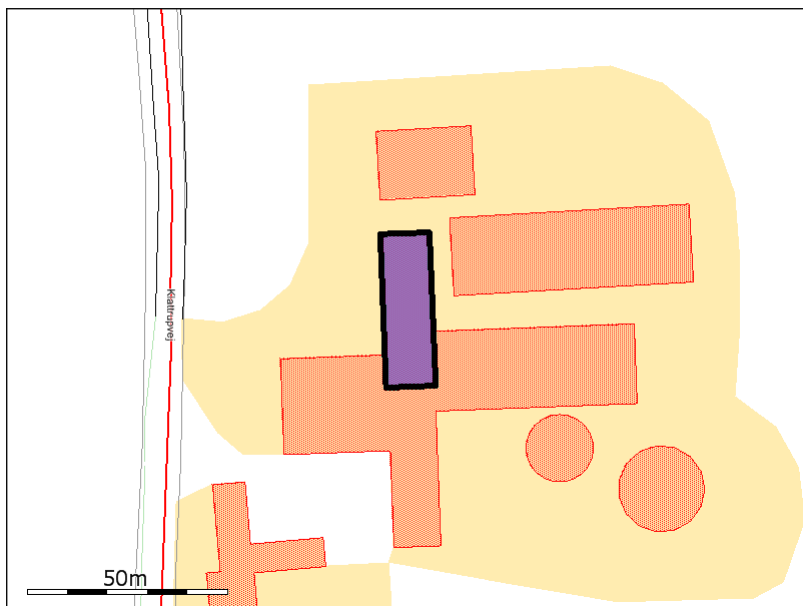
Ensilage og foderopbevaring
Ikke beskrevet.

Diverse

Lysforhold
Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Ikke beskrevet.

1.1.1. Staldafsnit - Slagtesvin 1



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

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

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

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

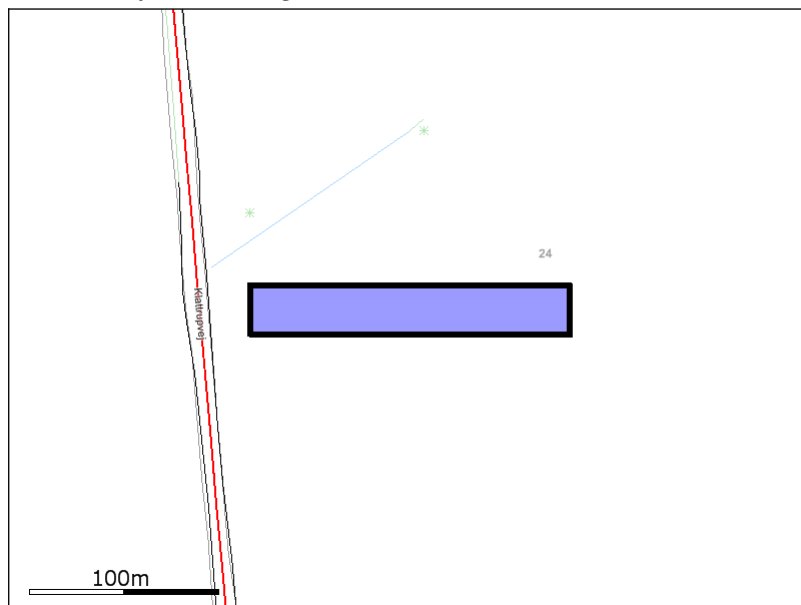
Nudrift

Antal dyr	2000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.2. Staldafsnit - Smågrisestald



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde
Ikke beskrevet.

Ventilation

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

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	17,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	

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

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

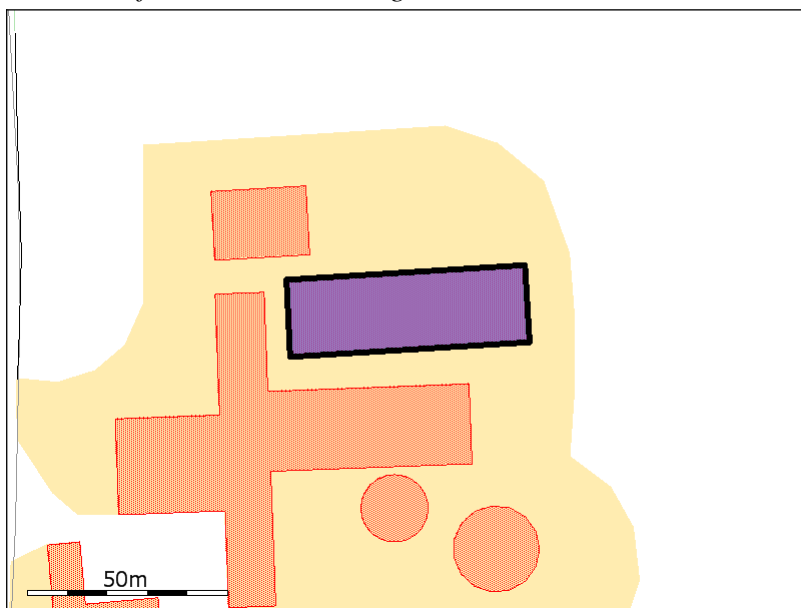
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	50000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	7719
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Gammel smågrisestald



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

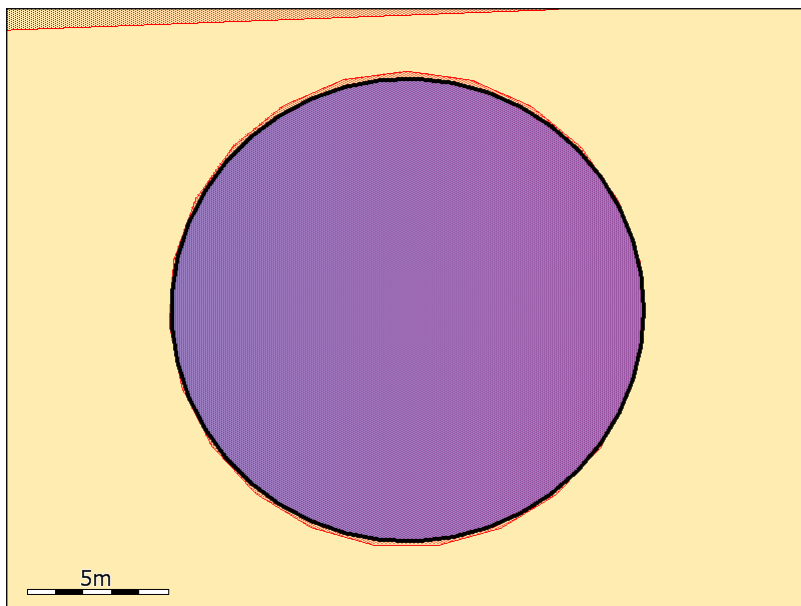
Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse

Nudrift

Antal dyr	2000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt
Ingen dyr.

1.1.4. Opbevaringslager - Gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	højde 4 m, diameter 17 m
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	900,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

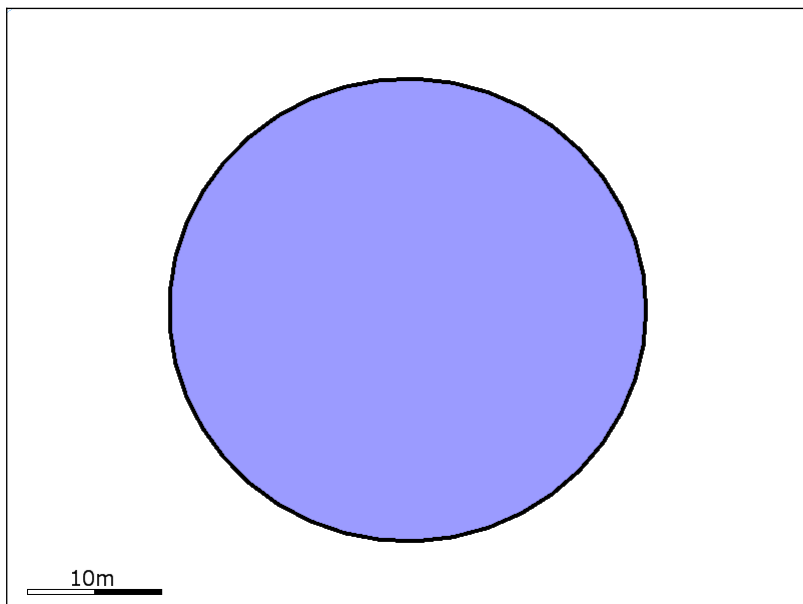
Ansøgt

Dimension	Højde: 4 m, Diameter: 17 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	900,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.5. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 5000 m³



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	Diameter: 36 m, højde: 5 m
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

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	-28,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2640,37 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	290,61 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2930,98 KgN/år
Meremission fra anlæg	1448,44 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

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

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Slagtesvin 1	6	284,55°	362,62m	Rv	Mk
Smågrisestald	6	335,55°	623,31m	Rv	Mk
Gammel smågrisestald	6	292,21°	309,29m	Rv	Mk
Gyllebeholder	3	283,39°	320,45m	Rv	Mk
Ny gyllebeholder 5000 m3	3	330,47°	700,78m	Rv	Mk
Ny gyllebeholder 5000 m3	3	330,47°	700,78m	Rv	Mk
Ny gyllebeholder 5000 m3	3	330,47°	700,78m	Rv	Mk
Ny gyllebeholder 5000 m3	3	330,47°	700,78m	Rv	Mk
Ny gyllebeholder 5000 m3	3	330,47°	700,78m	Rv	Mk
Slagtesvin 1	6	284,55°	362,62m	Rv	Mk
Smågrisestald	6	335,55°	623,31m	Rv	Mk
Gammel smågrisestald	6	292,21°	309,29m	Rv	Mk
Gammel smågrisestald	6	292,21°	309,29m	Rv	Mk
Gammel smågrisestald	6	292,21°	309,29m	Rv	Mk
Gammel smågrisestald	6	292,21°	309,29m	Rv	Mk
Gyllebeholder	3	283,39°	320,45m	Rv	Mk
Slagtesvin 1	6	284,55°	362,62m	Rv	Mk
Slagtesvin 1	6	284,55°	362,62m	Rv	Mk
Smågrisestald	6	335,55°	623,31m	Rv	Mk
Smågrisestald	6	335,55°	623,31m	Rv	Mk
Slagtesvin 1	6	284,55°	362,62m	Rv	Mk
Smågrisestald	6	335,55°	623,31m	Rv	Mk
Gyllebeholder	3	283,39°	320,45m	Rv	Mk
Gyllebeholder	3	283,39°	320,45m	Rv	Mk
Gyllebeholder	3	283,39°	320,45m	Rv	Mk

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Slagtesvin 1	Byzone	1370,33m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Samlet bebyggelse	1604,38m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Enkelt bolig	221,04m	Nej	0	Nej
Smågrisestald	Byzone	967,57m	Nej	0	Nej
Smågrisestald	Samlet bebyggelse	1165,91m	Nej	0	Nej
Smågrisestald	Enkelt bolig	369,89m	Ja	0	Nej
Gammel smågrisestald	Byzone	1338,53m	Nej	0	Nej
Gammel smågrisestald	Samlet bebyggelse	1576,82m	Nej	0	Nej
Gammel smågrisestald	Enkelt bolig	244,98m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

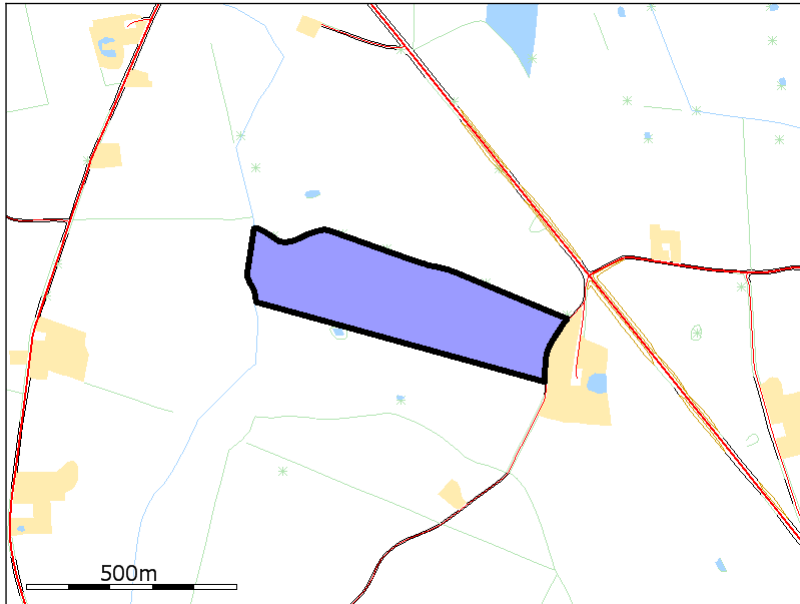
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	549,09 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	329,48 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	173,64 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

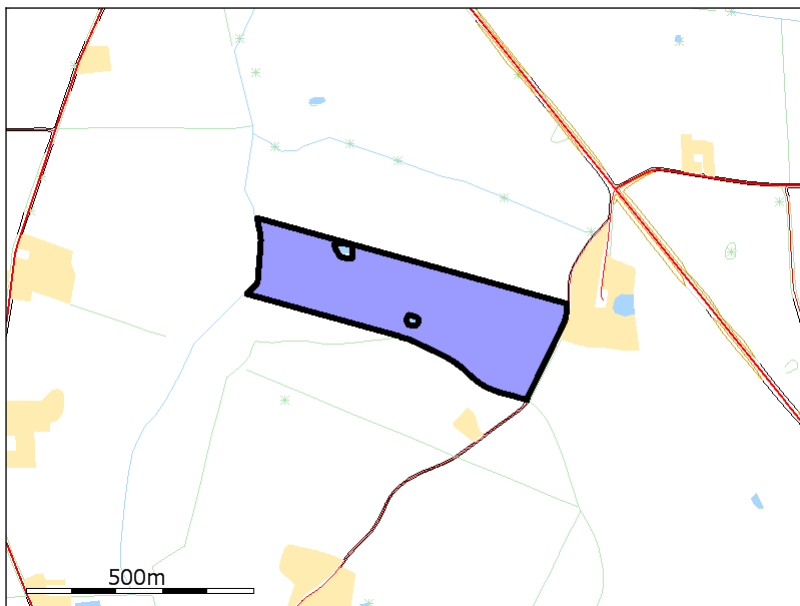
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

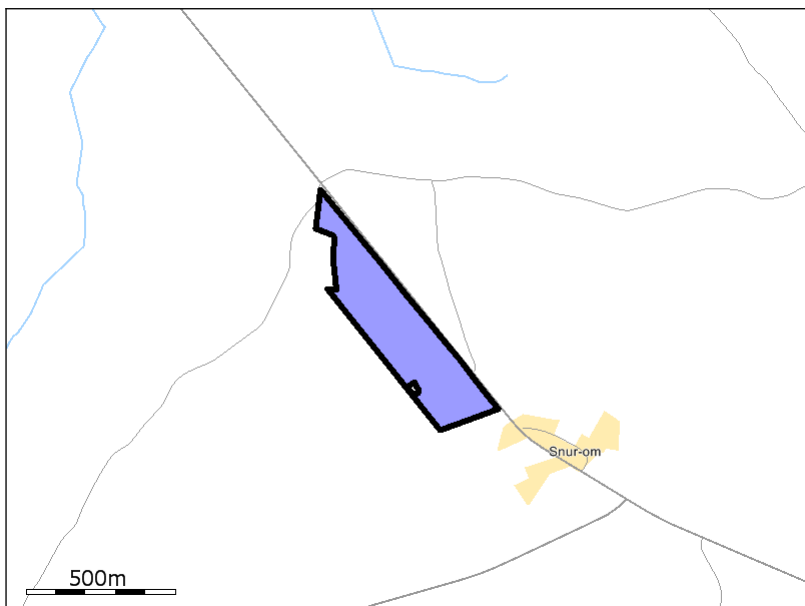
13



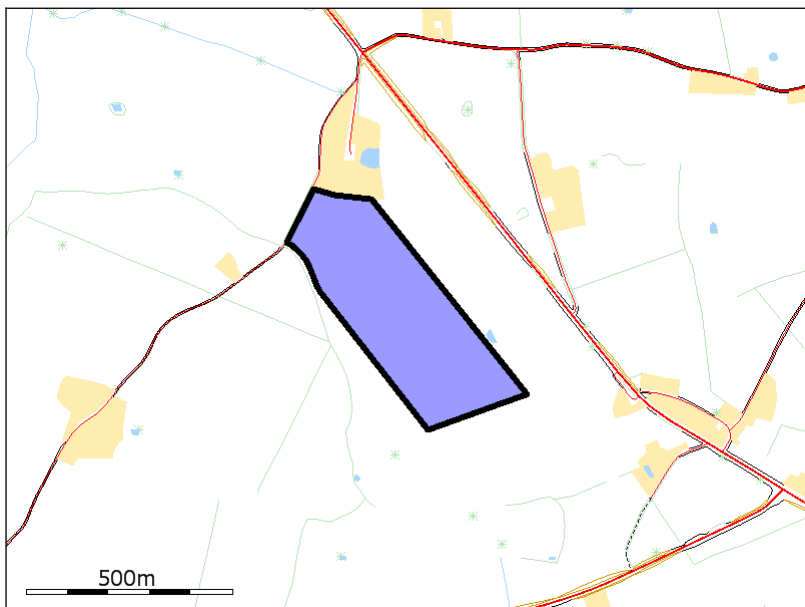
13



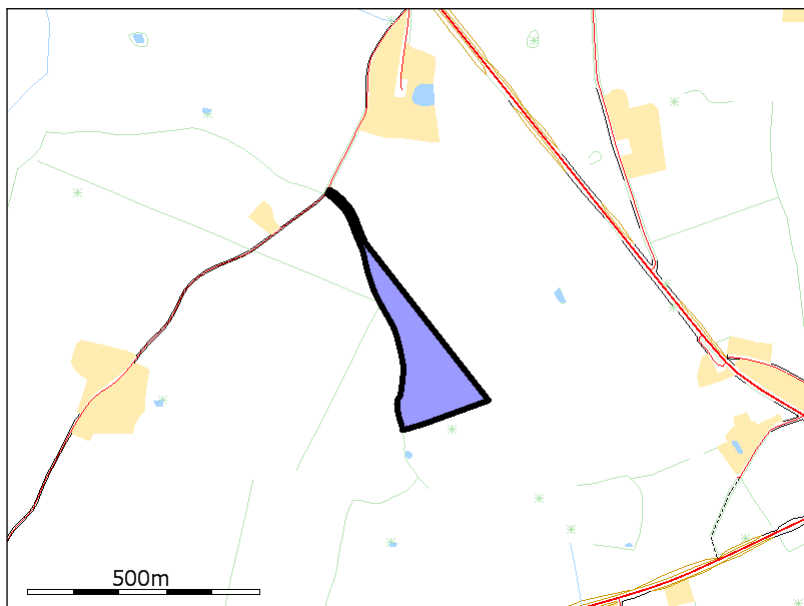
17



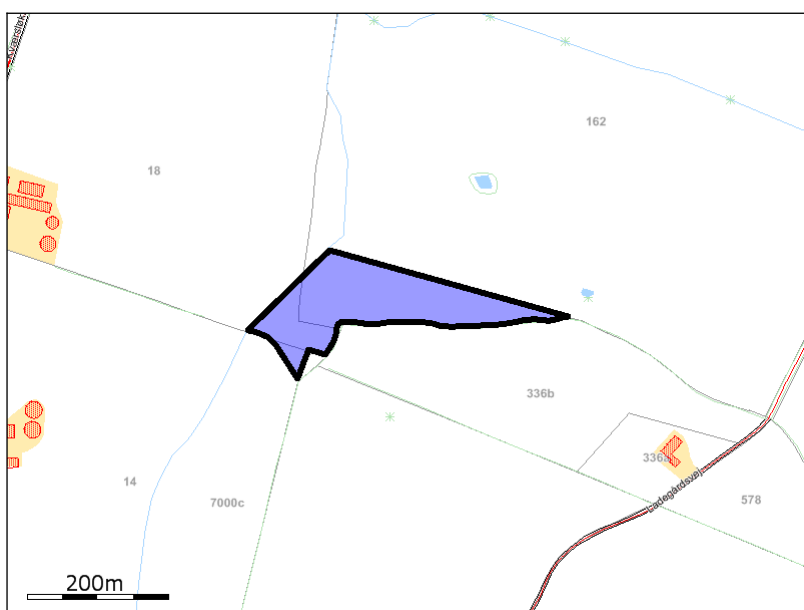
17



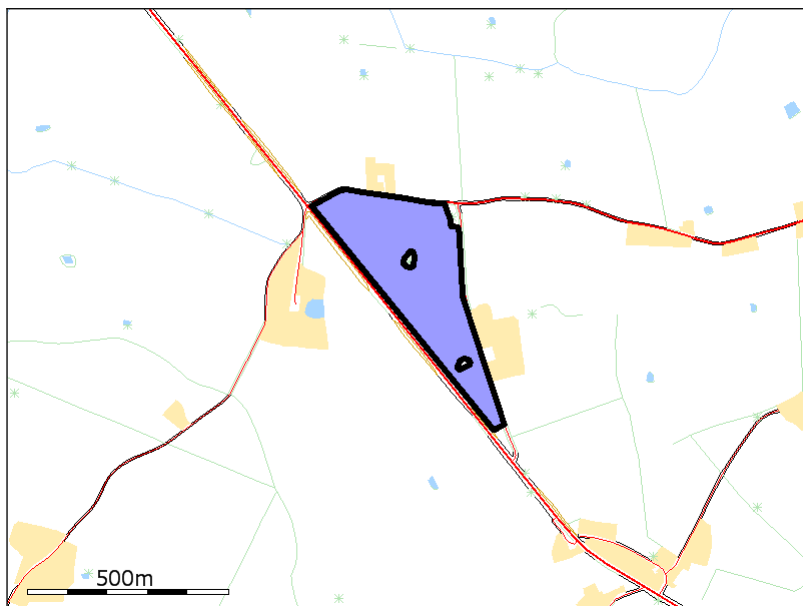
17



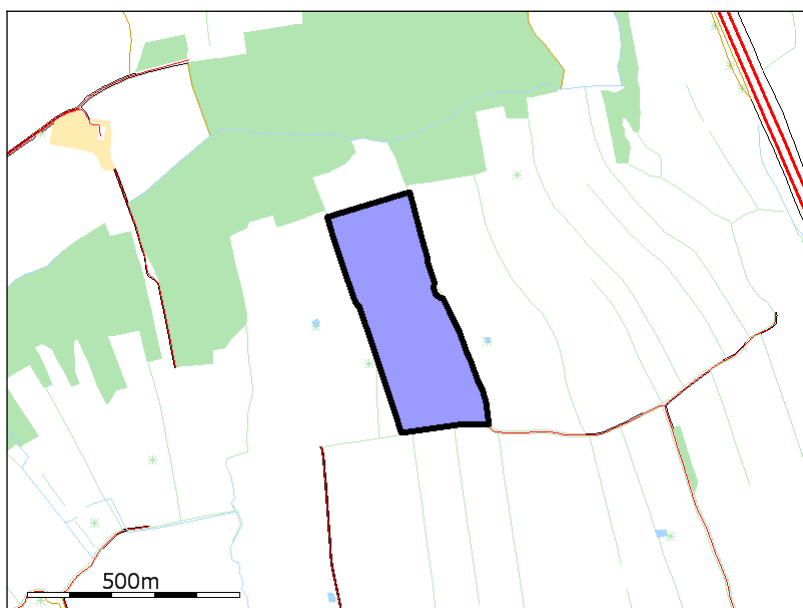
13



16



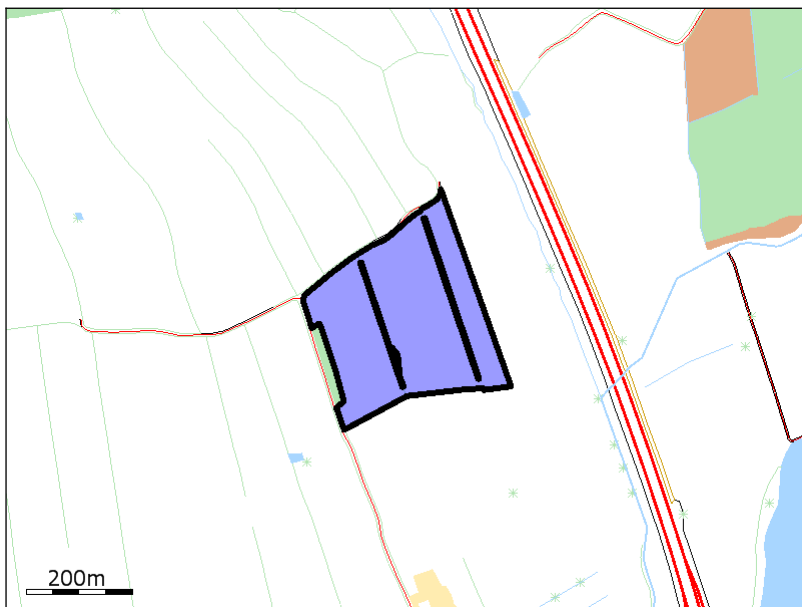
41



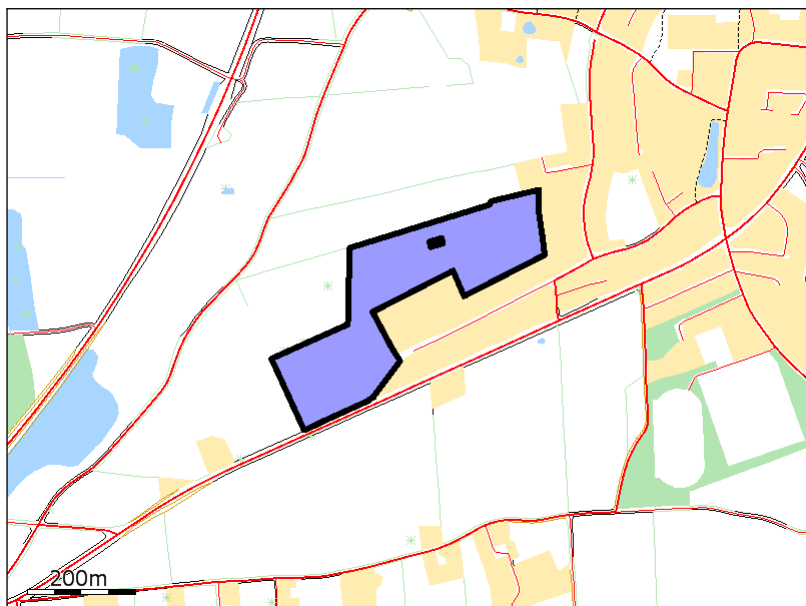
39



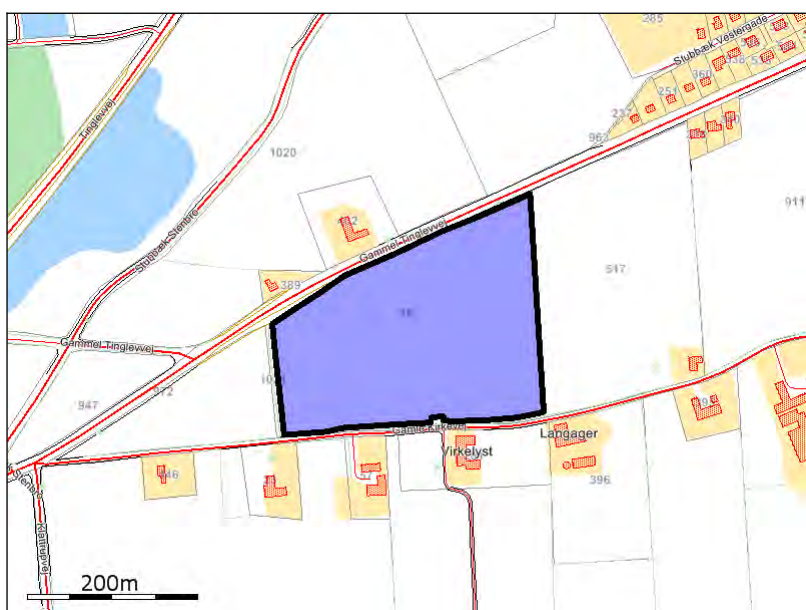
40



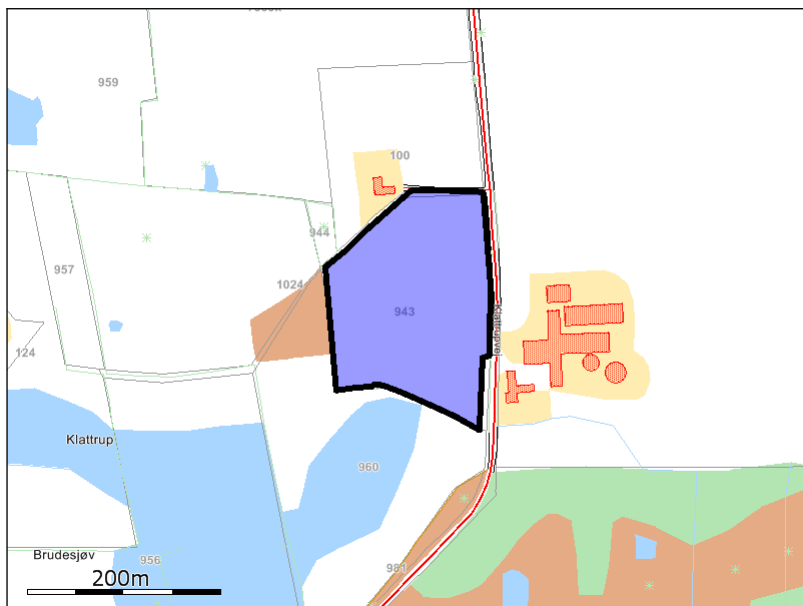
35



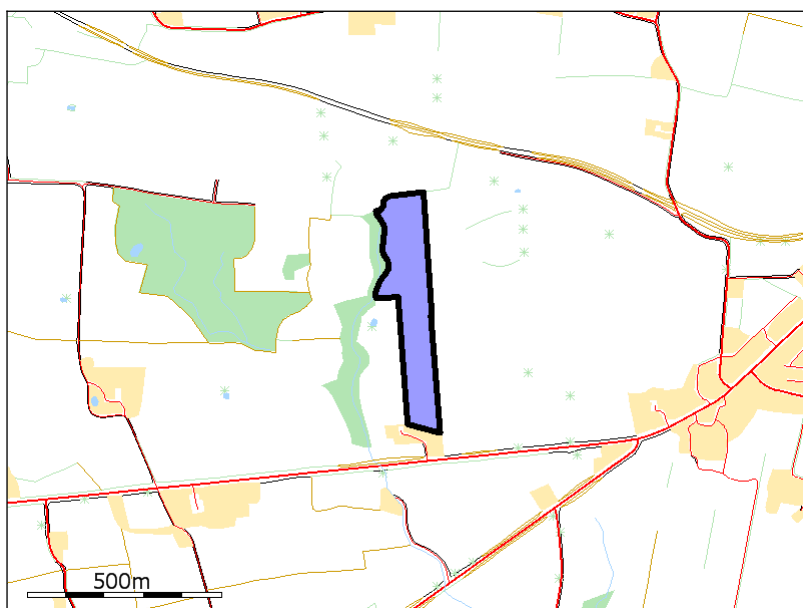
35-1



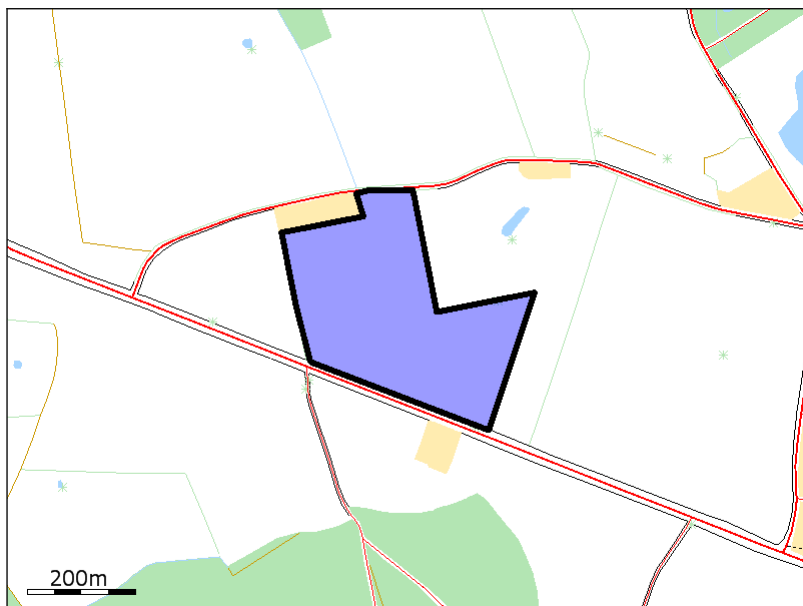
34



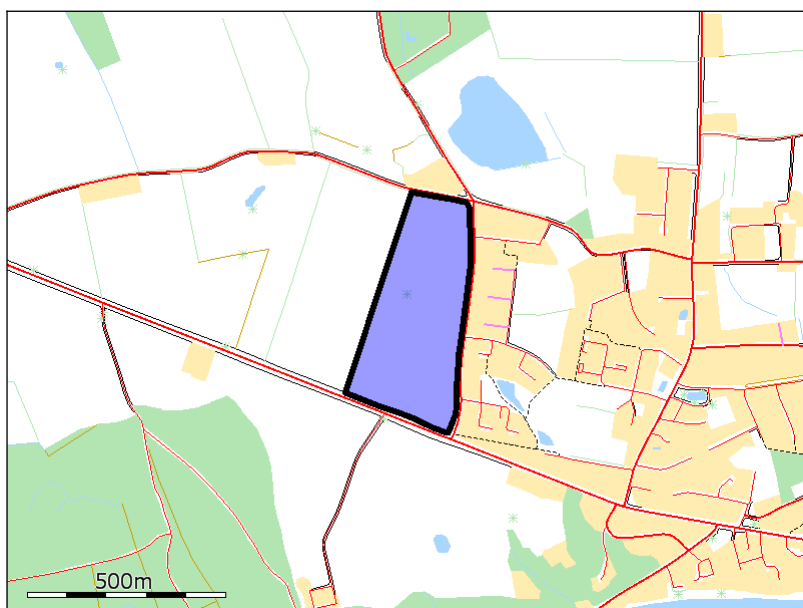
7



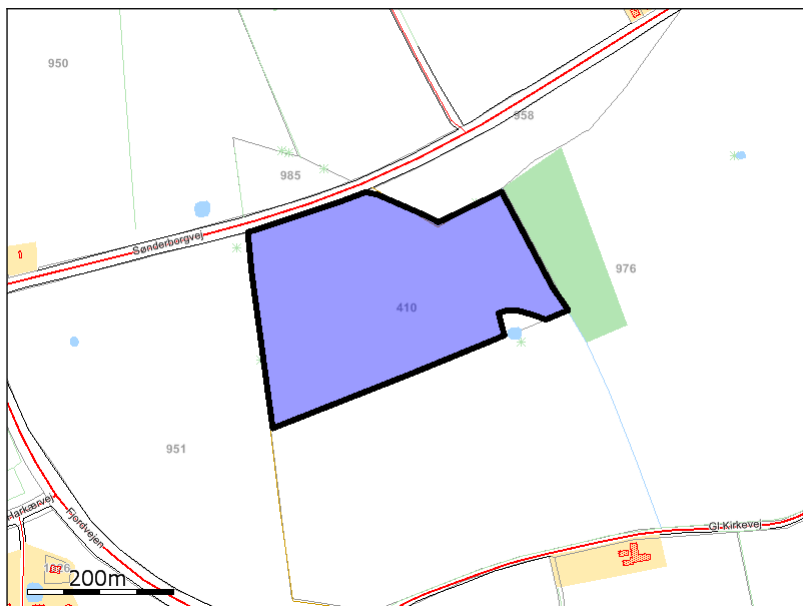
24



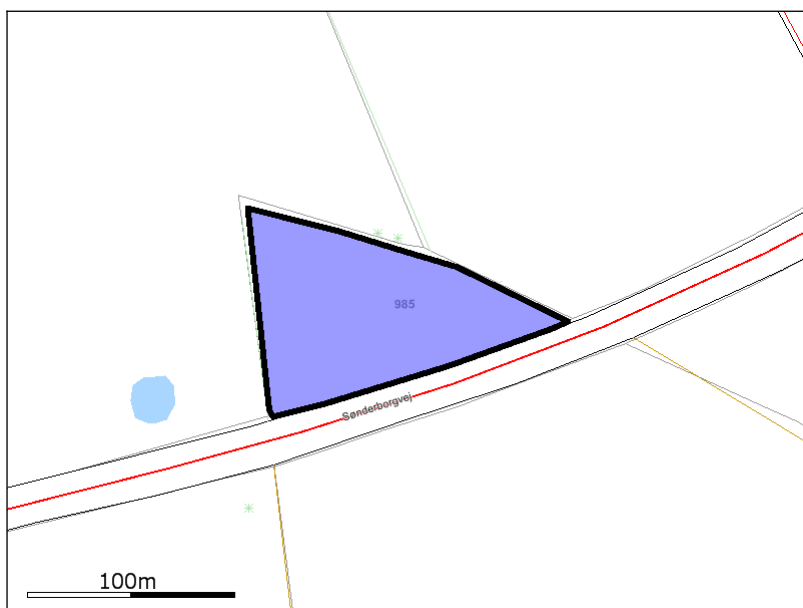
27



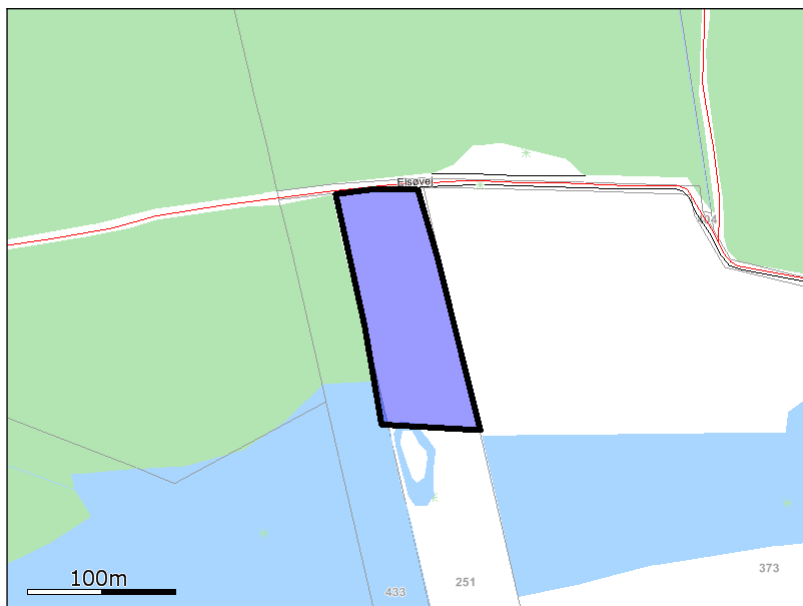
26



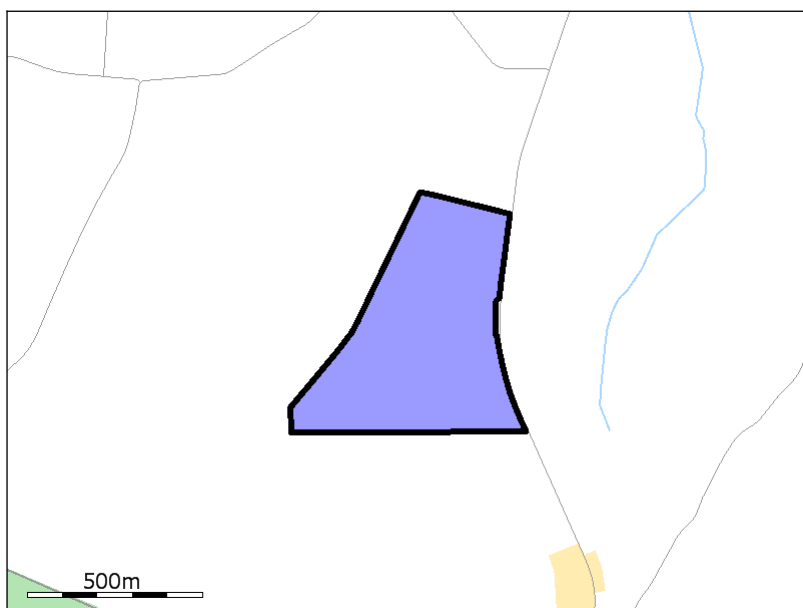
26-1



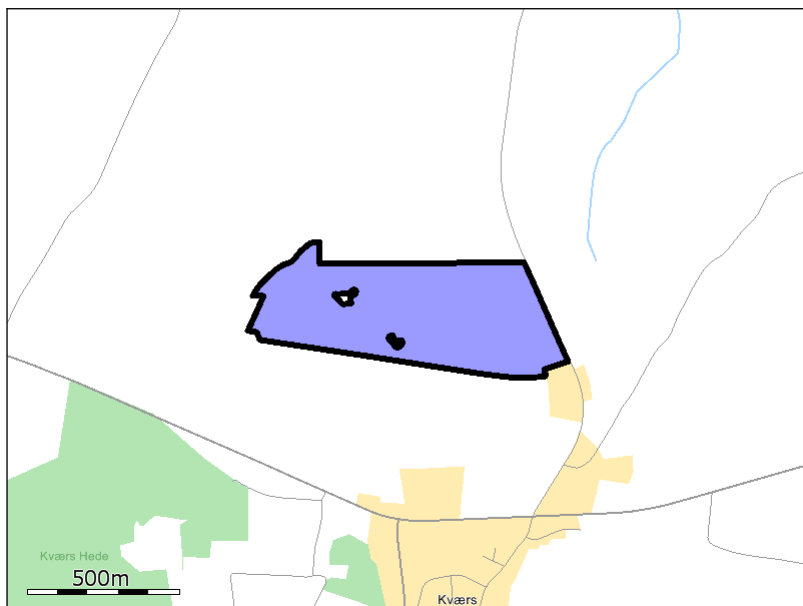
25



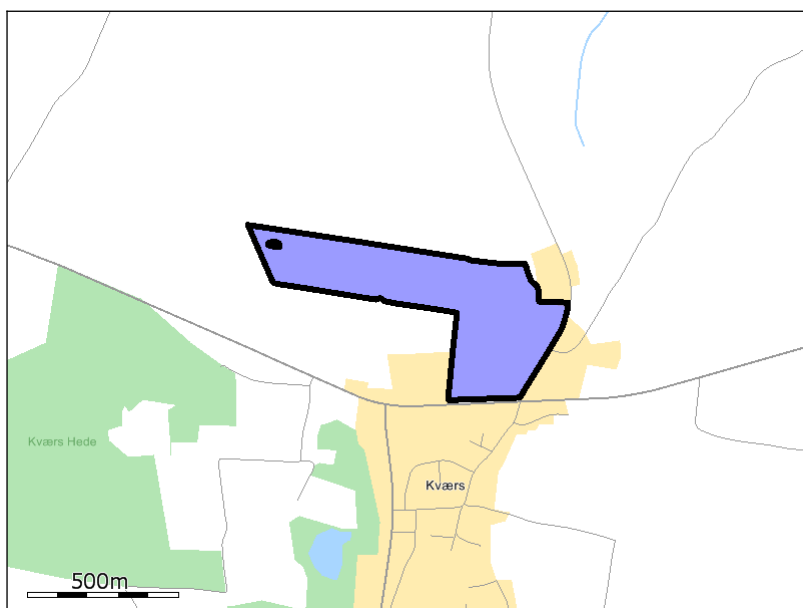
1



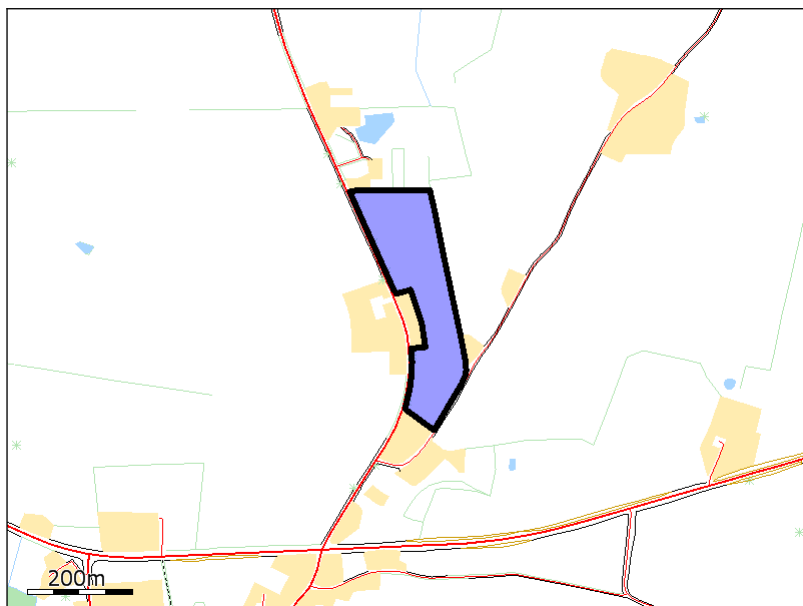
10



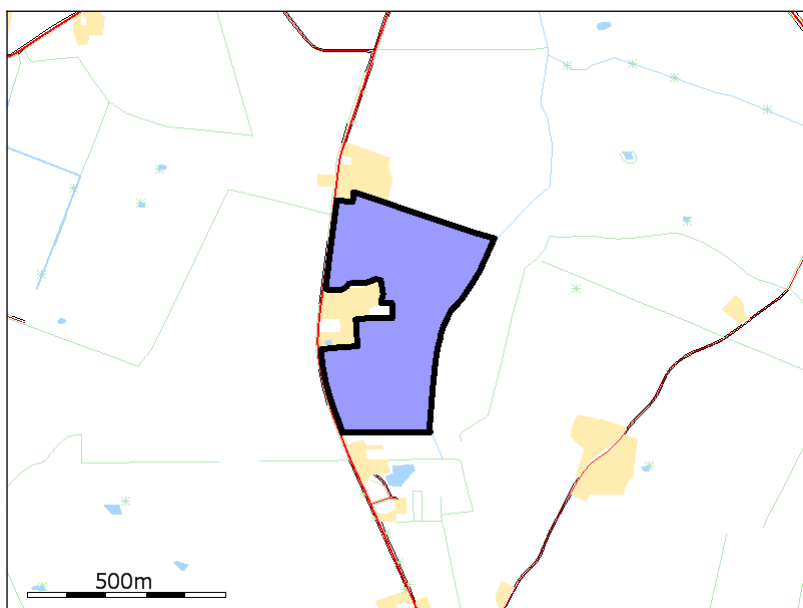
9



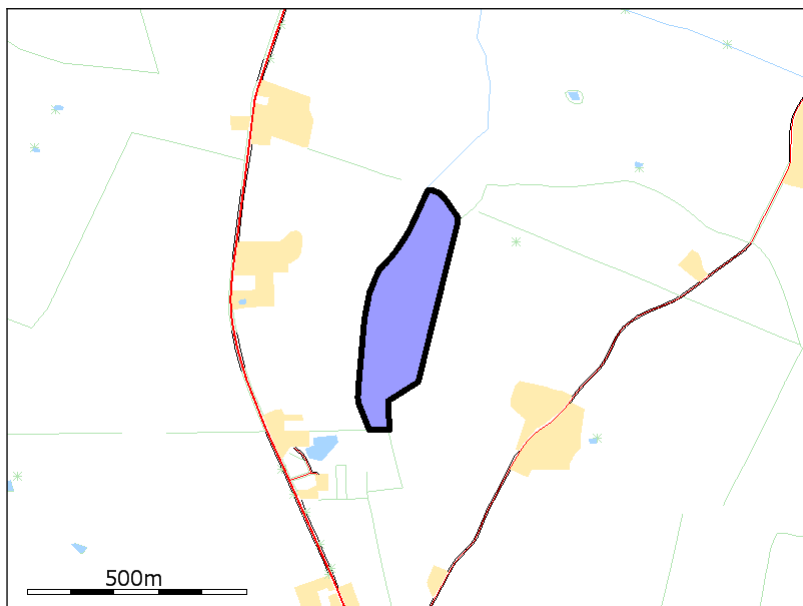
11



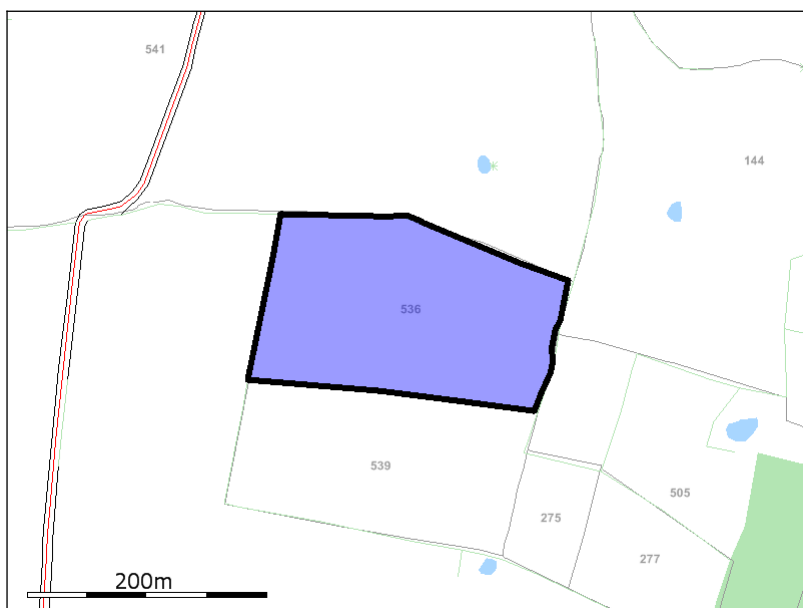
3



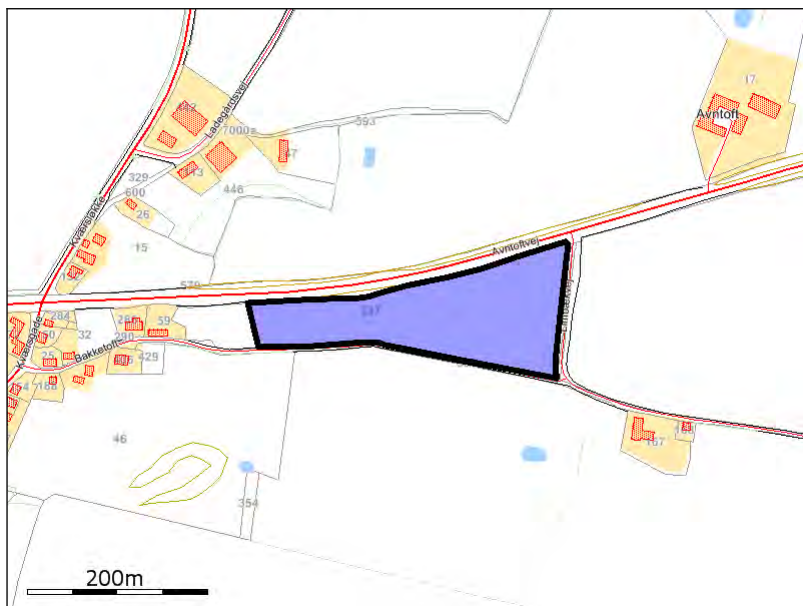
4-1



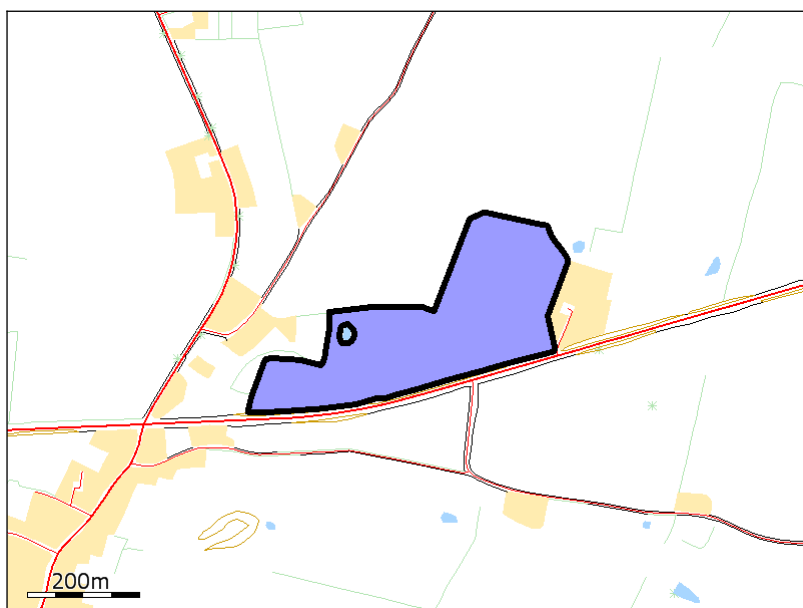
4



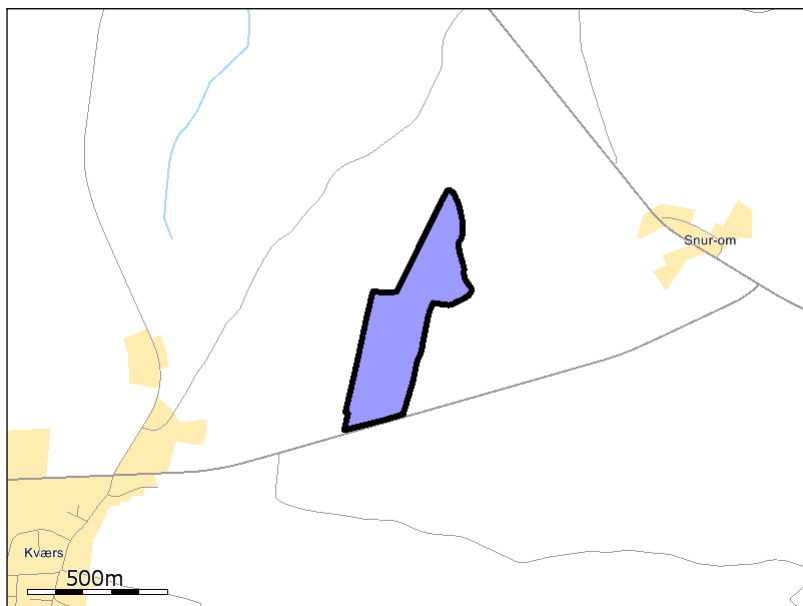
12



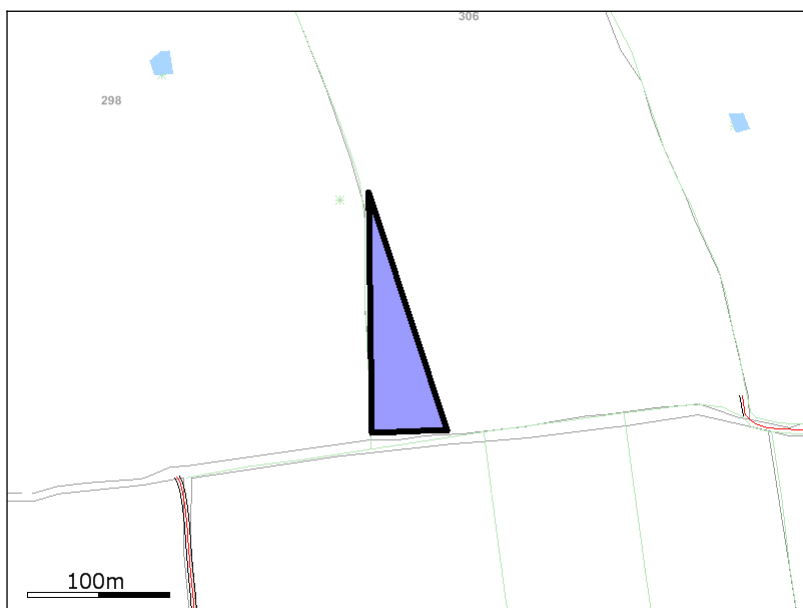
5



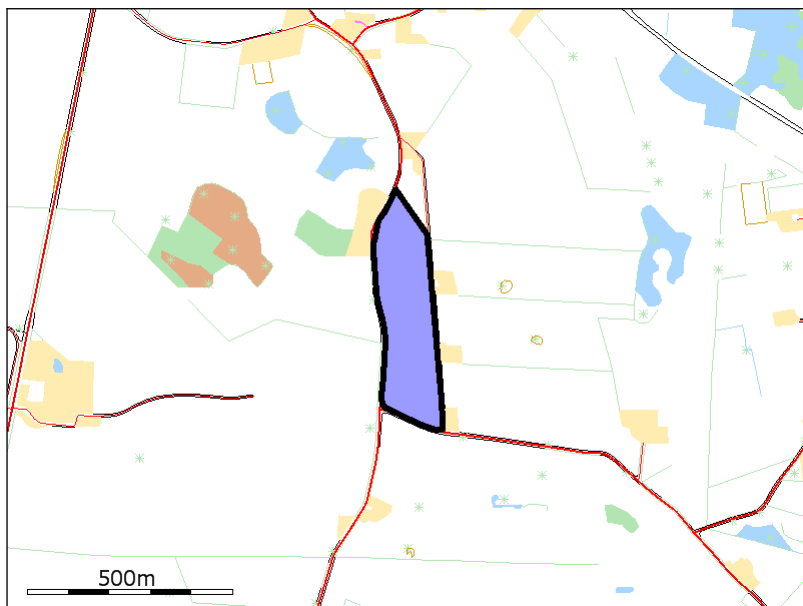
5-1



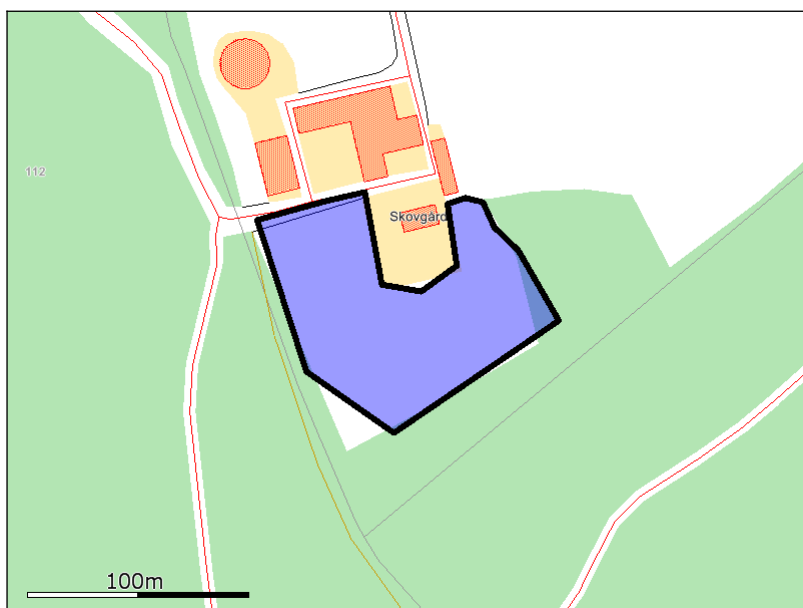
41-1



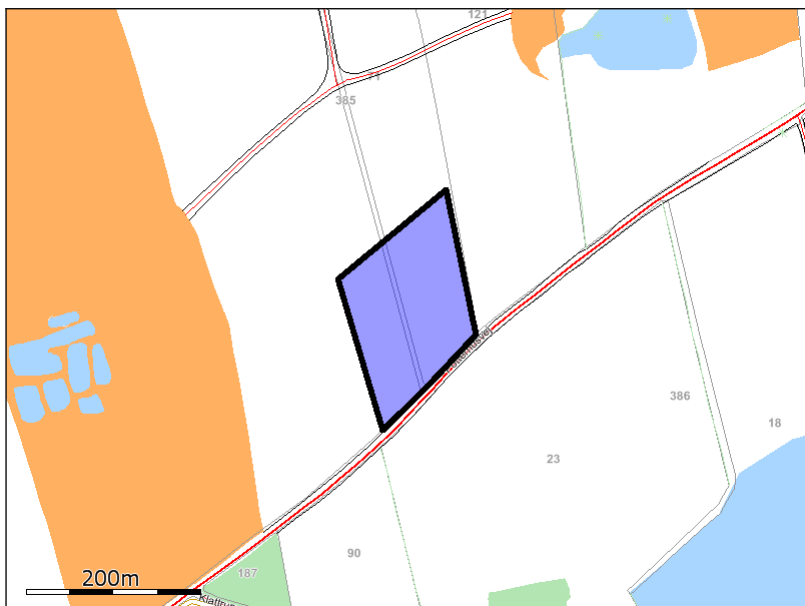
8



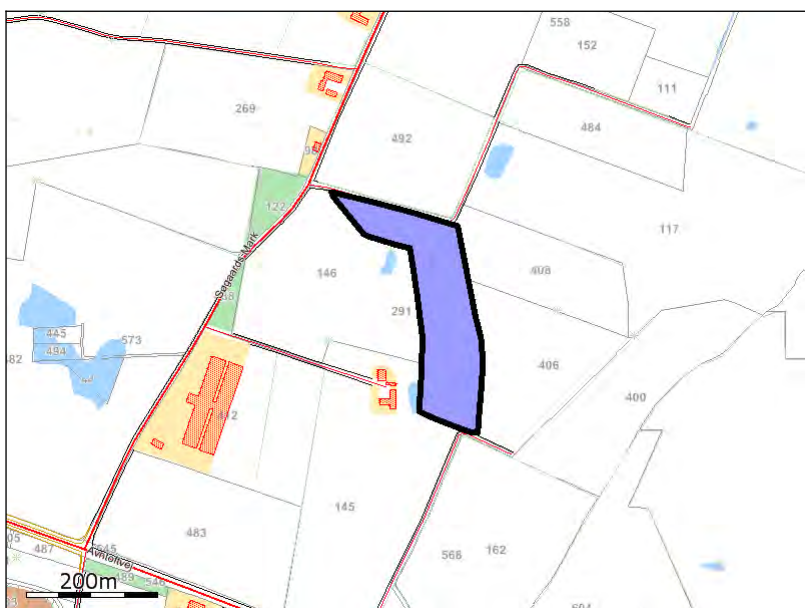
29



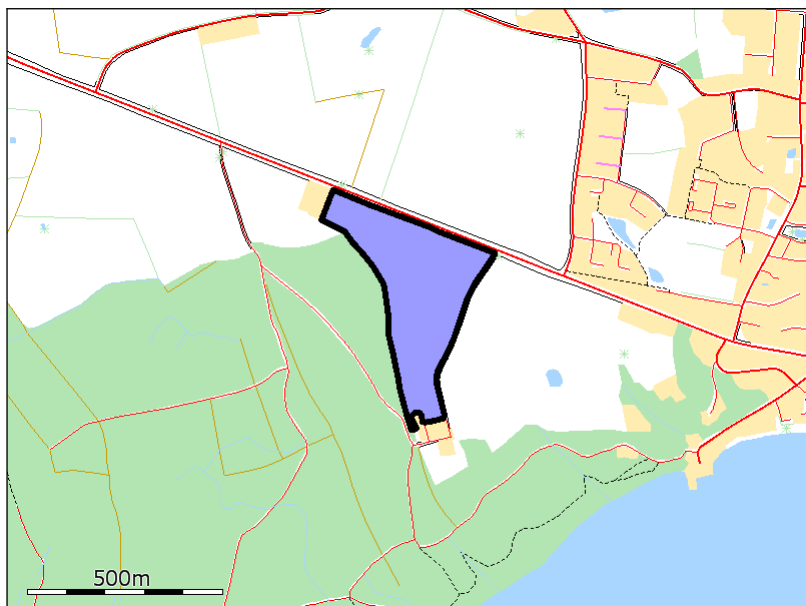
42



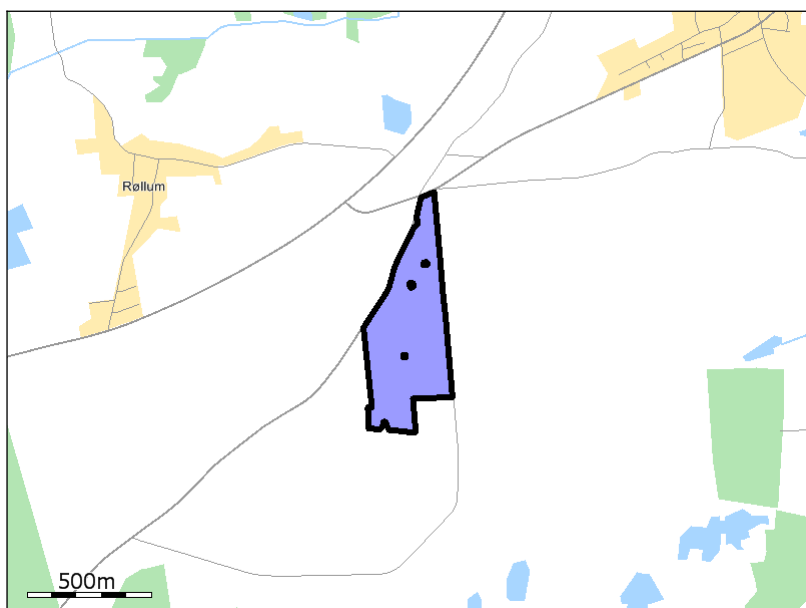
2-1



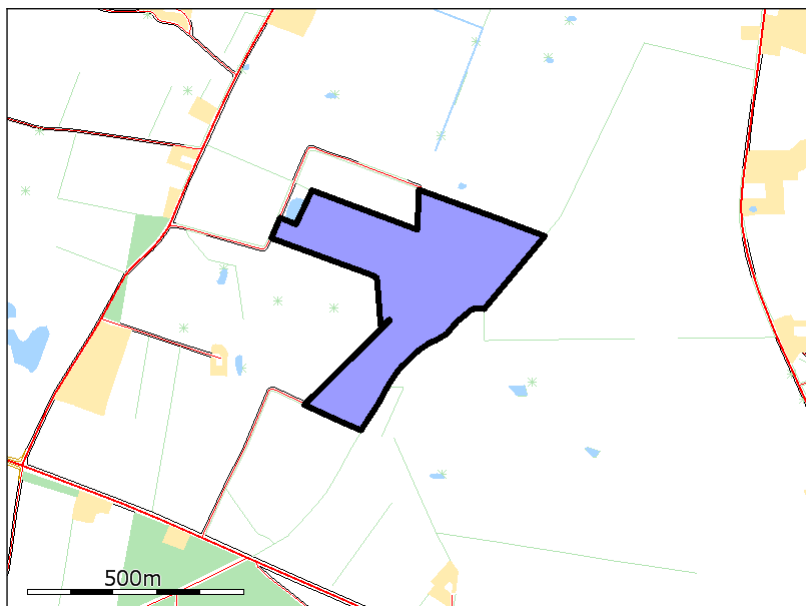
21



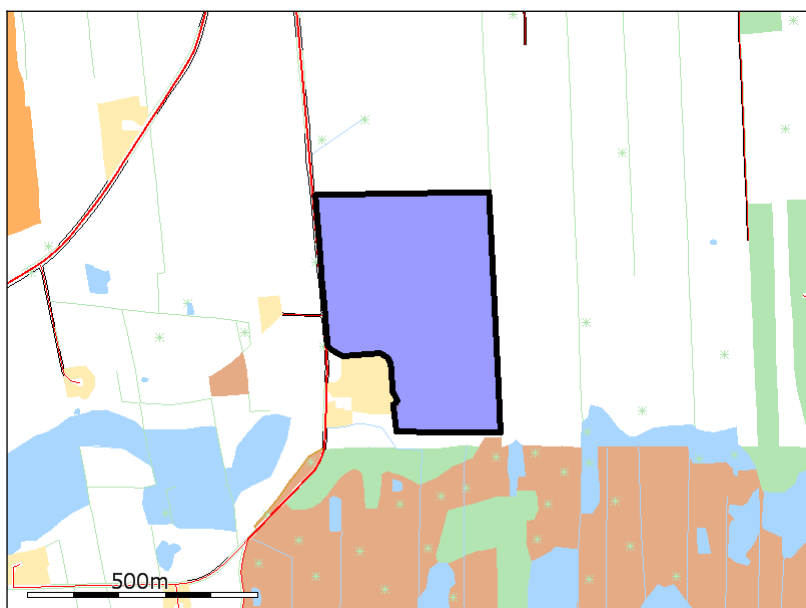
33



2



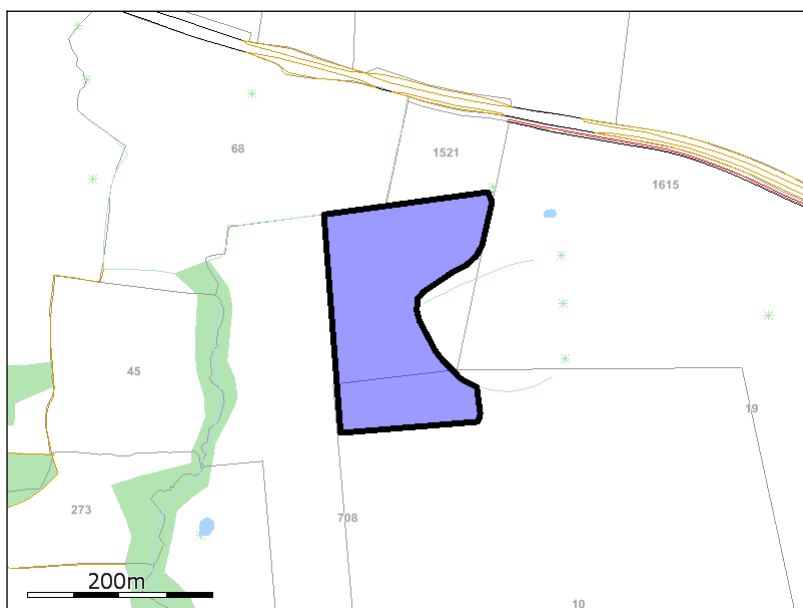
31



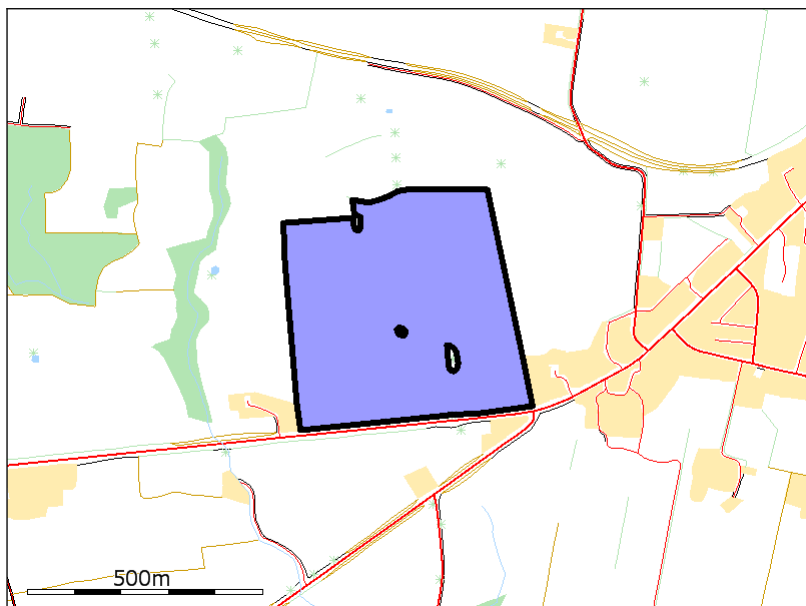
39-1



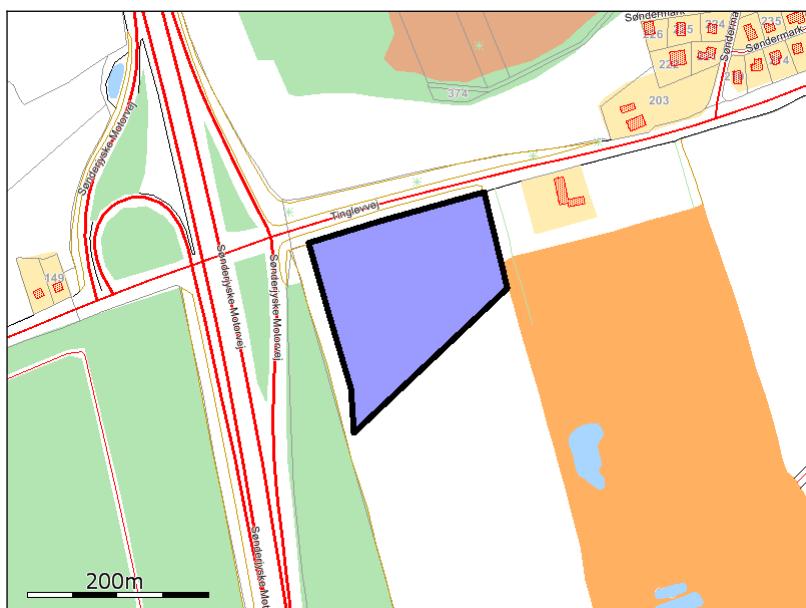
6B



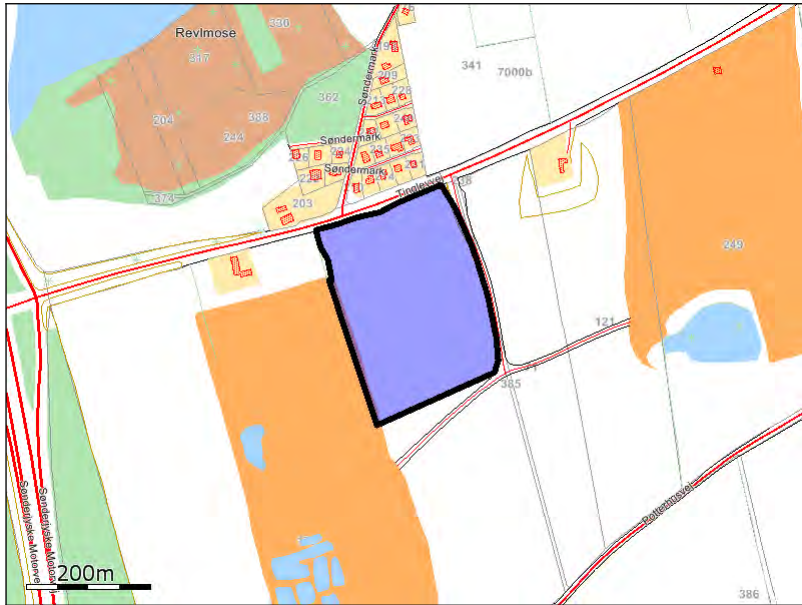
6a



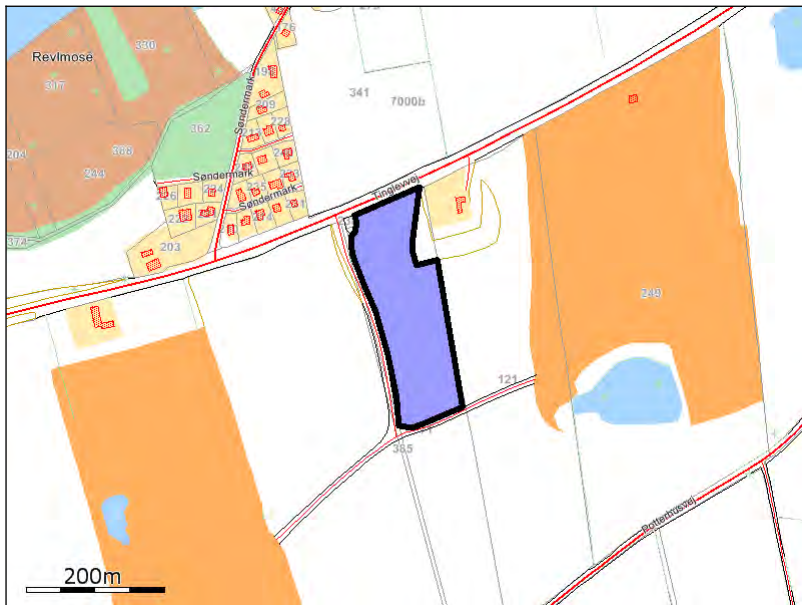
38



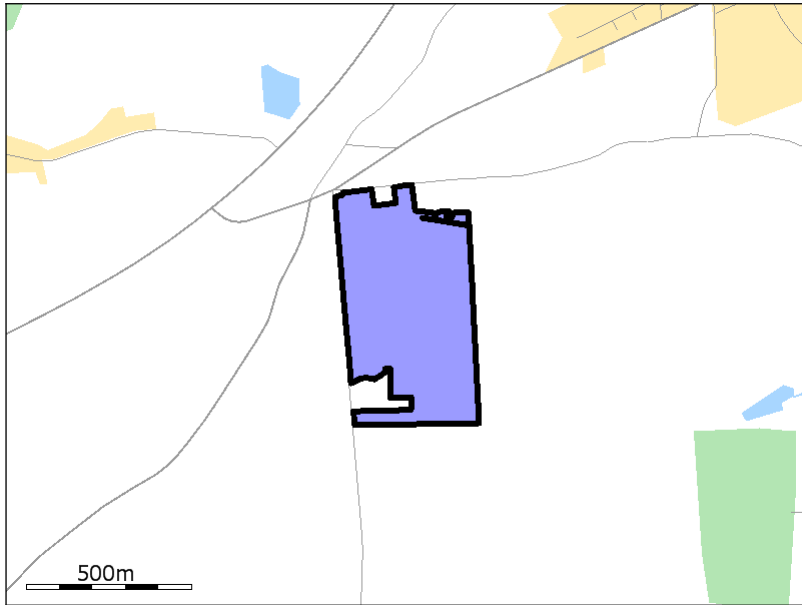
42-1



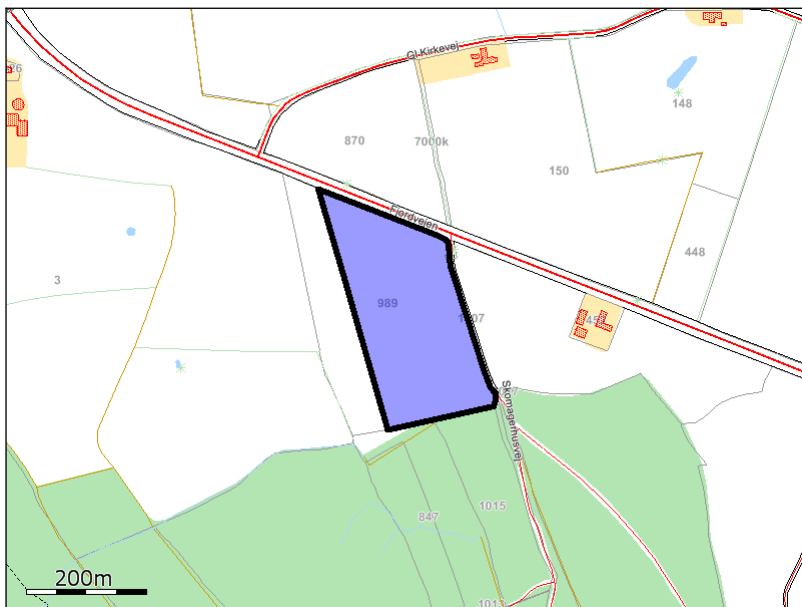
42-2



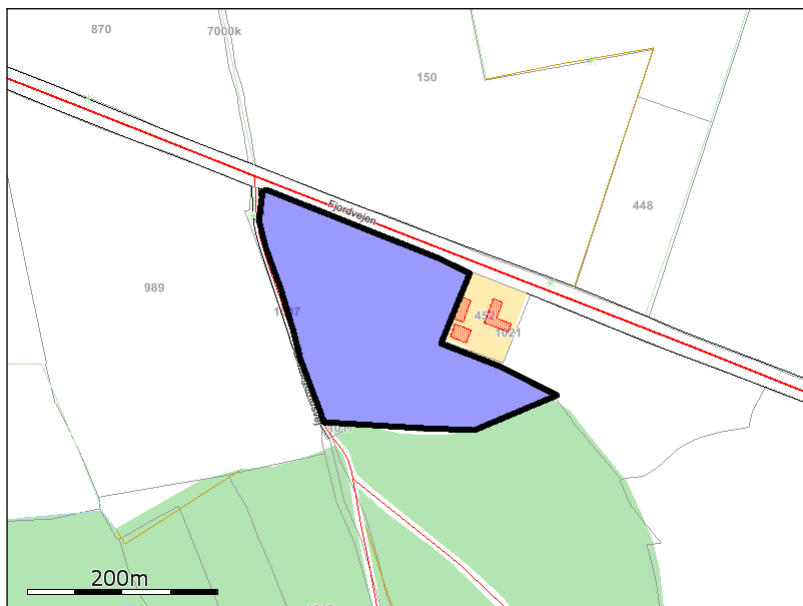
30



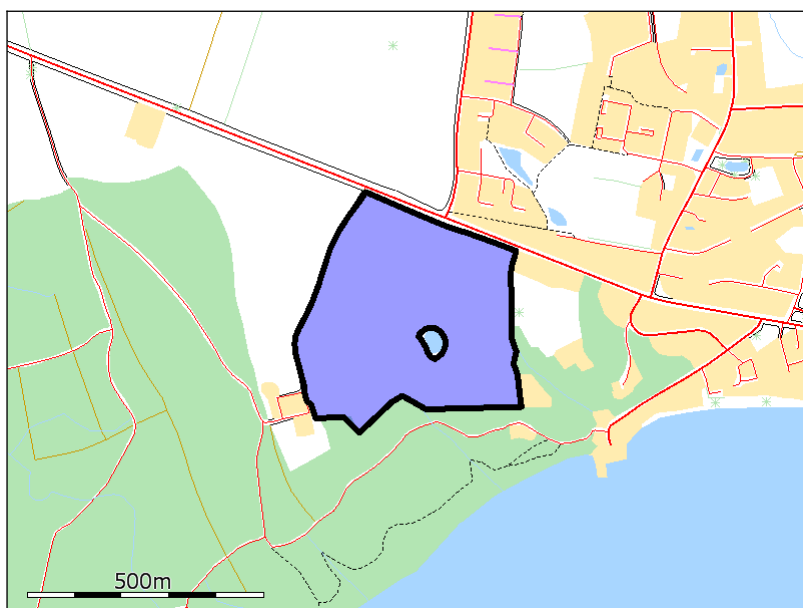
23



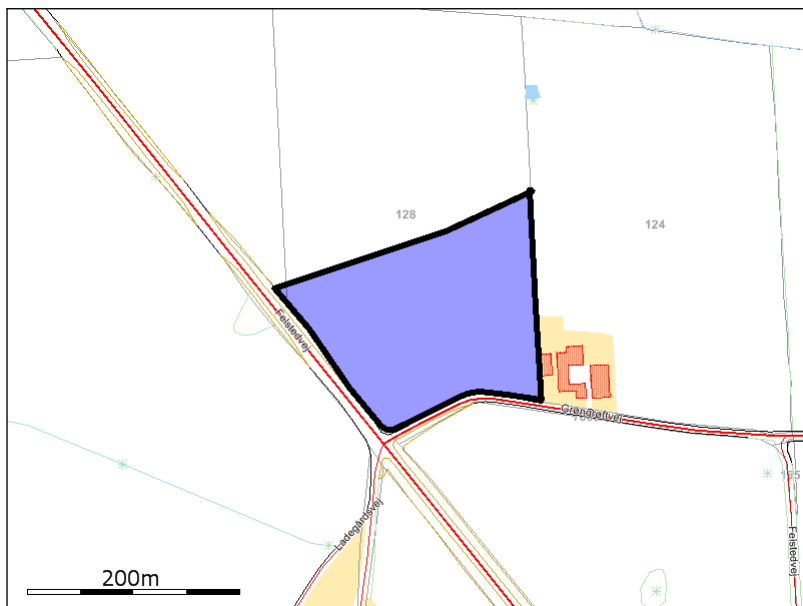
22



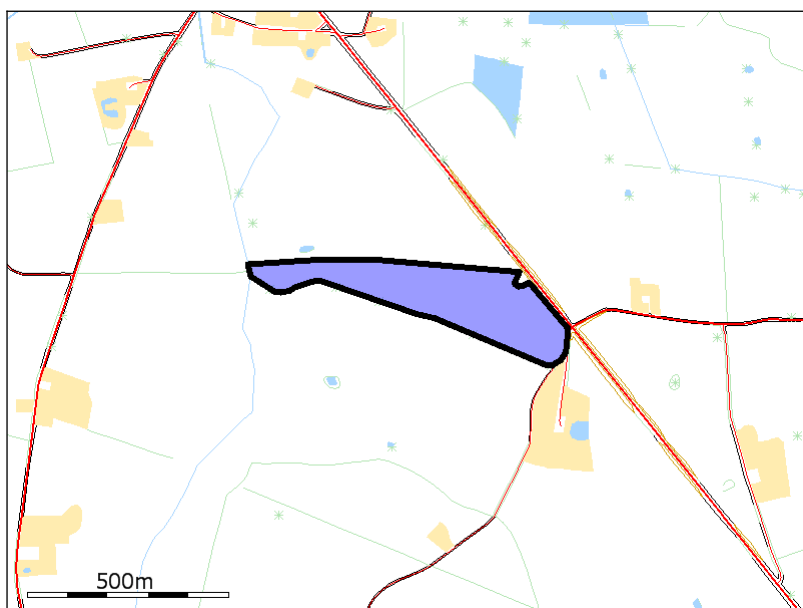
20



15



14



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	3,00%
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
13	13,79 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	13,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,79 Ha	13,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13	12,21 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	12,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,21 Ha	12,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17	14,60 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	14,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,60 Ha	14,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17	14,77 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	14,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,77 Ha	14,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17	3,80 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	3,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,80 Ha	3,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13	2,87 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,87 Ha	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16	10,38 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,38 Ha	10,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41	11,03 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	11,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,03 Ha	11,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
39	5,61 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,61 Ha	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40	9,29 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	9,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,29 Ha	9,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35	7,40 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	7,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,06 Ha	7,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35-1	6,16 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	6,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,16 Ha	6,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34	3,16 Ha	Nej	JB3	Nej	G3	S4	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	3,16 Ha*
7	5,76 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24	11,03 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	11,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
27	12,22 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	12,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26	8,77 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	8,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26-1	0,84 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25	0,97 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1	28,11 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	28,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	28,11 Ha	28,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10	30,50 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	30,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	30,50 Ha	30,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	24,73 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	24,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	24,73 Ha	24,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	4,55 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	4,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,55 Ha	4,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	15,64 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	15,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,64 Ha	15,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-1	6,47 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	6,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,47 Ha	6,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	3,31 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,98 Ha	3,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12	2,74 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	2,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,74 Ha	2,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

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
5	9,29 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	9,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,29 Ha	9,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1	15,50 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	15,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,50 Ha	15,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-1	0,44 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	0,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,44 Ha	0,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	6,75 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	6,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
29	0,80 Ha	Nej	JB7	Nej	S2	S2	0,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42	2,40 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,40 Ha	2,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	3,19 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	3,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,19 Ha	3,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	10,43 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	10,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33	20,84 Ha	Nej	JB3	Nej	G3	S4	20,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,84 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	20,84 Ha*
2	13,92 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	13,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,92 Ha	13,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
31	16,73 Ha	Nej	JB3	Nej	G3	S4	16,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,73 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	16,73 Ha*
39-1	3,10 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	3,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,10 Ha	3,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6B	3,24 Ha	Ja	JB12	Nej	S2	S2	3,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6a	21,48 Ha	Nej	JB12	Nej	S2	S2	21,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38	3,19 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,19 Ha	3,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-1	7,20 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	7,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,20 Ha	7,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-2	3,03 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,03 Ha	3,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30	24,72 Ha	Nej	JB6	Nej	G3	S2	24,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	24,72 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	24,72 Ha*
23	6,33 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	4,08 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	4,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20	16,85 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	16,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15	3,28 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	3,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,28 Ha	3,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14	8,98 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	8,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,98 Ha	8,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	476,48 Ha						476,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	365,27 Ha	411,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	65,45 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:

34

33

31

30

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	6023,19 KgN	1132,52 KgP	0,00 DE	65,14 DE
Dybstrøelse	765,00 KgN	271,61 KgP	0,00 DE	11,43 DE
Svinegylle	29987,00 KgN	5899,00 KgP	0,00 DE	326,40 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Minkgylle	2734,40 KgN	952,40 KgP	0,00 DE	24,68 DE

Afgiver:
Minkgylle

CVR:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	226,00 KgN	98,00 KgP	0,00 DE	3,30 DE

Afgiver:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Fast gødning	121,00 KgN	66,00 KgP	0,00 DE	1,70 DE

Afgiver:
Fast gødning - gylleaftale

CVR:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Ajle	147,00 KgN	7,00 KgP	0,00 DE	2,10 DE

Afgiver:
Ajle - gylleaftale

CVR:

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	12772,00 KgN	3099,00 KgP	0,00 DE	144,40 DE

Afgiver:
Diverse afgivere

CVR:

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4834,00 KgN	1228,80 KgP	0,00 DE	46,90 DE

Modtager:
Gylleaftale

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Ajle	147,00 KgN	7,00 KgP	0,00 DE	2,10 DE
Dybstrøelse	991,00 KgN	369,61 KgP	0,00 DE	14,73 DE
Svinegylle	43948,19 KgN	8901,72 KgP	0,00 DE	489,04 DE
Minkgylle	2734,40 KgN	952,40 KgP	0,00 DE	24,68 DE
Fast gødning	121,00 KgN	66,00 KgP	0,00 DE	1,70 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
47941,59 KgN	10296,73 KgP	0,00 DE	532,25 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	28480,09 KgN	6470,93 KgP	0,00 DE	285,71 DE
Svinegylle	29987,00 KgN	5899,00 KgP	0,00 DE	326,40 DE
Forarbejdet husdyrgødning	18856,86 KgN	2300,00 KgP	0,00 DE	157,14 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	4158,04 KgN	594,00 KgP	0,00 DE	34,65 DE

Afgiver:

Lars Jensen
Stendetgaardvej 20
6100 Haderslev

CVR:25660307

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	15018,00 KgN	3531,90 KgP	0,00 DE	148,40 DE

Afgiver:

Ladegård I/S
Ladegårdsvej 8
6300 Gråsten

CVR:19628698

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	28597,35 KgN	6470,93 KgP	0,00 DE	285,71 DE

Modtager:
Separationsanlæg

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	44887,74 KgN	9430,90 KgP	0,00 DE	474,80 DE
Forarbejdet husdyrgødning	23014,90 KgN	2894,00 KgP	0,00 DE	191,79 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
67902,64 KgN	12324,90 KgP	0,00 DE	666,59 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	411,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet 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 drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	65,4 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	-7,6 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,9 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	25,9 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	0,0 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

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

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	55,50 kgN/ha
kgN/ha DEreel	54,40 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

13	44 mg nitrat pr. liter
13	44 mg nitrat pr. liter
17	44 mg nitrat pr. liter
17	44 mg nitrat pr. liter
17	44 mg nitrat pr. liter
13	44 mg nitrat pr. liter
16	47 mg nitrat pr. liter
41	44 mg nitrat pr. liter
39	65 mg nitrat pr. liter
40	44 mg nitrat pr. liter
35	65 mg nitrat pr. liter
35-1	65 mg nitrat pr. liter
34	60 mg nitrat pr. liter
1	47 mg nitrat pr. liter
10	50 mg nitrat pr. liter
9	47 mg nitrat pr. liter
11	47 mg nitrat pr. liter
3	65 mg nitrat pr. liter
4-1	44 mg nitrat pr. liter
4	44 mg nitrat pr. liter
12	47 mg nitrat pr. liter
5	44 mg nitrat pr. liter
5-1	44 mg nitrat pr. liter
41-1	44 mg nitrat pr. liter
42	65 mg nitrat pr. liter
2-1	44 mg nitrat pr. liter
33	60 mg nitrat pr. liter
2	44 mg nitrat pr. liter
31	60 mg nitrat pr. liter
39-1	47 mg nitrat pr. liter
38	65 mg nitrat pr. liter
42-1	65 mg nitrat pr. liter
42-2	65 mg nitrat pr. liter
30	49 mg nitrat pr. liter
15	44 mg nitrat pr. liter
14	47 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

13	0 mg nitrat pr. liter
13	0 mg nitrat pr. liter
17	0 mg nitrat pr. liter
17	0 mg nitrat pr. liter
17	0 mg nitrat pr. liter
13	0 mg nitrat pr. liter
16	0 mg nitrat pr. liter
41	0 mg nitrat pr. liter
39	0 mg nitrat pr. liter
40	0 mg nitrat pr. liter
35	0 mg nitrat pr. liter
35-1	0 mg nitrat pr. liter
34	-4 mg nitrat pr. liter
1	0 mg nitrat pr. liter
10	-1 mg nitrat pr. liter
9	0 mg nitrat pr. liter
11	0 mg nitrat pr. liter
3	0 mg nitrat pr. liter
4-1	0 mg nitrat pr. liter
4	0 mg nitrat pr. liter
12	0 mg nitrat pr. liter
5	0 mg nitrat pr. liter
5-1	0 mg nitrat pr. liter
41-1	0 mg nitrat pr. liter
42	0 mg nitrat pr. liter
2-1	0 mg nitrat pr. liter
33	-4 mg nitrat pr. liter
2	0 mg nitrat pr. liter
31	-4 mg nitrat pr. liter
39-1	0 mg nitrat pr. liter
38	0 mg nitrat pr. liter
42-1	0 mg nitrat pr. liter
42-2	0 mg nitrat pr. liter
30	-1 mg nitrat pr. liter
15	0 mg nitrat pr. liter
14	0 mg nitrat pr. liter



Udkast

Miljøgodkendelse af
Svinebruget
Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

§ 12 og § 22

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
xx. måned 2009



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	7
2 Generelle forhold	8
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	8
2.2 Meddelelsespligt	9
2.3 Gyldighed	9
2.4 Retsbeskyttelse	9
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	9
2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse	10
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	11
3.2 Placering i landskabet	13
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
4.1 Husdyrhold og staldindretning	17
4.2 Ventilation	17
4.3 Fodringsteknik	18
4.4 Opbevaring af ensilage	18
4.5 Energi- og vandforbrug	18
4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand	21
4.7 Affald	22
4.8 Olietanke	23
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld	24
5 Gødningsproduktion og -håndtering	26
5.1 Gødningstyper og mængder	26
5.2 Flydende husdyrgødning	26
5.3 Gylleforsuring	27
5.4 Gylleseparering	27
5.5 Gyllekøling	28
5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost	28
5.7 Anden organisk gødning	29
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	30
6.1 Ammoniak og natur	30
6.2 Lugt	31
6.3 Fluer og skadedyr	32
6.4 Transport	33
6.5 Støj	34
6.6 Støv	35
6.7 Lys	35
7 Påvirkninger fra arealerne	36
7.1 Udbringningsarealerne	36
7.2 Nitrat/fosfor og søer/vandløb	36
7.3 Nitrat/fosfor og fjord/hav	36
7.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	36
7.5 Nitrat til grundvand	37
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	38
9 0-alternativet og andre alternativer	42
10 Husdyrbrugets ophør	43
11 Egenkontrol og dokumentation	44
12 Klagevejledning	45
13 Bilag	47

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelse meddelelser i medfør af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	xx. Måned 2009
Ansøger:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefonnr.:	7465 9482
Mobilnummer:	2029 1484
E-mail:	h.h.jensen@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten, 2029 1484
Kontaktperson:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten, 2029 1484
Husdyrbrugets navn:	Klattrupvej 37
Ejendomsnr.:	5800019017
Matr.nr. og ejerlav:	Matr. 24 m.fl. Stubbæk, Ensted
CVR nr.:	31898277
CVR/p nr.:	1014982120
CHRnr.:	87451
Biaktiviteter:	Separationsanlæg
Andre ejendomme:	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Miljørådgiver:	Lene Alnor, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5102 / 2215 8211, lea@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Jens Teilmann Vejrup
Sagsbehandler, natur:	Niels Ottesen Julsgaard
Kvalitetssikring, natur:	
Sagsnr:	08/45838
Høring hos:	Sønderborg Kommune
Sagsbehandler:	Helle Dueholm Pedersen
Øvrige afgørelser:	Miljøgodkendelse til separationsanlæg

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Henrik Jensen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger om bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre. Ansøgning med skema nr. 8494, version 3 er indsendt til Aabenraa Kommune den 17. februar 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. februar 2009. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i smågrise og slagtesvin fra 76,6 DE til 285,71 DE i smågrise. Udvidelsen ønskes foretaget i to etaper:

Etape 1 gennemføres indenfor 2 år: 38.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 217,1 DE
Etape 2 gennemføres indenfor 5 år: Yderligere 12.000 smågrise 7,2 – 30 kg, svarende til 68,6 DE. Den samlede produktion bliver efter gennemførelse af etape 2 på 50.000 smågrise 7,2 – 30 kg svarende til 285,7 DE.

Husdyrbruget har ikke tidligere være miljøgodkendt.

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 1 at opføre:

- en smågrisestald med gyllekøling og foderlade på 3.300 m² (27 m x 122 m)
- en gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning
- mobilt separationsanlæg med container til fiberfraktionen (dette gives der særskilt miljøgodkendelse til)

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i juli 2009 og afsluttes i december 2009. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

Ansøger planlægger i forbindelse med etape 2 at opføre:

- En tilbygning til smågrisestalden på ca. 1.080 m² (ca. 40 m x 27 m) med gyllekøling

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i efteråret 2013 og afsluttes i foråret 2014. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Klattrupvej 37 udvides fra de nuværende 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin svarende til 76,6 DE til 50.000 smågrise svarende til 285,71 DE i to etaper. Der modtages 183,05 DE gylle fra andre bedrifter. Der hører i alt 476,48 ha udbringningsarealer til produktionen. Der er ingen gylleaftaler. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor ca. 12 km af ansøgers bopæl, Kværsløkke 18, og fremgår af kortbilaget, bilag 1.15.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret en smågrisestald inklusiv foderlade på ca. 4.400 m², som placeres ca. 450 m nord for det eksisterende produktionsanlæg. Etableringen af bygningen vil foregå i to etaper. Byggestilen og byggemateriale bliver traditionel byggestil med grå søstenselementer og gråt eternittag. Der etableres ligeledes en gyllebeholder på 5.000

m³ med fast overdækning. Gyllebeholderen etableres umiddelbart nord for smågrisestalden.

Smågrisestalden og gyllebeholderen ligger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Valget af placering skyldes at anlægget ønskes placeret længst muligt væk fra Natura2000 området syd for det eksisterende anlæg. Samtidig nedlægges husdyrproduktionen i det eksisterende anlæg og eventuelle udvidelser foretages med udgangspunkt i smågrisestalden. På sigt er det desuden planen, at en del af de gamle bygninger, som ikke anvendes til husdyrproduktion mere, nedrives.

For at mindste det nye anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab stilles der krav om beplantning ved produktionsanlægget.

Landskabelige værdier

Bygningerne og alle arealerne er beliggende udenfor "uforstyrrede landskaber" og "kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer", samt udenfor "værdifuldt kystlandskab"

Lugt, støv og støj

Smågriseproduktionen i den nuværende dybstrøelsesstald vil blive nedlagt. Samtidig nedlægges slagtesvineproduktionen i det nuværende anlæg også. I stedet etableres en smågrisestald, som placeres længere væk fra den nærmeste nabo, end det allerede etablerede anlæg. Nærmeste nabo ligger ca. 200 meter fra det eksisterende anlæg og ca. 330 m fra den nye smågrisestald og den beregnede ukorrigerede geneafstand for lugt er 173,64 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1.000 m fra produktionen.

Ved levering af foder kan der forekommer støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 287 til 650 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det nærliggende § 7-areal Hostrup sø og mose ligger ca. 120 m fra det eksisterende anlæg og ca. 650 m fra det nye bygningsæt.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (INO) på land, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84), ligger ca. 100 m syd for det eksisterende bygningsæt. Fra de nye bygninger vil der være ca. 575 m til det samme INO.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at der er fosforbalance på bedriftens arealer. Arealerne omkring ejendommen Klattrupvej 37 er ændret til fosforklasse 3, da de er oplande til Hostrup Sø som er Internationalt naturbeskyttelsesområde. Dette bevirker, at der skal være fosforbalance på bedriftens arealer.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser ligeledes at kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand er overholdt. Udbringningsarealerne er

placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 54,4 kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitrutfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at etablering af 3 % ekstra efterafgrøder bevirker, at udvaskningen er uændret før og efter udvidelsen. Derudover anvendes et særligt grundvandsædskifte på markerne omkring ejendommen i Klattrup for at sikre en nedgang i udvaskningen i nitrat til grundvandet i forhold til før-situationen.

Der er udlagt 1,63 ha til afgræsning syd for ejendommen. Dette areal modtager ikke gødning og bliver ikke sprøjtet og virker derfor som buffer til Natura2000-området.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Det vurderes, at ansøger anvender BAT indenfor:

- Vand og energi, da der bl.a. anvendes vandtildeling med bideventiler, iblødsætning inden vask, lavenergi-lysstofrør og lavenergi-varmepærer.
- Foder, da der bl.a. anvendes foder med et råproteinindhold indenfor de vejledende BAT-niveauer.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplan, beredskabsplan osv.
- Staldindretning, da der bl.a. anvendes delvis fast gulv og gyllekøling med genindvinding af varme
- Opbevaring af gødning, da der bl.a. anvendes en gyllebeholder, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med fast overdækning.
- Udbringning af gødning, da der bl.a. ikke køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov.

Alternative løsninger

Driftsmæssigt er den valgte udvidelse optimal, da ejeren således samlet set kan aftage alle smågrise fra hans brors so-ejendom. Med hensyn til en udvidelse af dyreholdet, viser beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, at lugtgeneafstande og udvaskning er inden for de accepterede grænser.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget Klattrupvej 37.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 10. december 2008 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Kirsten Lund Andersen, Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa har den 11. december 2008 bedt om og har fået aktindsigt. Helmuth Asmussen, Gamle Kirkevej 12, 6200 Aabenraa har den 5. januar 2009 bedt om og har fået aktindsigt.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den x. marts 2009 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, som har anmodet herom, samt til de klageberettigede. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 12 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Eller

Den x. måned 200x modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra xx. Bemærkningerne er vedlagt som bilag x.

Ansøgningen og udkastet er blevet ændret med hensyn til

- gyllebeholderens placering
-

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den x. måned 200x, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 12 Klagevejledning.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgning. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af det eksisterende husdyrbrug.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa med ejendomsnr. 5800019017. Ansøger ejer desuden Kværsløkke 18, 6300 Gråsten. Der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 87451, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 31898277.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 8494, version 3, genereret den 17. februar 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. februar 2009. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.1.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 8494, version 3, genereret den 17. januar 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. februar 2009 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
3. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.
4. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.

2.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

2.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte første etape af godkendelsen og 5 år til at udnytte anden etape af godkendelsen, efter den er meddelt. Vilklårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvielser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Vilkår

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 hhv. 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet hhv. 2 og 5 år efter meddelelse af godkendelse.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil **xx. Måned 2017**.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse i to etaper til en årlig produktion på:

- Etape 1: 38.000 smågrise (7,2 – 30 kg), svarende til 217,14 DE
- Etape 2: 50.000 smågrise (7,2 – 30 kg), svarende til 285,71 DE

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 1:

- En smågrisestald inklusiv foderlade på 3.300 m² med gyllekøling (27 m x 122 m)
- En gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning på gyllebeholderen
- Mobilt separationsanlæg og fibercontainer

Miljøgodkendelsen meddeles også til etape 2:

- Tilbygning til smågrisestalden med gyllekøling på ca. 1.080 m² (27 x 40 m)

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter accept af anmeldt byggeri eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til nedenstående vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den xx. måned 2009

Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk

Niels Ottesen Julsgaard
Fagkoordinator
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 77 85
landbrug@aabenraa.dk

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbruget er beliggende i landzone



Tabel 1 Afstande til kommuneplaner/lokalplaner. Afstandene er målt fra nærmeste stald/gødningsopbevaringsanlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 930 m	Fra staldanlægget til fremtidig byzone i Stubbæk	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 9,5 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 2,3 km	Fra eksisterende stald til lokalplanområde med plannr. S4 øst for ejendommen	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,8 km	Fra eksisterende stald til lokalplanområde med plannr. 16-07 syd for ejendommen	50 m
Nabobeboelse	ca. 320 m	Smågrisestald, bygning 2, til Klattrupvej 30	50 m

Afstandene til kommuneplaner/lokalplaner fremgår af bilag 1.4

Tabel 2 Afstandskrav. Afstandene er målt fra nærmeste stald/gødningsopbevaringsanlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	26 m	Fra stald, bygning 1, til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1.200 m	Fra staldanlægget til vandværket i Røllum	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 300 m	Fra smågrisestalden, bygning 2 til DGU vandforsyningsboring nr. 168.1004 på Klattrupvej 30	25 m
Vandløb	ca. 18 m	Fra ny gyllebeholder til vandløb nord for smågrisestalden	15 m
Dræn	> 15 m	Fra smågrisestalden til dræn	15 m
Sø	ca. 200 m	Fra eksisterende stald, bygning 1, til sø syd for ejendommen i forbindelse med Hostrup mose	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	ca. 15 m	Fra smågrisestalden, bygning 2, til Klattrupvej	15 m
Naboskel	ca. 100 m	Fra stald, bygning 1, til matrikel 960 Stubbæk, Ensted ejerlav	30 m

Afstandene fremgår af bilag 1.5

Kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Kirkelandskaber". Mark 30, 31, 33, 35-1 og 30-1 ligger delvis indenfor.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Mark 35 ved Stubbæk ligger delvis indenfor "Kystnærhedszonen". Mark 6 og 7 ved Rinkeæs og alle arealerne ved Kollund på nær mark 25 mod nord ligger helt indenfor.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Bygningerne, markerne 30 og 31 omkring ejendommen og markerne 39 og 39-1 ligger indenfor "Skovrejsningsområde", samt mark 40 ligger delvis indenfor "Skovrejsningsområder"

Fredede områder

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Fredede fortidsminder" og "Fredede områder forslag".

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen "Fredede områder".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger indenfor "Strandbeskyttelseslinien" men mark 20, 20-1 og 29-1 ved Kollund ligger delvis indenfor.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger indenfor "Skovbyggelinien" men følgende arealer ligger helt eller delvis indenfor: Mark 41 nordvest for ejendommen og markerne 38, 42-2 og 42-3 vest for ejendommen. Mark 4 ved Kværs og Markerne 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, og 29-1 ved Kollund.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.

Kirkebeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kirkebyggelinier". Men de nordligste dele af mark 30, 30-1 og 33 nord for ejendommen ligger delvist indenfor.

Fortidsmindebeskyttelseslinie

Da der ingen fortidsminder er, er der heller ingen "Fortidsmindebeskyttelseslinie".

Beskyttede sten- og jorddiger

Følgende marker ved Stubbæk grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": 30, 30-1, 35-1, 38 og 39. Mark 2 ved Kværs og mark 6 ved Rinkenæs grænser også op til. Ydermere grænser markerne 26, 26-1 og 29 ved Kollund op til, og i mark 21 ligger der et "Beskyttet sten- og jorddige". Tilstanden af de beskyttede sten- og jorddiger ændres ikke ved den ændrede drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bygge- og beskyttelseslinierne, samt afstandskravene er overhold og stiller derfor ikke nogle vilkår.

3.2 Placering i landskabet

Bygningsmæssigt er der tale om et byggeri af en smågrisestald på 4.100 m² og en foderlade på ca. 300 m² i én bygning. Bygningen får en højde på ca. 8 m til kip. Fodersiloer placeres inden i bygningen. Derudover bygges en gyllebeholder på 5.000 m³ med en grundplan på 1.000 m² og en højde på 3 m over terræn. Gyllebeholderen bliver overdækket med en teltoverdækning. Den samlede højde på gyllebeholder og overdækning bliver ca. 8 m. Der etableres ligeledes en vaskeplads på 180 m² med afløb til gyllebeholder og en betonplads på ca. 225 m² til et separationsanlæg med afløb til gyllebeholder.

Smågrisestalden opføres ikke i de samme materialer som de eksisterende bygninger, da stalden opføres ca. 450 m nord for det eksisterende bebyggelsesareal og derved er visuelt adskilt fra det øvrige anlæg. Bygningen opføres i grå søstenselementer og med gråt eternittag.

Årsagen til, at smågrisestalden ikke ønskes opført i tilknytning til det eksisterende bebyggelsesareal er, at ammoniakdepositionen til Natura2000 området syd ønskes begrænset til et minimum.

Smågriseproduktionen i den eksisterende dybstrøelsesstald nedlægges, når den nye stald tages i brug. Ligeledes nedlægges slagtesvineproduktionen i det eksisterende anlæg også. Eventuelle udvidelser foretages med udgangspunkt i den nye smågrisestald.

På sigt er det desuden planen, at bygning 3, som er den nuværende smågrisestald, og bygning 8 og 9 rives ned. Eventuelt nedrives de to eksisterende gyllebeholdere også.

De nye bygninger placeres i det åbne land ca. 1,1 km sydvest for Stubbæk, som er den nærmeste landsby i området.

Der er tale om et åbent landskab præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse samt landsbyerne Røllum, Stubbæk og Sønder Hostrup. Umiddelbart syd for det eksisterende bygningsareal ligger det internationale naturbeskyttelsesområde Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84). Fra de nye bygninger vil der være ca. 575 m til det samme internationale naturbeskyttelsesområde.

Ejendommen ligger udenfor områder med landskabelig interesse og særlige kulturmiljøer.

Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygning	Grundplan ca.	Bygnings højde ca.	Taghældning	Bygningsmateriale /farver	Anvendelse
1 Stald	728 m ²	5 m	20°	Gule mursten, sort eternittag	Før: Slagtesvin Anvendes ikke fremadrettet
2 Ny stald	4.100 m ²	8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Ny bygning Smågrise
3 Stald	1.178 m ²	5 m	20°	Grå stålplader, gråt eternittag	Nu: smågrise Anvendes ikke fremadrettet
4 Gyllebeholdere	225 m ²	2,5 m over terræn	-	Grå beton	Før: Gødningsoptagning Anvendes ikke fremadrettet
5 Ny gyllebeholdere med teltoverdækning	1000 m ²	Beholder: 3 m over terræn. Top af overdækning ca. 8 m	-	Grå beton og grå teltduk	Gødningsoptagning
6 Gyllebeholdere	375 m ²	2,5 m over terræn	-	Grå beton	Anvendes ikke
7 Lade	1.000 m ²	7 m	25°	Grå stålplader, gråt eternittag	Halmopbevaring
8 Lade	338 m ²	6 m	15°	Gråt zink, gråt eternittag	Opbevaring
9 Lade	286 m ²	4 m	20°	Gule mursten, gråt eternittag	Opbevaring
10 Lade	280 m ²	4 m	20°	Gule mursten, gråt eternittag	Opbevaring
11 Lade	408 m ²	6 m	20°	Grønne stålplader, gråt eternit	Maskinopbevaring
12 Stuehus	465 m ²	5 m	20°	Hvidpudset, gråt eternit	Beboelse/garage
13 Ny foderlade	292 m ²	8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Ny bygning Foderopbevaring

Områder med landskabelig værdi

Bygningerne og alle arealer ligger udenfor udpegningen "Værdifulde kystlandskaber". Ejendommen og alle markerne omkring, ligger indenfor "Værdifulde landskaber". Alle markerne ved Kværs, mark 8 ved Gl. Lundtoft, de to marker ved Rinkenæs og markerne 25, 26-1, 20, 21, 29 og 29-1 ved Kollund ligger også indenfor.

Uforstyrrede landskaber

Bygningerne og alle arealerne ligger udenfor udpegningen

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Bygningerne og arealerne ligger udenfor udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Bygningerne ligger udenfor udpegningen "Særligt næringsfattige naturarealer", men de 2 marker lige syd for ejendommen grænser op til.

Bygningerne ligger udenfor "Naturområder", men mark 41 og markerne lige syd for ejendommen ligger helt eller delvis indenfor.

Bygningerne og markerne lige nord for ligger helt eller delvis indenfor "Område med naturinteresser" også mark 29 ved Kollund ligger helt indenfor udpegningen.

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

Nærmeste § 7 naturareal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 120 m sydøst for ejendommen. (ca. 650 m fra de nye staldbygninger) Der er tale om et hede- og overdrevsareal nord for Hostrup sø.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84), ligger ca. 100 m syd for det eksisterende bygningsæt. Fra de nye bygninger vil der være ca. 575 m til det samme INO.

Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64) – området ligger ca. 14 km sydøst for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Mark 36 syd for ejendommen grænser op til "Beskyttet mose, eng og vandløb".

Mht. markerne ved Kværs, så grænser mark 2-1 op til "Beskyttet eng", mark 2 grænser op til "Beskyttet sø" og markerne 3 og 4-1 grænser op til "Beskyttet vandløb".

Mark 7 ved Rinkenæs grænser op til "Beskyttet eng"

Mark 20 ved Kollund grænser op til "Beskyttet vandløb" og der befinder sig en "Beskyttet sø" på marken. Mark 25 grænser op til 2 "Beskyttet eng".

Markerne 13 og 14 ved Ladegård/Feldstedvej grænser op til Beskyttet vandløb (Bjerndrup Mølleå).

Der er Beskyttede søer i følgende marker: 13 (2 stk.), 16 (2) og 17 (1).

Geologiske værdier

Bygningerne ligger udenfor udpegningen. Markerne 33, 34, 36, 37, 2, 2-1, 8 ,25 og 26-1 ligger udenfor udpegningen.

Rekreative værdier

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne:, "Fritidsområder", "Nye og Eksisterende sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål".

Mark 35 ved Stubbæk ligger både indenfor "eksisterende byzonearealer" og "Planlagte arealer til byformål". Ydermere ligger mark 27 ved Kollund indenfor "Planlagte arealer til byformål".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden og gyllebeholderen kan placeres som ønsket med følgende vilkår

Vilkår

6. Den nye bygning skal have en grundplan på maks. ca. 4.400 m² og må højst være 8 m over terræn. Facader og tag beklædes med ikke-reflekterende materiale i grå nuancer.
7. Der må ikke længere være husdyrhold i driftbygningerne, bygning 1 og 3.
8. Der må ikke længere opbevares husdyrgødning i gyllebeholderne, bygning 4 og 6.
9. Der skal plantes afskærmende beplantning vest for den nye stald. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker og være plantet senest 1 år efter bygningen er opført.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

I nudriften produceres ca. 2.000 smågrise og 2.000 slagtesvin på ejendommen, svarende til 76,57 DE. Der indsættes 600 smågrise ca. 3,3 gange årligt i en dybstøelsesstald. Efter ca. 8 uger flyttes de til slagtesvinestalden, hvor de gøres færdige til slagting.

Dybstøelsesstalden til smågrise nedlægges i ansøgt drift. Der bygges i stedet en smågrisestald, hvor grisene indsættes kontinuerligt hver uge. Den nuværende slagtesvinestald tages også ud af drift.

Tabel 4 Dyreholdet

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser (antal individer)	DE
2	Smågrise	Toklimastald, delvis fast gulv m. gylle	7,2 – 30 kg	7.719	285,71

Smågrisestalden etableres som to-klimastald med 1/3 betonspalter, 1/3 drænede betonspalter og 1/3 fast gulv og gyllekummer med en dybde på 40 cm. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge.

Der etableres gyllekøling i den nye smågrisestald for at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav. Gyllekølingen har en effekt på 17 % og en drifttid på 95 %.

Der vil blive etableret overbrusning/iblødsætning i den nye smågrisestald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at indretningen af stalden overholder glædende krav med følgende vilkår

Vilkår

10. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:
 - om besætningens størrelse hhv. 2 og 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
 - når besætningen er nået op på 285,71 DE.
11. Den samlede årlige produktion må ikke overstige 285,71 DE.
12. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier holdes tørre, samt at staldanlæg, foderanordninger og omgivelser holdes rene.
13. Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerlige er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
14. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødvendigt spild undgås i videst muligt omfang.

4.2 Ventilation

Redegørelse

Smågrisestalden, bygning 2, vil blive forsynet med et diffust undertryksanlæg, hvor luften suges ind i stalden gennem loftsfladen. I alt forventes ca. 30 afkast på bygningen. Udsugningskapaciteten bliver i alt ca. 320.000 m³/t for de 30 afkast. Om vinteren vil ventilationsbehovet være under 10 % heraf. Der er ikke overdækning på

ventilationsskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret, og der er installeret alarm i tilfælde af fx strømsvigt.

Ventilationssystemet og tilses og rengøres efter hvert hold smågrise ca. 6,5 gange årligt.

Tabel 5 Ventilation

Stald afsnit	Ventilationstype	Maksimal ventilation pr. afkast	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
2	Diffus undertryk	320.000 m ³ /t i alt	30	Ca. 0,3 m over kip

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.7

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne sammen med følgende vilkår

Vilkår

15. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledning intervaller og specifikationer med henblik på driftssikkerhed
16. Ventilationssystemerne må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støj- eller støvgener for naboerne.

4.3 Fodringsteknik

Redegørelse

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer i bygning 13. Fra de indendørs siloer i bygning 13 snegles foderet ned i vådfoderkarene, hvor det blandes og pumpes ud i foderanlægget. Som udgangspunkt anvendes to foderblandinger til smågrisene.

Der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Foderet er tilsat fytase.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Vilkår

17. Foderet skal tilsættes fytase

4.4 Opbevaring af ensilage

Redegørelse

Der forefindes ingen ensilage på husdyrbruget.

4.5 Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring. Fyringsolien bruges til opvarmning af smågrisestalden og til opvarmning af beboelsen. Det forventes, at gyllekølingen i smågrisestalden vil kunne bidrage med ca. 90 % af varmeproduktionen til smågrisestalden.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El til ventilation osv.	ca. 20.000 kWh	ca.350.000 kWh
El til separationsanlæg	-	Ca. 5.100 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l
Fyringsolie	2.000 l	2.000 l

Ejendommen forsynes med vand fra Aabenraa vandværk. Der anvendes vand til drikkevand, vask af transportvogn og rengøring af stalde, separation, og til sprøjtning.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stald, overbrusning osv.	ca. 1.570 m ³	ca. 7.600 m ³
Rengøring af transportvogn	0 m ³	ca. 52 m ³
Vand til separationsanlæg	0 m ³	145 m ³
Sprøjtning	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
I alt	1.620 m³	7.847 m³

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler i drikkekopper eller integreret i foderautomaten. Vandsystemet efterses og eventuelle reparationer foretages løbende.

Efter hvert hold smågrise vaskes sektionerne og de desinficeres med et desinfektionsmiddel – i øjeblikket anvendes midlet Viacon S.

I smågrisestalden vil der blive etableret iblødsætningsanlæg, der også kan anvendes til overbrusning af dyrene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

18. Staldsektionerne skal rengøres og desinficeres efter hvert hold leverede grise, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.
19. Det skal sikres blandt andet ved overbrusning, at grisene afsætter gødning på spaltearealet og ikke på det drænede areal
20. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

4.6 Spildevand, samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand, vand fra overbrusningsanlæg og drikkevandsspild. Spildevandet løber i gyllekanalerne og videre til gyllebeholderen.

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstype	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	270 m ³	1.750 m ³	Løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Vand fra separationsanlæg	0 m ³	145 m ³	Ledes til gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand stuehus + folkerum	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Septiktank og videre til nedsivningsanlæg	Septiktank og nedsivning. Septiktanken tømmes af kommunen
Sanitært spildevand – folkerum (smågrisestalden)	-	Ca. 50 m ³	Samletank	Tømmes med slamsuger én gang årligt
Regnvand + vaskevand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	0 m ³	ca. 284 m ³	Ledes til gyllebeholder	Ingen
Tagvand fra alle bygninger	ca. 3.300 m ³	ca. 7.460 m ³	Gennem dræn/ledning til vandløb og videre til Hostrup Sø	Ingen

Afløbs- og spildevandsforholdene fremgår af bilag 1.9.

Marksprøjte fyldes og vaskes ikke på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

4.7 Affald

Redegørelse

Affaldshåndtering foregår generelt efter kommunens anvisninger.

Tabel 9 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	120 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Beboelse	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Genbrugspladsen i Aabenraa	Container tømmes hver 14. dag	20.01.21	79.00
Jern og metal	Maskinhus, bygning 11	lokal produkthandel	Ukendt	2 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Dagrenovation	Harm Mammen & Sønner A/S	Ukendt	Container tømmes hver 14. dag	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicinglas	Forrum i bygning 13 og bygning 9	Egen transport	Genbrugspladsen i Aabenraa	600	15.01.07	51.00
Paller	Bygning 13 og 8	Foderstoffirma	Ukendt	20 stk.	15.01.03	62.00

Alle markmaskiner er placeret på ejerens anden ejendom, og der findes derfor ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre og kemikaliedunke.

Fiberdelen fra gylleseparationen opbevares i en lukket container og afhentes af en vognmand ca. hver 14. dag.

Polymer og eventuelle fædningsmidler til separationsanlægget opbevares i foderladen, bygning 13. Kemikalierne opbevares på spildbakker og tom emballage skylles og kommer i dagrenovationen eller returneres til forhandler.

Døde dyr opbevares under kadaverkap eller i containere ved indkørslen til den nye smågrisestald (se bilag). Døde dyr lægges på betonspalter. Pladsen er afskærmet mod sollyset med et hegn. Ligeledes vil pladsen være i skygge fra det 3 m læbælte som plantes vest for stalden. Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen kan heller ikke ses fra offentlig vej. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

I 2007 er der afleveret 82 smågrise og slagtesvin til Daka. Mængden forventes at blive ca. 1.500 smågrise efter udvidelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen og bortskaffelsen ikke vil medføre gener for miljøet med følgende vilkår

Vilkår

21. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.
22. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
23. Der må ikke foretages afbrænding af affald på husdyrbruget, (på nær have- og skovaffald)
24. Der må ikke opbevares spildolie, olie- og brændstoffiltre og kemikalier, samt rester af kemikalier på husdyrbruget.
25. Opbevaringspladser til døde dyr skal placeres, som vist på bilag x.
26. Fiberfraktionen fra separationsanlægget skal opbevares i en lukket container.
27. Der må ikke ske afbrænding og/eller udbringning af fiberfraktionen fra separationsanlægget på husdyrbruget eller dets arealer.

4.8 Olietanke

Redegørelse

Der er to fyringsolietanke på ejendommen. Den nuværende fyringsolietank anvendes til opvarmning af beboelsen. Der indkøbes yderligere en fyringsolietank til smågrisestalden. Fyringsolien skal bruges til opvarmning af stalden (supplement til varmen fra gyllekølingen). Alle tanke står på fast bund, er på ben og har påfyldningsalarm.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 10 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Indendørs i bygning 10	1.200 l	2009	014832-11	5323
Olietank til fyringsolie	Aktiv	I bygning 13	1.200 l	2009	Kendes endnu ikke	Kendes endnu ikke
Olietank til dieselolie	Aktiv	I bygning 11	1.500 l	1999	88040-01	

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.3

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af fyringsolie og dieselolie er i orden, og der er ingen risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand med følgende vilkår

Vilkår

28. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund. På denne måde kan spild opsluges og fjernes.

29. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvands afløb, vandløb mm. Skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
30. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
31. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
32. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ved overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderen aktiveres en kontakt på elpumpen. Der er desuden en hovedafbryder i stalden, som slukkes efter overpumpning. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen ved smågrisestalden bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen/rejektvandet løber ud på marken nord for smågrisestalden, vil en del af gyllen/vandet kunne sive ned til grøften, som ligger umiddelbart nord for staldanlægget. Herfra vil gyllen/vandet kunne løbe videre i dræn sydpå langs Klattrupvej. I et sådant tilfælde vil drænrøret kunne blokeres i en af de efterfølgende brønde. Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger iværksættes. I værste fald kan gyllen/vandet ende i Hostrup Sø. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen vil være omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Gyllebeholderen får omfangsdræn, som kan inspiceres bl.a. i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

De gamle gyllebeholdere bruges ikke fremadrettet og uheld i forbindelse hermed er derfor ikke beskrevet.

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.

Der står en fyringsolietank i bygning 10 og en dieselolietank i bygning 13. Tankene står på fast bund, er på ben og har påfyldningsalarm. Se afsnit 4.8 Olietanke for yderligere oplysninger om olietankene. Der vil ligeledes blive opstillet en fyringsolietank i foderladen, bygning 13. Der opbevares ikke andre olieprodukter eller spildolie på ejendommen. Der opbevares kattegrus eller savsmuld i umiddelbar nærhed af olietankene, så eventuelt spild kan opsamles.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.12

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen er i overensstemmelse med glædende retningslinier for at begrænse skader som følge af uheld og udslip med følgende vilkår.

Vilkår

33. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.nr. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf.nr. 73 76 76 76.
34. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
35. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

5 Gødningsproduktion og -håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Redegørelse

I nudriften er der dybstrøelse i smågrisestalden. Dybstrøelsen køres direkte ud. I ansøgt drift er der gylle i hele anlægget.

Tabel 11 Husdyrgødning ekskl. Spildevand

Stald nr.	Staldtype (gulvtype)	Husdyrgødning (fast/flydende)	Mængde (m ³) Før	Mængde (m ³) Efter
1	Fuldspaltegulv	Gylle	1.130	-
2	Delspaltegulv	Gylle	-	6.350
3	Fast gulv	Dybstrøelse	52 tons	-

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.13

Der afsættes ingen gylle/rejektvand til gylleaftaler. Bedriften består ligeledes af en slagtesvineproduktion på adressen Kværsløkke 18. Produktionen herfra bidrager med 326,4 DE med 29.987 kg N og 5.899 kg P. Bedriften modtager desuden 34,65 DE separeret svinegylle med 4.158 kg N og 594 kg P fra Lars Jensen, Stendetgårdsvej 20, 6100 Haderslev og 148,40 DE svinegylle med 15.017 kg N og 3.531,90 kg P fra Ladegård I/S, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

36. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlæggene lørdage eller søn- og helligedage.

5.2 Flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholder på 900 m³ fra 1989: Perstrup elementbeholder, 4 m dyb, ca. 2,5 m over terræn, dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, overdækning i form af naturligt flydelag, ingen afskærmende beplantning. Beholderkontrol foretaget i 2008. Beholderen anvendes ikke fremadrettet.

Gyllebeholder på 1.500 m³ fra 1996: Muleby elementbeholder, 4 m dyb, ca. 2,5 m over terræn, beholderen anvendes ikke, da der har været tilstrækkeligt med kapacitet i den anden eksisterende beholder. Anvendes heller ikke fremadrettet.

Ny gyllebeholder på 5.000 m³: Evt. Muleby elementbeholder, 5 m dyb, ca. 3 m over terræn (med overdækning ca. 8 m over terræn), dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, fast overdækning i form af teltoverdækning, ingen afskærmende beplantning.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekanisk, termiske og kemiske påvirkninger. Lagerne tømmes årligt og inspiceres visuelt. Beholdernes bunde og vægge er tætte. Der er ingen spjæld på beholderne. Gyllen overpumpes via neddykket rør.

Tabel 12 Opbevaringskapacitet

Anlæg	Type	Pumpe-anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelses år	Overdækning	% før	% efter
-------	------	-------------	----------------------------	---------------	-------------	-------	---------

Gyllebeholder 4	Perstrup	Nej	900	1989	Flydelag	100	0
Gyllebeholder 5	Muleby	Nej	5.000	2009*	Fast	0	100
Gyllebeholder 6	Muleby	Nej	0 (1500 m ³)	1996	Flydelag	0 (anvendes ikke)	0 (anvendes ikke)
Forbeholder	-	-	0	ukendt	Beton	-	-
Forbeholder	-	-	300	2009*	Beton	-	-
Eksisterende kanaler	-	-	0	-	-	-	-
Nye kanaler	-	-	ca. 750	2009*	-	-	-
I alt	-	-	6.050	-	-	100	100

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 1.13

Dybstrøelse fra den nuværende produktion af smågrise køres direkte ud én gang årligt.

Der er kapacitet til opbevaring af rejectvand fra separeringen samt regnvand, vaskevand mv. på ca. 10,0 måneder.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, samt at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt uden risiko for miljøet med følgende vilkår

Vilkår

37. Håndtering af gyllen/rejectvandet skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
38. Der må ikke opbevares fast husdyrgødning på husdyrbruget.
39. Fast og/eller mobilt pumpeanlæg må ikke anvendes og/eller etableres på gyllebeholderne. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egne påmonteret pumpe og returløb.
40. Gyllebeholderen på 1.500 m³ må ikke anvendes til opbevaring af husdyrgødning/rejectvand. Der skal sikres, at der ikke kan pumpes husdyrgødning/rejectvand til beholderen senest 6 måneder efter at denne miljøgodkendelse er meddelt.
41. Gyllebeholderen på 5.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes/reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.

5.3 Gylleforsuring

Redegørelse

Der er ikke gylleforsuring på ejendommen

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.4 Gylleseparering

Redegørelse

Der anvendes et mobilt separationsanlæg, der hvert år separerer al gyllen fra ejendommen svarende til ca. 7.269 tons (inkl. vaskevand osv.) med 28.480,09 kg N og 6.470,93 kg P, i alt 285,71 DE. Den flydende del, som indeholder 18.856,86 kg N og

2.300 kg P og 157,14 DE, sendes retur til gyllebeholderne, mens fiberfraktionen opbevares i en lukket container umiddelbart ved siden af separationsanlægget vist på kortbilag. Gyllebeholderen vil få teltoverdækning. Fiberfraktionen, der indeholder i alt 9.623,23 kg N og 4.170,93 kg P og 128,57 DE afsættes kontinuerligt til Kemira.

Da separationsanlægget er mobilt vil anlægget blive flyttet mellem forskellige ejendomme. Når anlægget er i brug på Klattrupvej vil det være placeret på den dertil indrettede betonplads ved den nye stald. Når anlægget ikke anvendes på Klattrupvej vil det enten være på adressen Stendetgårdvej 20, 6100 Haderslev eller placeret i en lade på Klattrupvej.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af separationsanlægget skal stille følgende vilkår

Vilkår

42. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i en lukket container
43. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.

5.5 Gyllekøling

Redegørelse

Der etableres gyllekøling i den nye smågrisestald. Gyllekølingen anvendes med en effekt på 17 % og en drifttid på 95 %, svarende til 8.322 timer. Der opsættes en pumpe, som pumper vandet rundt i gyllekølingssystemet. Pumpens drifttid kan logges. Der etableres et gødningssystem uden skrabere. Der udsluses gylle ca. hver 14. dag eller når der står ca. 10-15 cm gylle i kummerne.

Der er ansøgt om separat tilladelse til etablering af gyllekøling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet, skal stille følgende vilkår

Vilkår

44. Der monteres en timetæller og en separat bimåler på varmpumpen. Enhver type af driftsstop skal noteres sammen med årsagen dertil. Gennemsnitlig skal der være en driftstid på min. 8.322 timer inden for de sidste 12 måneder.
45. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føre optegnelser over timeforbruget.
46. På Aabenraa Kommunes forlangende skal der forvises producentens beskrivelse af gyllekølingsanlægget.
47. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
48. Gyllekølingsanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget.
- 49.

5.6 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost

Redegørelse

Efter udvidelsen vil der ikke forefindes fast husdyrgødning/dybstrøelse på ejendommen.

5.7 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der forefindes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

Der stilles derfor ingen vilkår.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

Redegørelse

Tabel 13 udfyldes af ansøger, og Aabenraa Kommune udarbejder dette afsnit

Kort med ammoniakfølsom natur

Tabel 13 Afstand i forhold til beskyttede naturtyper, § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstanskrav
Højmose			300 m
Lobeliesø			300 m
Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder			300 m
Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden			300 m

for internationale naturbeskyttelsesområder			
Ammoniakfølsomme søer herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområde			300 m
Natura 2000 områder			

Afstandene til naturområder fremgår af bilag 1.6

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

6.2 Lugt

Redegørelse

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, Klattrupvej 30, ligger ca. 200 m fra det eksisterende anlæg og 320 m fra smågrisestalden. De eksisterende stalde med naturlig ventilation nedlægges, og der bygges en ny tidssvarende smågrisestald længere væk fra den nærmeste nabo. Alle geneafstande overholdes. Stalden lægges diagonalt på Klattrupvej, og foderladen placeres mod Klattrupvej, så lugtcentrum placeres længst væk fra nærmeste nabo. Der etableres afskærmende beplantning i et 3 m bredt bælte vest for smågrisestalden ud mod vejen.

Gyllebeholderen på 5.000 m³ vil blive forsynet med fast overdækning i form af teltdug, hvilket reducerer lugtgener herfra.

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejeftvandet. Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn med slæbeslanger. Resten af rejeftvandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt rejeftvand. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da vandet køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Da der primært dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udbringning sker normalt kun på hverdage.

Tabel 14 Geneafstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav*
Enkeltbeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	Ca. 320 m	Fra smågrisestald, bygning 2, til Klattrupvej 30	170 m

Samlet bebyggelse i landzone	ca. 1,1 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til samlet bebyggelse Gammel Tinglevvej, Stubbæk	391 m
Byzone	ca. 1,1 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til byzone i Stubbæk	544 m
Sommerhusområde	ca. 9,5 km	Fra smågrisestald, bygning 2, til sommerhusområde ved Skarrev	544 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Kumulation

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

50.

51. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen. Derfor stilles der ikke vilkår til lugt.

6.3 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier, idet der indsættes rovfluelarver ca. hver 6. uge. Ansøger har et privat firma (Nomus) til at foretage rottebekæmpelse. Kasser med gift tilses ca. 6 gange årligt samt ved henvendelse. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget skadedyrsbekæmpelse er i orden med følgende vilkår

Vilkår

52. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium
53. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

6.4 Transport

Redegørelse

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejektvandet. Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn med slæbeslanger. Resten af rejektvandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn med slæbeslanger. Ansøger forbeholder sig ret til at køre husdyrgødningen fra ejendommen til de af bedriftens arealer som på tidspunktet har behov for gødning.

Til- og frakørsel sker nordfra ad Klattrupvej. Transporterne skal ikke igennem byer, hvis de kommer fra motorvejen. Transporterne sker typisk i dagtimerne på hverdage.

Tabel 15 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Foder	52	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Sækkevare, samt bigbags	12	*	Lastvogn	12	*	Lastvogn
Fyringsolie	2	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Levering af smågrise	4	*	Lastvogn	52	*	Lastvogn
Afhentning af smågrise	0	-	-	52	*	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	104	*	Lastvogn	104	*	Lastvogn
Husdyrgødning	76	25/20 tons pr. læs	Traktor og vogn	274	25/20 tons pr. læs	Traktor og vogn
Transport af separationsanlæg	0	-	-	26	*	Lastvogn
Afhentning af fiber	0	-	-	26	En container	Lastvogn
Affald	26	*	Lastvogn	26	*	Lastvogn
Transporter i alt	287			650		

* Afhænger af de enkelte transportørers størrelse på lastbiler.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.15 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.16.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt gylle/rejektvand ud dels i april/maj måned og dels i september måned.

Al markdrift sker med udgangspunkt i ejerens anden ejendom Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Antallet af transporter stiger med ca. 126 %, primært pga. af udkørslen af rejektvand og til- og frakørslen af dyr. Kørsler tilrettelægges, så de er til mindst muligt gene for beboerne.

Der køres normalt aldrig rejktvand i weekend og på helligdage, og al transport af foder og dyr sker i dagtimerne mellem kl. 7 og kl.18.

Der kan i forbindelse med markarbejde forekomme transporter i aftentimerne og nattetimerne til og fra harmoniarealerne. Dette vil ske for at reducere antallet af dage med gener fra kørsel så meget som muligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget med følgende vilkår

Vilkår

54. Ved transporter af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
55. Transporter til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå mellem kl. 07:00 og 19:00 på hverdag. Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 09:00 og 12:00.

6.5 Støj

Redegørelse

Staldanlægget udvides væsentligt, men pga. afstanden til naboer, forventes disse ikke at blive yderligere generet af støj fra selve anlægget. Smågrisestalden bliver etableret med støjsvage ventilationsanlæg.

Separationsanlægget er monteret i en container, der er støjdempende.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Der køres normalt aldrig gylle i weekend og på helligdage, evt. flytning af gylle vil ikke ske i sommermånederne, al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne. Støj fra foderanlæg forventes ikke at kunne høres udenfor ejendommen.

Tabel 16 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På smågrisestalden	Døgnet rundt
Foderindblæsning	Lastbil holder udenfor de indendørs fodersiloer ved bygning 13	Ca. én gang ugentligt i dagtimerne, ca. en time ad gangen
Blandekar	I fodercentral, bygning 13 – i isoleret rum	Primært i dagtimerne, ca. 4 dagligt á 1 time
Separationsanlæg	Mellem bygning 2 og gyllebeholder nr. 5	Ca. 24 timer 1 gang hver 14. dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I fodercentral, bygning 13 – i isoleret rum	Kører kun ved tryktab (ca. ½ time dagligt)
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejen	Primært på hverdage i dagtimerne

Støjkilderne fremgår af bilag 1.16

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

6.6 Støv

Redegørelse

Da den eksisterende stald med dybstrøelse nedlægges, sker der en reduktion i støvgener herfra.

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer i bygning 13. Fra de indendørs siloer i bygning 13 snegles foderet ned i vådfoderkarene, hvor det blandes og pumpes ud i foderanlægget. Der blæses foder af ca. 1 time ugentligt. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Da der sker en stigning i antallet af transporter kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da afstanden fra smågrisealden, hvor der vil forekomme flest transporter, til nærmeste nabo er på over 300 m, vurderes, at eventuelle støvgener vil være minimale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af foder mv. ikke vil give støvgener for omkringboende.

6.7 Lys

Redegørelse

Der er belysning på enden af bygning 11. Lampen tændes ved mørkets frembrud og er tændt så længe det er mørkt for at virke præventivt mod tyveri. Der er desuden en lampe for enden af bygning 9 og en lampe på stuehuset – begge tændes manuelt.

I forbindelse med smågrisealden, bygning 2, vil der blive etableret belysning for enden af bygningen ud mod vejen. Lyset styres af sensorer ved fx levering af foder og grise.

Der vil blive installeret automatisk tænd og sluk på belysningen i smågrisealden. Der vil være min. 8 timers belysning i staldene året rundt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de begrænsede lyskilder ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og hellere vil påvirke de landskabelige hensyn.

7 Påvirkninger fra arealerne

7.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Oversigt over ejede/ forpagtede arealer findes i bilag 1, afsnit 4.1.3 og aftalearealerne er i afsnit 4.1.4.

Bilag 1.16 viser udbringningsarealernes placering.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.2 Nitrat/fosfor og søer/vandløb

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.3 Nitrat/fosfor og fjord/hav

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

7.5 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at.....

Vilkår

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse

Management

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

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

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

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

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

Foder

Der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, (BREF)). Foderet er tilsat fytase.

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

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

Staldindretning

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

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.

Endvidere findes der 6 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)

- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- To-klimastald med delvist spaltegulv (Smågrise)
- 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)

Smågrisestalden ønskes etableret med betonspalter og gyllekummer under spaltearealet, hvor der bliver stier med 1/3 spaltegulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 fast gulv og hyppig fjernelse af gylle (BAT jf. BREF)

Anlægget indeholder stalde med delvis spaltegulve 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. Det vurderes derfor at det nye staldsystem lever op til BAT.

Som beskrevet i afsnit 4.1 Husdyrhold og staldindretning ønskes det at etablere gyllekøling og genvinding af varme. Det vurderes derfor, at gyllekøling i dette anlæg er BAT.

Ud over BREF-dokumentet og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer 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 smågrisestalden kan etableres som ansøgt.

Forbrug af energi og vand

Smågrisestalden vil blive isoleret. For at spare på energien vil der også blive installeret lavenergilysstofrør og automatisk tænd og sluk på belysningen. Ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden).

Det etableres gyllekøling, og varmen herfra genvindes til brug i til opvarmning i smågrisestalden.

Alle udsugningsskorstene i smågrisestalden bliver etableret med strømbesparende MultiStep styring (temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget), hvilket giver en årlig strømbesparelse på 40 – 50 % sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

Ifølge referencedokument 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).

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler i drikkekopper eller integreret i foderautomaten. Ved vask af sektioner anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter sektionerne vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg og vask med højtryksrensere samt drikkenipler i drikkekopper og foderautomater). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Opbevaring af husdyrgødning

For gyllebeholderen er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte

- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- den nye beholder er overdækket med fast overdækning

Gyllebeholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet.

Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

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

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af ca. 80 % rejktvand.

Maskinstationen kører i øjeblikket med en 25 tons gyllevogn. Resten af rejktvandet køres ud af ejeren selv med en 20 tons gyllevogn. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt rejktvand. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da vandet køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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

Udbringning sker normalt kun på hverdage.

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

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

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematiske er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT med følgende vilkår

Vilkår

56. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer udover foderstoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer
57. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggende efter behov.
58. Foderet skal tilsættes fytase.

9 0-alternativet og andre alternativer

0-alternativet

0-alternativet vil være, at der ikke udvides på ejendommen.

Andre alternativer

I processen med at udarbejde ansøgningsmaterialet, har det været overvejet, hvordan udvidelsen kan etableres uden at være til gene for omgivelserne og samtidigt kan fungere driftsmæssigt fornuftigt. Det har været overvejet om smågrisestalden kunne placeres ved de eksisterende bygninger, men for at øge afstanden til Natura 2000 området syd for ejendommen har ansøger valgt at placere stalden som angivet i ansøgningen.

En mindre produktion af slagtesvin i det eksisterende anlæg har været overvejet, men ammoniakdepositionen til det nærliggende §7-areal bliver på denne måde væsentlig højere end ved den ansøgte produktion, så dette alternativ blev forkastet undervejs i processen.

Den nye gyllebeholder placeres nord for den nye stald, så den nordfra skjules af beplantning og sydfra skjules af den nye stald.

Ejendommen ligger langt fra naboer, og det vurderes derfor, at anlægget bør kunne etableres som ansøgt.

10 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med et eventuelt 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 affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjft. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Vilkår

59. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav om en miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

11 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne og driftjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktion og vægt af solgte dyr og dyr sendt til slagteri.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og slagtesvin.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

60. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i denne miljøgodkendelse er overholdt.
61. Til dokumentation for at vilkår vedrørende produktionsniveauer er overholdt, skal der opbevares kvitteringer for indkøb af smågrise, slagteriafregninger og andre kvitteringer for afsatte og indkøbte dyr.
62. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktioner.
63. Der skal føres journal over aflevering af affald med mængde, transportør, og modtager.
64. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen
65. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse.
66. Følgende skal registres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
 67. - hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvornår
 68. - hvornår der er foretaget rengøring/desinfektion af staldene, med hvilke
 69. - midler mængde og hvordan
 70. - forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv.

12 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den xx. måned 200x i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den xx. måned 200x inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning jf. § 81, stk. 3, idet der er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedstående:

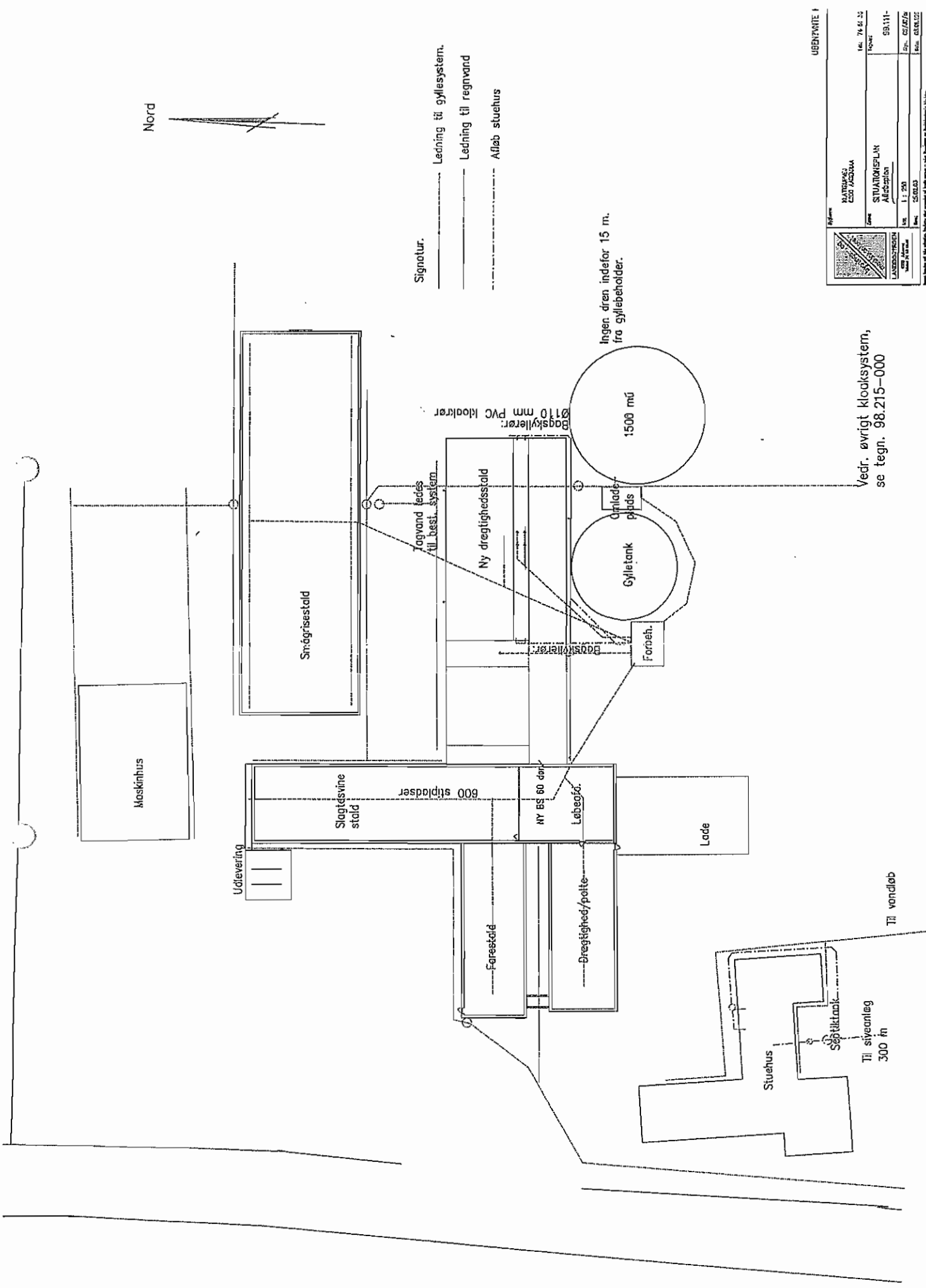
- Ansøger Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten*
- Nabo Kirsten Lund Andersen, Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa*
- Nabo Steen Nelting, Potterhusvej 141, 6200 Aabenraa*
- Nabo Peter Calesen, Gammel Tinglevvej 129, 6200 Aabenraa*
- Nabo Helge Christiansen, Gammel Tinglevvej 131, 6200 Aabenraa*
- Nabo Ensted Menighedsråd, c/o Frede Grum-Jensen, Buen 30, 620 Aabenraa*
- Nabo Helmuth Ecklon Asmussen, Gammel Kirkevej 12, 6200 Aabenraa*
- Nabo Søren Jensen, Gammel Kirkevej 16, 6200 Aabenraa*
- Nabo Jes Paulsen Petersen, Gammel Kirkevej 20, 6200 Aabenraa*
- Nabo Karina Andersen, Gammel Kirkevej 24, 6200 Aabenraa*
- Nabo Per Michaelsen, Gammel Kirkevej 28, 6200 Aabenraa*
- Nabo Jørn Frank Freisig, Gammel Kirkevej 32, 6200 Aabenraa*
- Nabo HJH Maskiner Stubbæk Aps, Gammel Kirkevej 36, 6200 Aabenraa*
- Nabo Asmus Jepsen, Gammel kirkevej 31, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Dorthe Længer, Kværsløkke 1, 6300 Gråsten*
- Bortforpagter Andr. Jensen, Sønderhostrup Østergade 48, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Kjeld Petersen, Krusavej 2, 6300 Gråsten*
- Bortforpagter Hans Henrik Hansen, Østerskovvej 38, 6340 Krusa*

- Bortforpagter Lars Nielsen, Kværsløkke 2, 6200 Aabenraa*
- Bortforpagter Aabenraa Kommune, Ejendomskontoret, Rådhusgang 4, 6200 Aabenraa*
- Modtager af husdyrgødning Regnar Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten*
- Modtager af husdyrgødning Hans Lilleør, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten*
- Miljørådgiver Lene Alnor, LandboSyd, lea@landbosyd.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe*1
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforening.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. xxxx, version x, genereret den xx. måned 200x og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den xx. måned 200x
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Bygningsbeskrivelse
 - 1.3. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.4. Bygninger – Kommuneplan/lokalplaner
 - 1.5. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.6. Bygninger – Natur
 - 1.7. Støjområder (ind- og udlevering af dyr, ventilation)
 - 1.8. Vand (drikkevandsboringer, markboringer, hydranter)
 - 1.9. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.10. Spildevand (tagvand/overfladevand, nedsivningsanlæg, minirenselanlæg, bundfældningstanke)
 - 1.11. Affaldshåndtering
 - 1.12. Beredskabsplan
 - 1.13. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.14. Intern transport
 - 1.15. Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.16. Teknik (kompresser, installationer, teknik)
 - 1.17. Fuldmagt
2. Beskyttet natur, Aabenraa Kommune, den xx. måned 200x
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af x. måned 200x fra x



Nord

Signatur.

— Ledning til gyllesystem.

- - - Ledning til regnvand

· · · · · Afløb stuehus

Ingen dren indefor 15 m.
fra gyllebeholder.

Vedr. øvrigt kloaksystem,
se tegn. 98.215-000

		UDBENYTTET I 146 74 81 32 10/2021
KATUNAVN 2207 MADDAVA	ZONE SITUATIONSPLAN Afløbssplan	98.111- 02/2021
LANSKABETS NAVN 2207 MADDAVA	AREAL 2586,03	02/2021 146 74 81 32



LandboSyd
Miljøteam

Peserlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

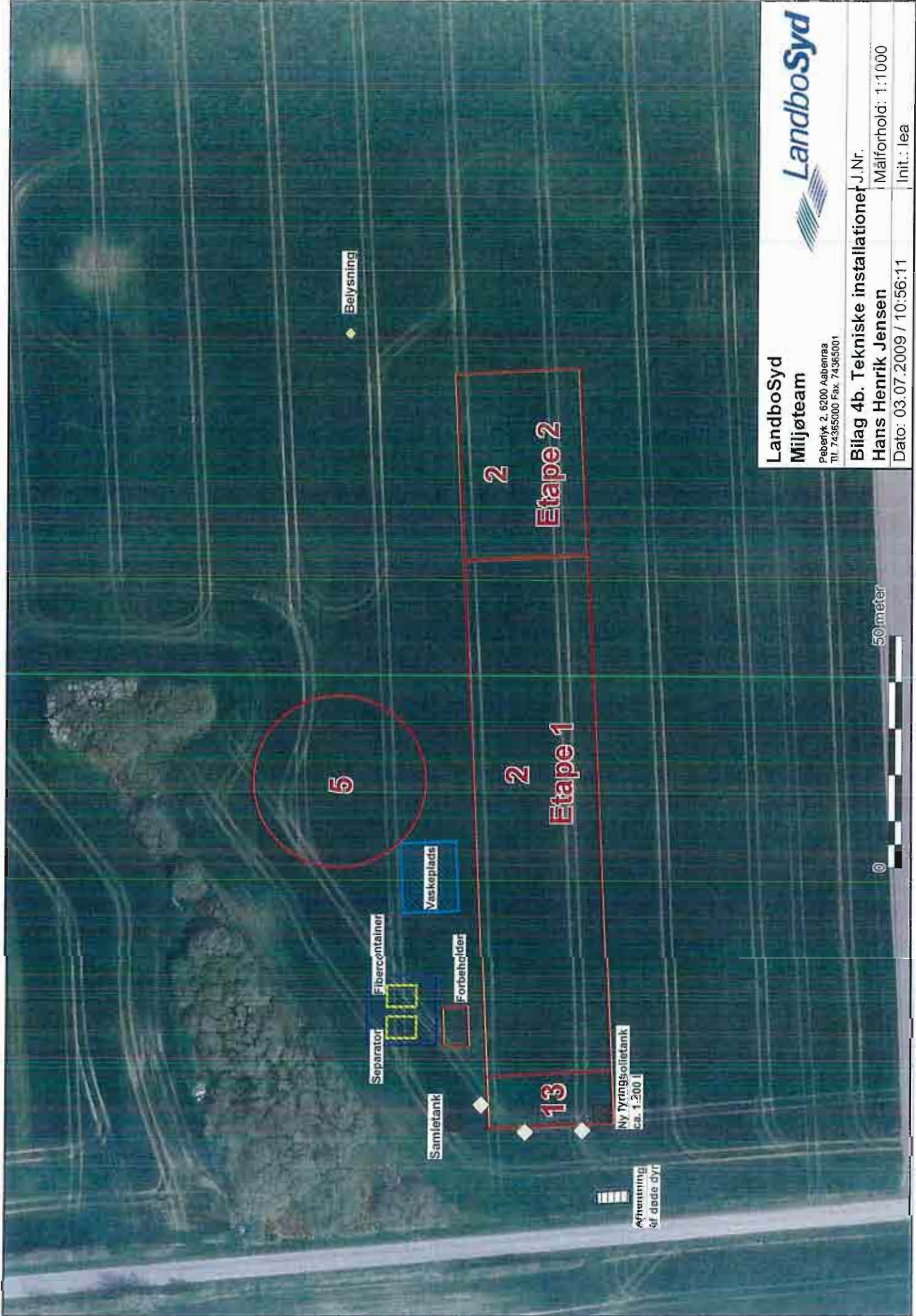
Bilag 4a. Tekniske installationer J.Nr.

Mailforhold: 1:1000

Dato: 12.03.2009 / 10:23:09

Int.: niu





Belysning

5

Separator
Fibercøntainer

Samletank

Vaskplads

Forbeholdet

13

Ny Tyringsolielutank
ca. 1.200 l

2

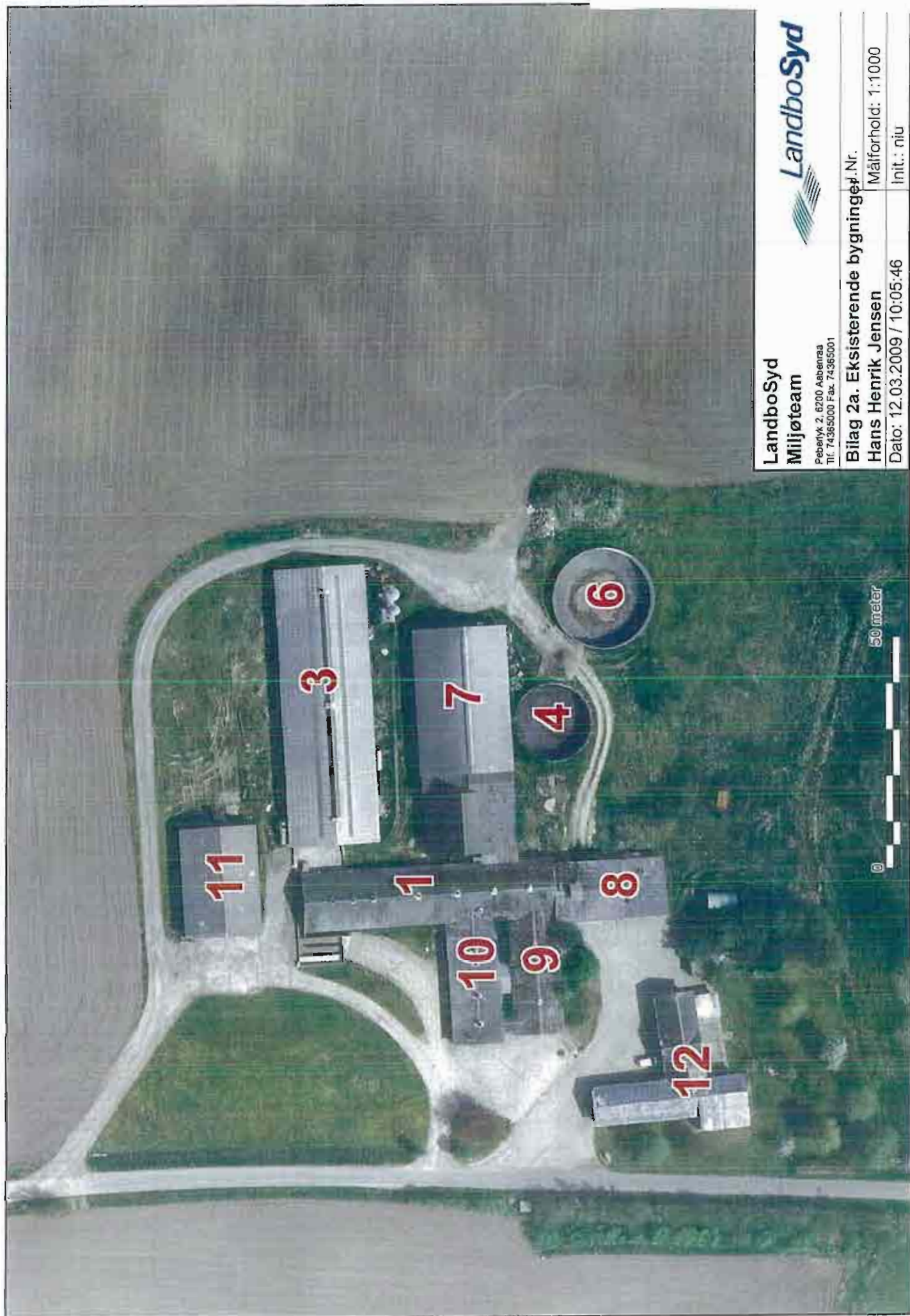
Etape 2

2

Etape 1

Afhætning
af døde dyr

50 meter



LandboSyd
Miljøteam
Peberlyk 2, 6200 Assensaa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Bilag 2a. Eksisterende bygninger. Nr.
Hans Henrik Jensen
Målforhold: 1:1000
Dato: 12.03.2009 / 10:05:46
Init.: niu



LandboSyd
Miljøteam
Pebehøj 2, 6200 Åsbøl
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 2b. Nye bygninger med bufferzoner
Hans Henrik Jensen
Dato: 12.03.2009 / 10:13:38
Målforhold: 1:1000
Innt.: niu





LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 3a. Ventilation
Hans Henrik Jensen

Dato: 12.03.2009 / 10:15:21

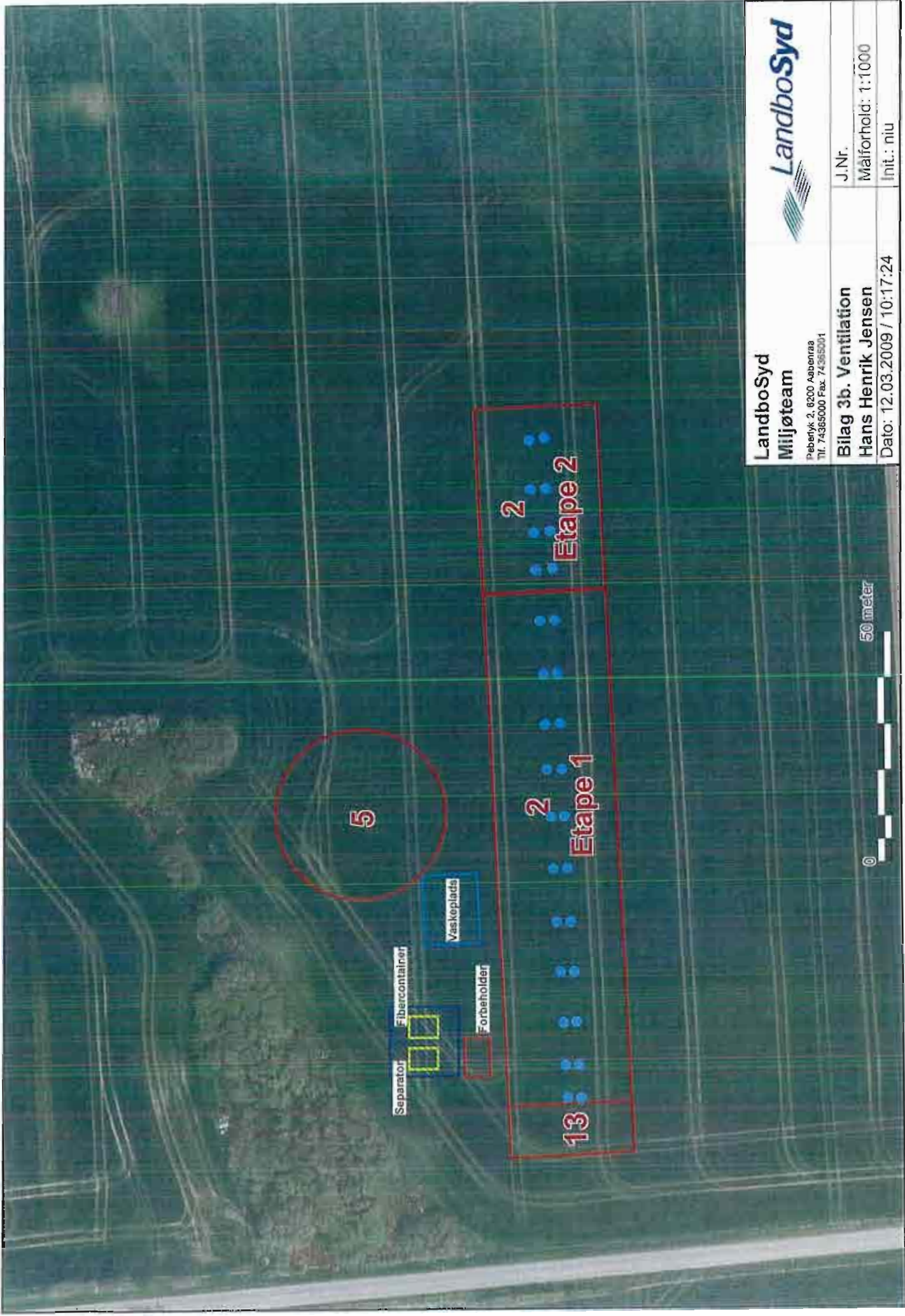


J.Nr.

Måforhold: 1:1000

Init.: niu

50 meter



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 8200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 3b. Ventilation
Hans Henrik Jensen

Dato: 12.03.2009 / 10:17:24

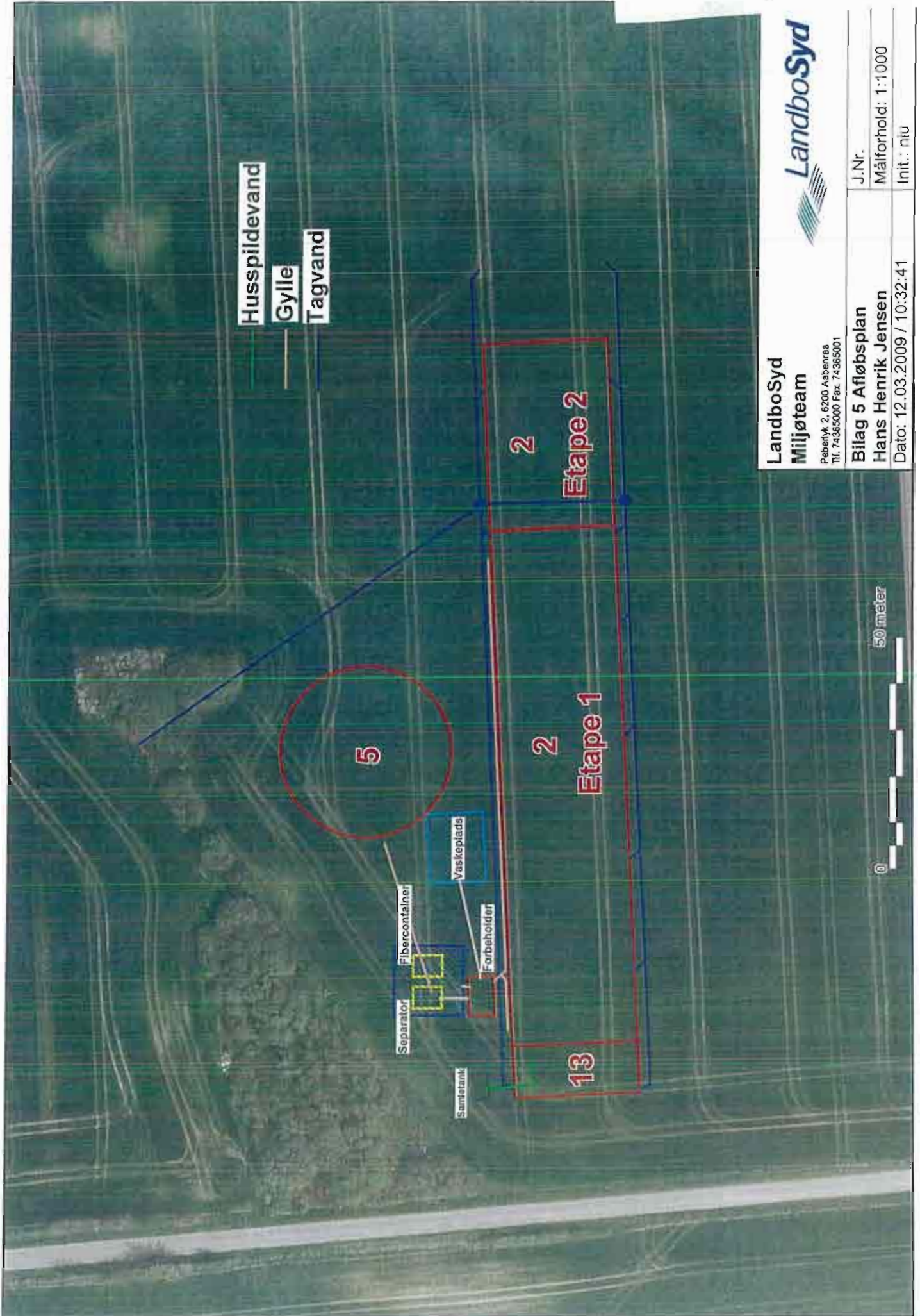


J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: niu





LandboSyd Miljøteam Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001	LandboSyd
Bilag 5 Afløbsplan Hans Henrik Jensen	J.Nr.
Dato: 12.03.2009 / 10:32:41	Målforhold: 1:1000
	Init.: niu

Landbrugets Byggeblade

Love og vedtægter	Arkivnr.	95.03-03
Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet	Udgivet	Marts 1993
Beregning af dyreenheder (DE) jf. bilag til bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.	Revideret	30.11.2004
	Side	

Skemasæt til beregning af:

- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af beretning nr. 36 "Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000", Danmarks JordbrugsForskning, november 2001, med senere ændringer.

I øvrigt henvises til **Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave**. Desuden henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 "Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v."

Ejer	Hans Henrik Jensen	Tlf.
Adresse	Klathrupvej 370	
Kommune	Aabenraa	
Dato	6/3 09	

Beregningen er udført af	Lene Alnor
Dato	6/3 09
Underskrift	Lene Alnor



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkørsvej 15, 8200 Århus N · Tlf. 87 40 50 00 · www.lr.dk

Beregning af dyreenheder (DE)

- jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, bilag 1 til § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr. DE	DE
Kvæg:				
Malkekøer..... tung race	1 årsko		0,85	
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... tung race ²⁾	1 årscy		4,90	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr.. jersey ²⁾	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr. tung race ²⁾	1 årscy		2,6	
Opdræt, 6-25 mdr..... jersey ²⁾	1 årscy		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr tung race ¹⁾	1 prod. dyr		8,9	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (440 kg)..tung race ¹⁾	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr jersey ¹⁾	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (328 kg)..jersey ¹⁾	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre..... tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre..... jersey	1 årstyr		2,90	
DE i alt, kvæg:				
Svin:				
Søer med grise til fravæning (4 uger 7,2 kg) ^{3),5)}	1 årssø		4,30	
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. ^{4),5)}	prod. dyr	50000	175,00	285,71
Slagtesvin..... 30 - 102 kg. ^{4),5)}	prod. dyr		35,00	
DE i alt, svin:				
Fjerkræ:				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Hønniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Hønniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slagtekyllinger..... 32 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		4.500	
Slagtekyllinger..... 35 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		3.900	
Slagtekyllinger..... 40 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.900	
Slagtekyllinger..... 45 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slagtekyllinger..... 81 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		1.200	
Kalkuner, tunge, hunner	1 prod. dyr		340	
Kalkuner, tunge..... hanner	1 prod. dyr		190	
Ænder.....	1 prod. dyr		900	
Gæs.....	1 prod. dyr		290	
DE i alt, fjerkræ:				
Andre: ^{1), 2)}				
Moderfår med lam.....	1 årsfår		7,0	
Geder med kid	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest		2,3	
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krondyr..... hind med kalv	1 årscy		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årscy		9,0	
DE i alt, andre:				

^{Noter)} Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:
Tung race:
 - a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.
 - b) Fra 6 mdr. til slagtning: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.Jersey:
 - a) Fra fødsel til slagtning: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagtning ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes som produktionen af tyrekalve fra 0 – 6 måneder.

Hvor den præcise vægt ikke kendes, fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:

 - Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.
 - Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.
 - Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.
- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årsdyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
 - a) Opdræt, tung race: Årsdyr pr. DE = $8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
 - b) Opdræt, jersey: Årsdyr pr. DE = $8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årsdyr beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlsdyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 4) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal der korrigeres på følgende måde:
 - a) Grise med vægt fra 7,2 - 40 kg: 4.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
 - b) Grise med vægt fra 40 - 87 kg: 2.500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
 - c) Grise med vægt over 87 kg: 2.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- 5) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænnning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.
- 6) Ved afvigende slagtealder for kyllinger i intervallet 30 – 46 dage beregnes antal produceret pr. DE på følgende måde:
 - a) For slagtekyllinger under 40 dage korrigeres med 200 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
 - b) For slagtekyllinger over 40 dage korrigeres med 100 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
 - c) For skrabe-kyllinger korrigeres med 100 producerede skrabe-kyllinger pr. DE pr. dag.
 - d) For økologiske kyllinger over 81 dage korrigeres med 25 producerede økologiske kyllinger pr. DE pr. dag.
- 7) For andre husdyrarter end de i skemaet nævnte, omregnes til dyreenheder ud fra følgende beregningsmetode (prioriteret rækkefølge):
 - a) Den producerede gødningens indhold af kvælstof, idet én dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstoffab.
 - b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.
 - c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *)		Fast gødning		Ajlle *)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Malkekøer (årsdyr) Stor race / jersey Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning				10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	
Årsopdræt, 0 – 6 mdr. Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,76/0,62 0,76/0,62	
Årsopdræt, 6 mdr – kælvning, kvier og stude Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51	
Tyrekalve, 0 – 6 mdr. Stor race/jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,96/0,75 0,96/0,75	
Ungtyre, 6 mdr. – slag. Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				1,96/1,38		1,43/1,12		2,83/1,76 3,12/2,46 3,60/2,46	
Ammekøer ekskl. opdræt (årsdyr) Bindestald (grebning) Bindestald med riste Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning				5,95		3,80		8,52 11,30 13,04	
Samlet mængde pr. år				gylle: _____ ton	gødn.: _____ ton	ajlle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

- Malkekvæg, bindestald 100 l drikkevandspild
 - Malkekvæg, løsdrift 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko
 - Opdræt af kvæg 300 l drikkevandspild
 - Slagtekvæg (alle racer) 300 l drikkevandspild
 - Ammekøer 100 l drikkevandspild
- Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

***) Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke (2.000 l pr. ko).

Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Aile **)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Søer, løbe-drægtighed *) Individuel opstald., delspalte Individuel opstald., fuldspalte Individuel opstald., fast gulv Løsdrift, dybstr. + spaltegulv Løsdrift, dybstr. + fast gulv Dybstrøelse Friland, drægtighedsstald		3,79 3,79		0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
Søer, farestald *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, fareperiode		1,62 1,62		0,35 0,07 ***)		0,55		1,23	
Smågris, 1 stk (7,2 - 30 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse	5000	0,127 0,127 0,127	6350	0,017		0,068		0,026	
Slagtesvin, 1 stk (30-102 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse + gødeareal Dybstrøelse		0,490 0,490 0,490		0,10		0,320		0,080 0,170	
Samlet mængde pr. år		gylle: 6350 ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) Normalt er gødningsmængden fra en årssø fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssøer både i rækken søer, løbe-/ drægtighed og i rækken søer, farestald.

***) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild	Vaskvand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 - 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldspaltegulv	15 (0 - 30)	15 (10 - 20)
1 produceret smågris, fast gulv og dybstrøelse	15 (0 - 30)	0
1 produceret slagtesvin, delvist eller fuldspaltegulv	75 (0 - 250)	25 (15 - 40)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75 (0 - 250)	0

***) Den faste gødning tilføres normalt gyllebeholderen.

Korrektion af gødningsmængder ved afvigende vægtintervall

Søer

Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau.

Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågris

Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (afgangsvægt + vægt ved start))) / 583.

Slagtesvin

Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 3.170.

Beregning af gødningsmængder af lager – fjerkræ, heste, får, geder og pelsdyr.

Husdyrart/staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *		Fast gødning		Ajlle *		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Konsumæg, pr. 100 stk Gulvdr.+ kumme + ude, fritg. Gulvdr.- kumme + ude, fritg. Gulvdr.+ kumme + ude, øko. Gulvdr.+ ude, øko. Gulvdr.+ kumme, skræbehøner Voliere + bånd, skræbehøner Bure + gødningskælder Bure + gødningsbånd Bure + gødningsbånd Rugeæg, HPR-høner				1,90				0,54	
				1,95				0,56	
				2,08				0,59	
				2,32				0,45	
				2,80					
		9,85		2,80					
				1,23				1,45	
Hønniker, pr. 100 stk Konsum, neldrift, 119 dage Konsum, gulvdrift, 119 dage Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage				0,30				0,26	
								0,36	
Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk. Kyllinger, 32 dage Kyllinger, 35 dage Kyllinger, 40 dage Kyllinger, 45 dage Skræbekyllinger, 56 dage Økologiske kyllinger, 81 dage Økologiske kyllinger, udeareal								1,22	
								1,44	
								1,80	
								2,17	
								2,73	
				0,36				4,78	
Slagtefjerkræ, pr. 100 stk. Kalkuner, hunner Kalkuner, hanner Ænder Gæs								1,12	
								2,24	
								1,05	
								2,12	
Heste (1 voksen årshest) 200 kg 400 kg 600 kg 800 kg								2,97	
								4,52	
								5,13	
								5,75	
Får og geder Moderfår m. lam Mohairged med kid Kødged med kid Malkegeder								1,16	
								1,11	
								1,13	
								1,15	
Mink og ræve Mink, bur + rønder, ugentl tømning Mink, årstæve, bur+ grusbund Ræv, årstæve, bur + grusbund Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund		0,54		0,10					
				0,18					
				0,18					
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajlle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36.
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelse kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m².
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m ³ pr. år	Ajlebeholder m ³ pr. år	Anden beholder m ³ pr. år
A Ensilagesaft, m ³			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m ³ /m ²			
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m ³ /m ² + sep. pl. <i>Vandspil 12x15 m</i>	126 + 158		
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m ³			
D Drikkevandsspild, m ³			
D Andet, type _____			
I alt m ³ ekstra vand m.v. pr. år	919		

* Gælder kun bindestalde.

- A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.
 B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.
 C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.
 D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 4, 5 og 6 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen:

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh., m ³	Møddingpl., m ³	Ajlebeh., m ³	Dybstrøelse, t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	6350			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	919			
I alt pr. år	7269			
I alt pr. måned, dyr på stald	606			
I alt ved _____ måneders opbevaring				
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Kapacitet :

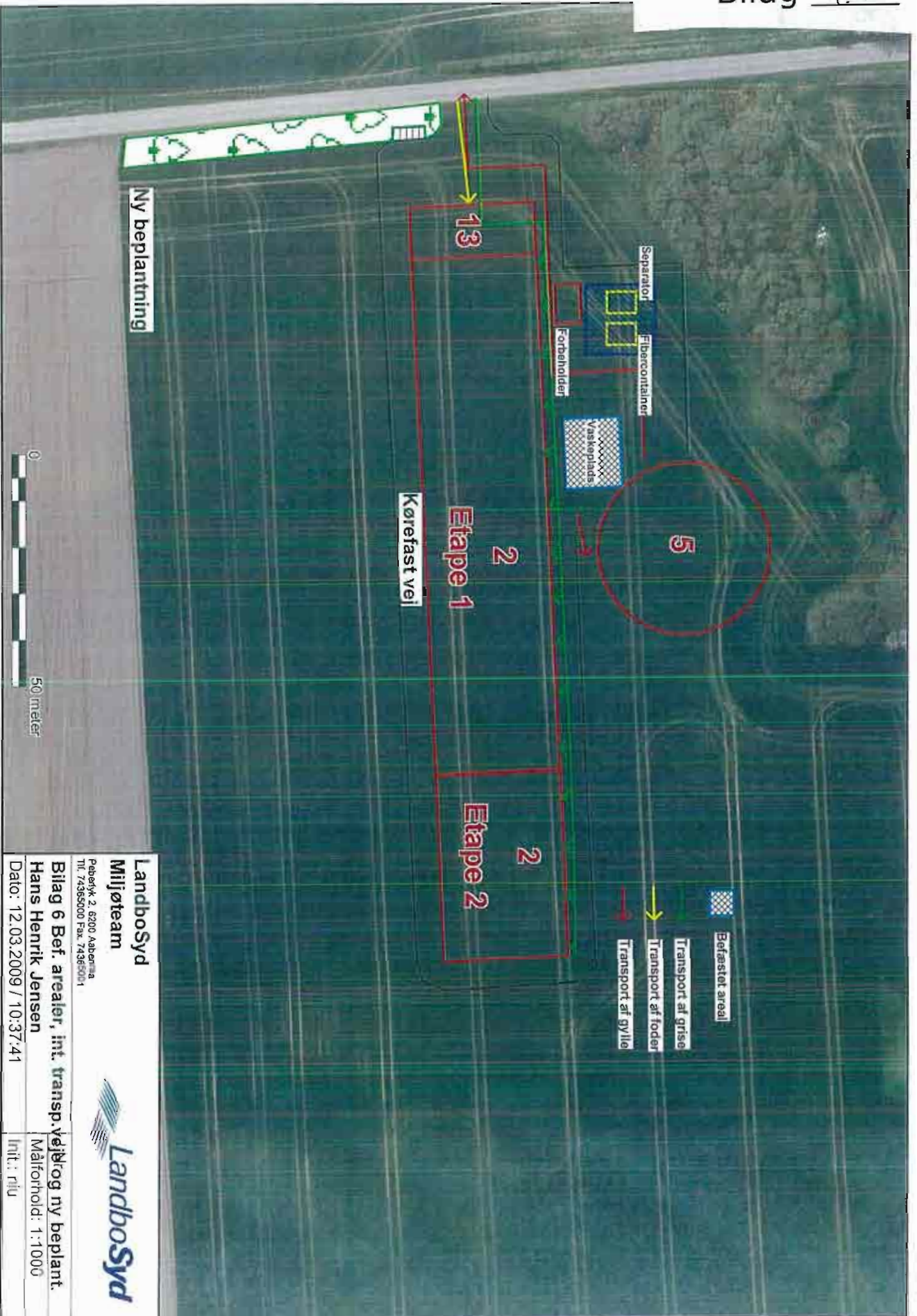
Nye kanaler 750 m³

Ny fortank 300 m³

Ny gyllebeh. 5000 m³

6050 m³

~ 10,0 mdr.

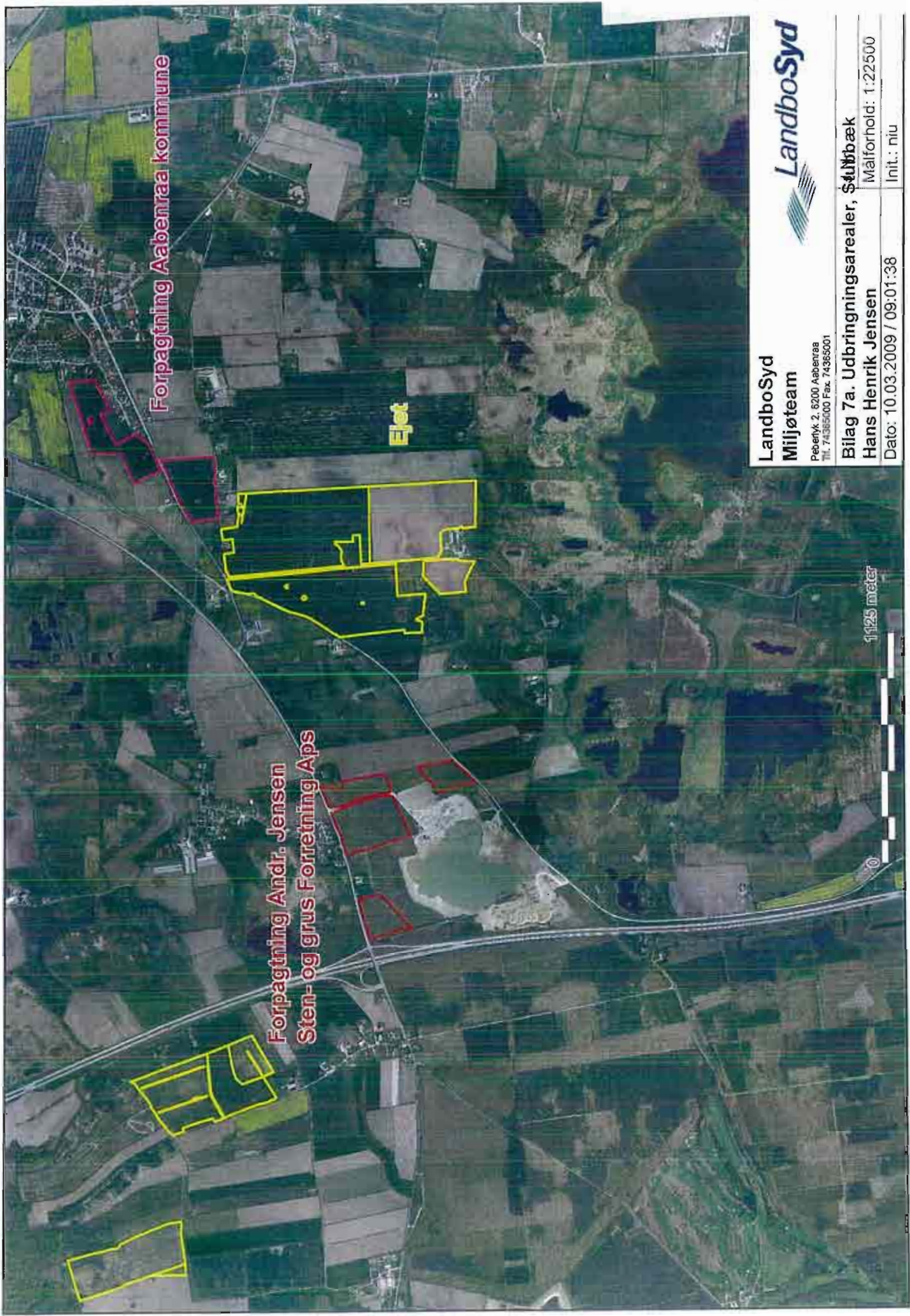


LandboSyd
Miljøteam

Paberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Bilag 6 Bef. arealer, int. transp. vej og ny beplant.
Hans Henrik Jensen
Målforhold: 1:1000
Dato: 12.03.2009 / 10:37:41
Int.: rlu



Forpagtning Aabenraa kommune

Ejet

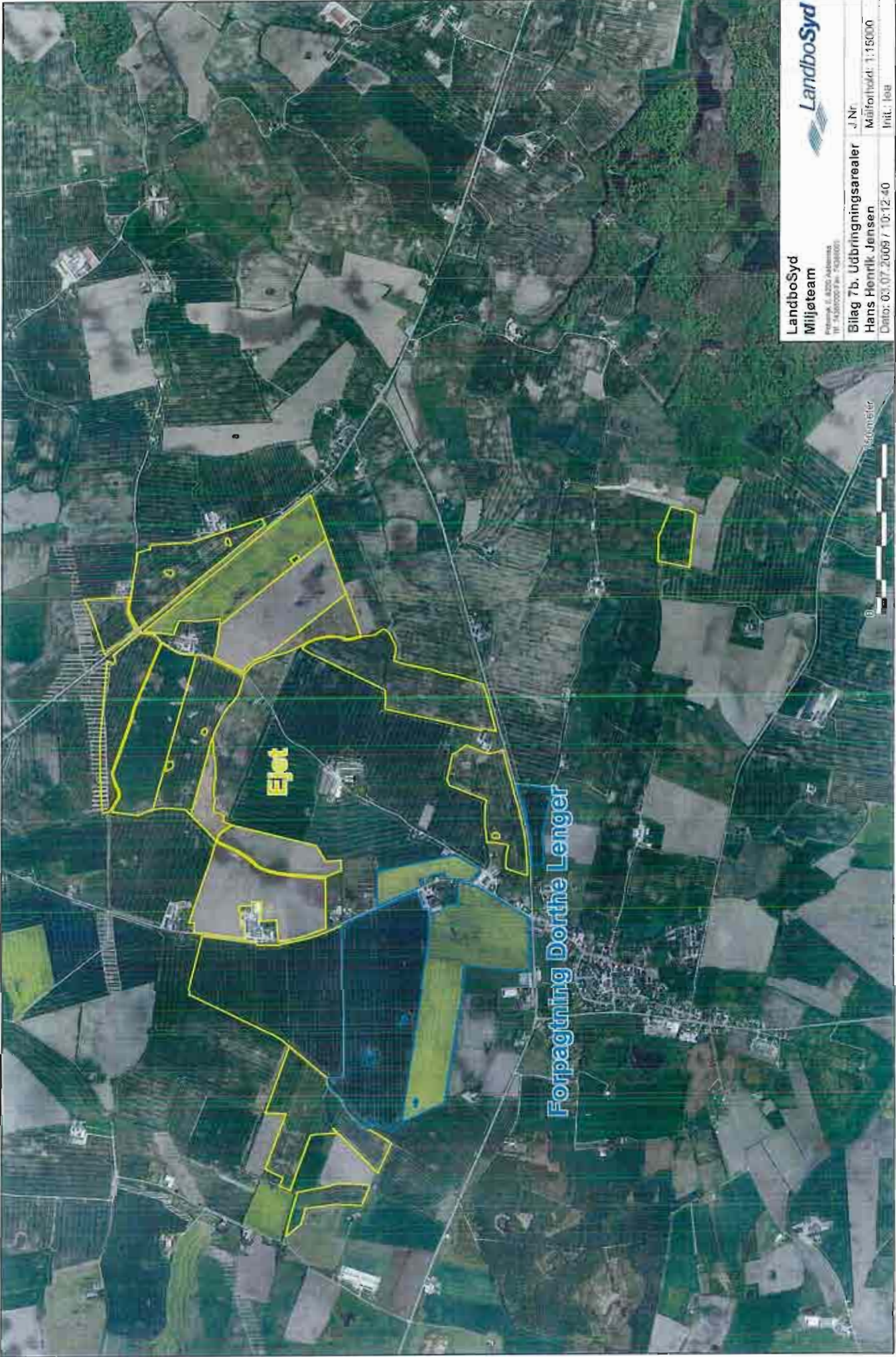
Forpagtning Andr. Jensen
Sten- og grus Forretning Aps



LandboSyd
 Miljøteam
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 7a. Udbringningsarealer, Søulbbæk
 Hans Henrik Jensen
 Målforhold: 1:22500
 Init.: niu
 Dato: 10.03.2009 / 09:01:38

1125 meter

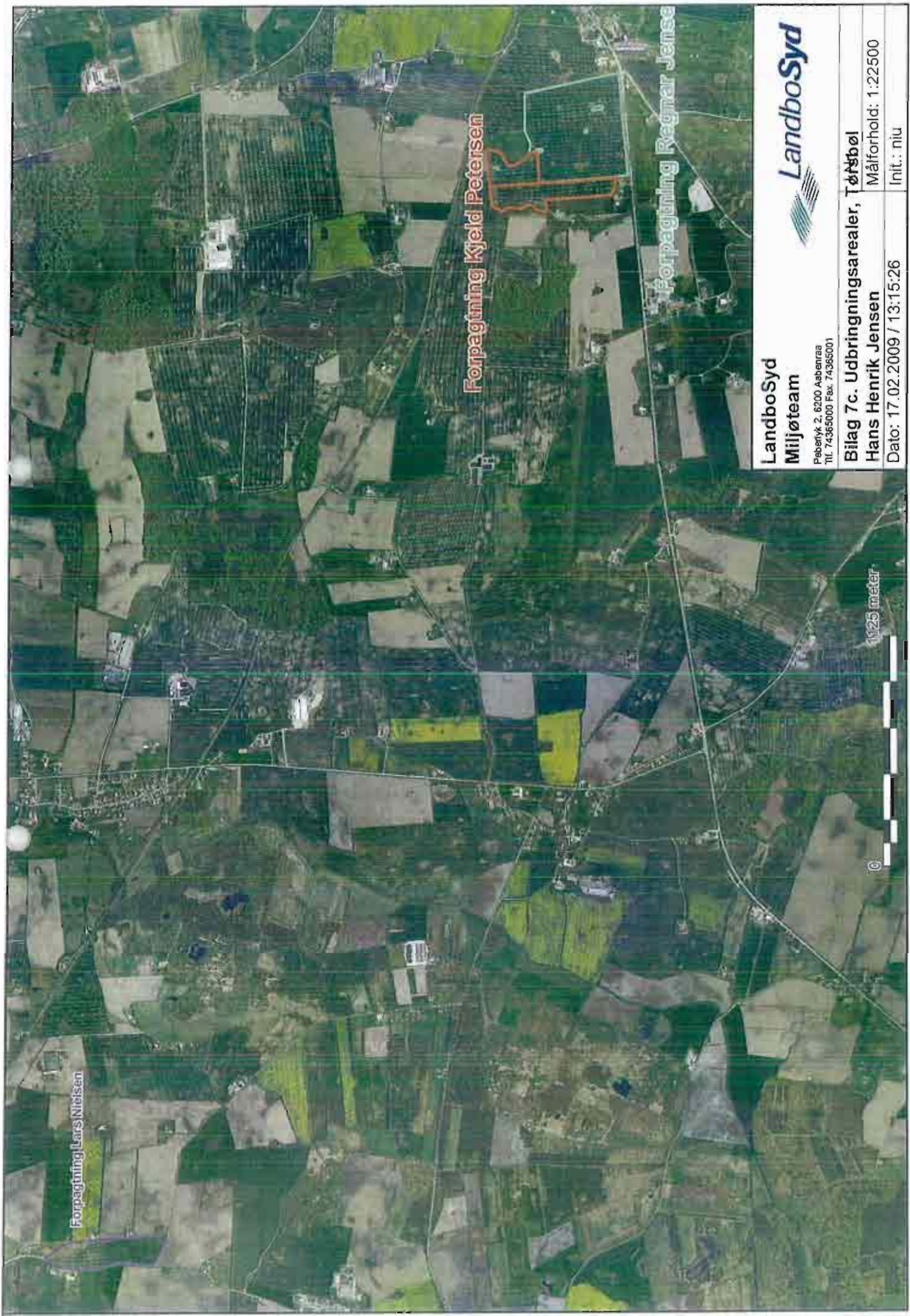


LandboSyd
Miljøteam
Referat nr. 8220 udarbejdet af: 50300007PA, 70300075

Bilag 7b. Udbringingsarealer
Hans Henrik Jensen
Dato: 03.07.2008 / 10:12:40

J. Nr. Målforskyd: 1:15000
Init.: jha

0 5 10 meter



Forpagtning Lars Nilsen

Forpagtning Kjeld Petersen

Forpagtning Ragnar Jense

LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 7c. Udbringningsarealer, Tøftbøl

Målforhold: 1:22500

Init.: niu

Dato: 17.02.2009 / 13:15:26

1:25 meter

©





Forpagtning Regnar Jensen

Forpagtning Hans Henrik Hansen

Forpagtning Aabenraa kommune

Forpagtning Regnar Jensen

1000 meter

LandboSyd
Miljøteam

Pebertk. 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

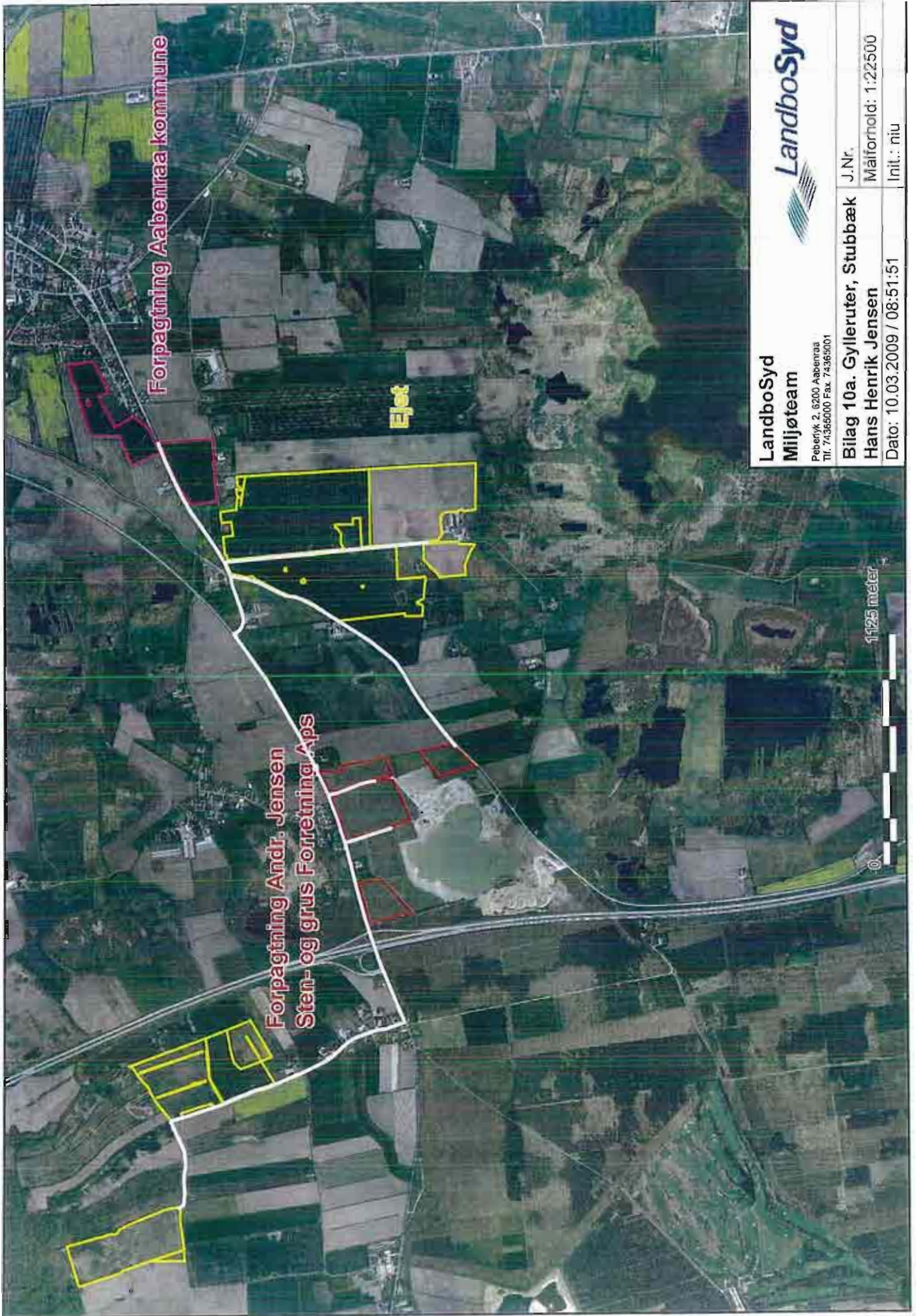


Bilag 7d. Udbringningsarealer, Koltund
Hans Henrik Hansen

Målforhold: 1:20000

Dato: 17.02.2009 / 13:32:19

Init.: niu



Forpagtning Aabenraa kommune

Ejlet

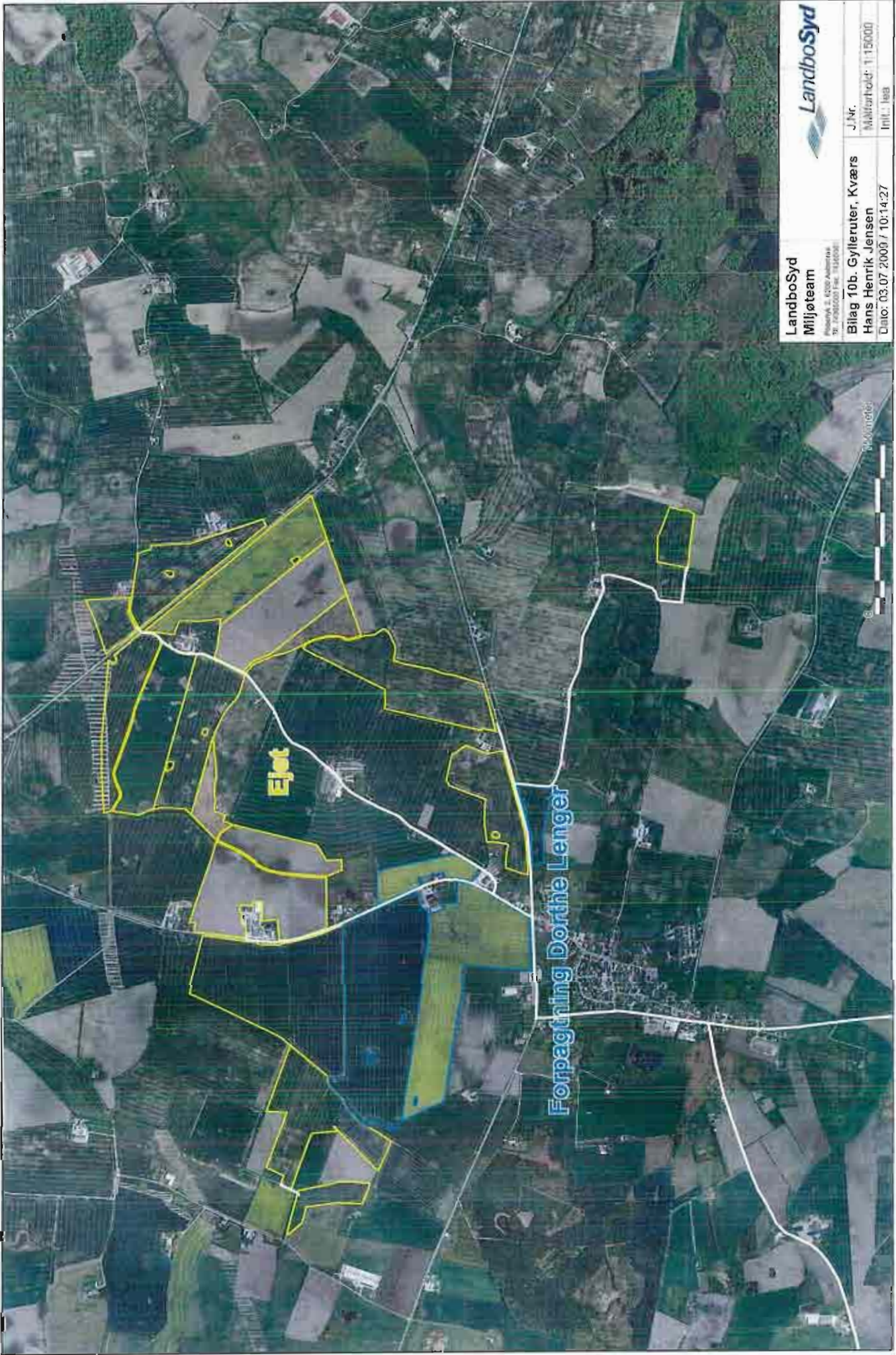
Forpagtning Andr. Jensen
Sten- og grus Forretning Aps

LandboSyd
Miljøteam
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSyd
 J.Nr. Malforhold: 1:22500
 Init.: niu

Bilag 10a. Gylleruter, Stubbæk
Hans Henrik Jensen
 Dato: 10.03.2009 / 08:51:51

1125 meter

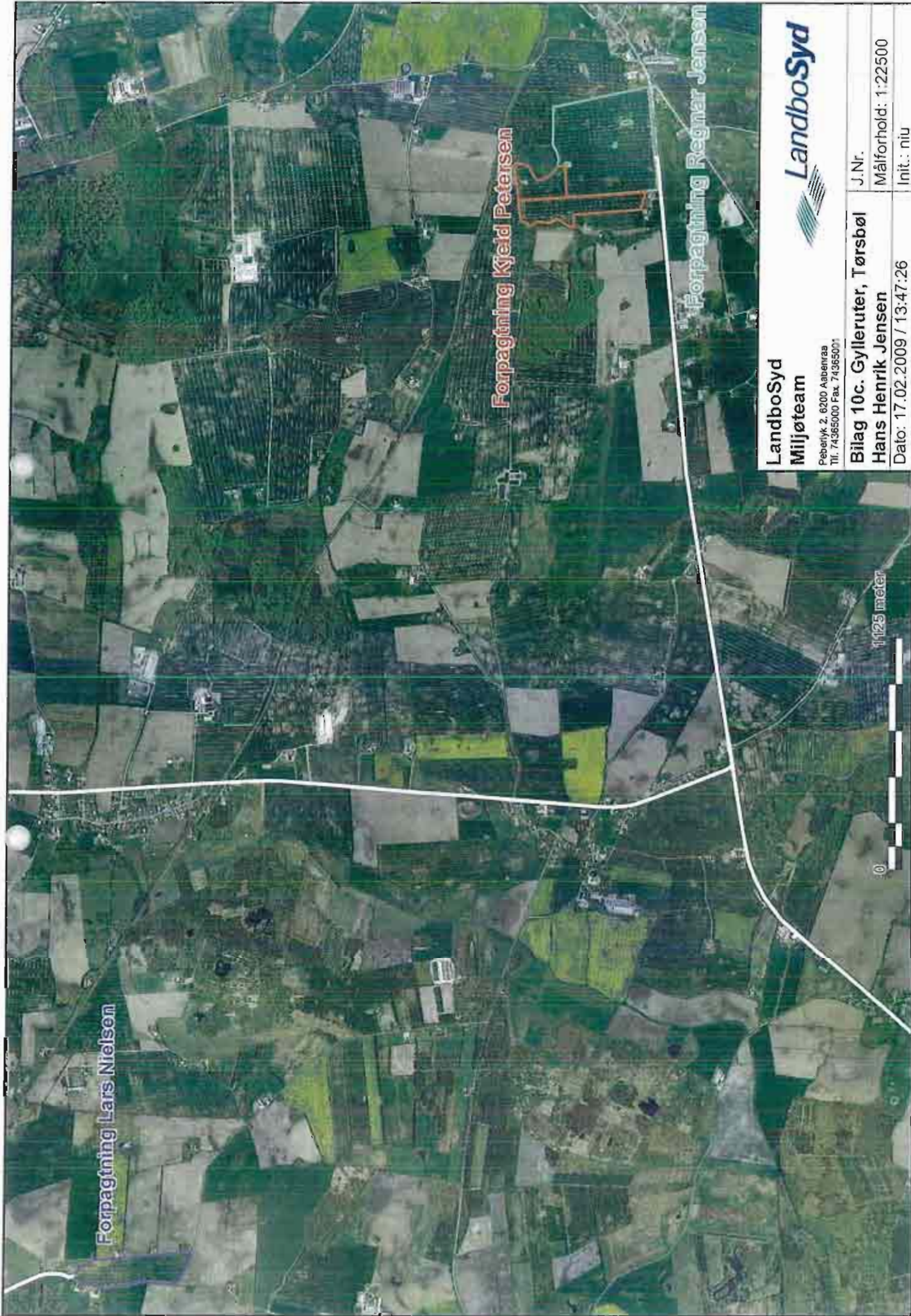


LandboSyd
Miljøteam
Risskovvej 4, 6200 Ålbøvsåse
Tlf: 70205000 Fax: 70205001

LandboSyd

J.Nr.	
Målestok: 1:15.000	
Udt.: 03.07.2009 / 10:14:27	Int.: 1009

Blag 10b, Gylleruter, Kværs
Hans Henrik Jensen



Forpagning Lars Nielson

Forpagning Kjeld Petersen

Forpagning Regnar Jensen

1125 meter

LandboSyd
Miljøteam

Pebetyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bilag 10c. Gylleruter, Tørsbøl
Hans Henrik Jensen

Dato: 17.02.2009 / 13:47:26



J.Nr.

Målforhold: 1:22500

Init.: niu



LandboSyd
Mijjøteam

Piberik 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

**Bilag 10d. Gylderuter, Kollund
Hans Henrik Jensen**
Dato: 17.02.2009 / 13:51:04



J.Nr.
Målforhold: 1:20000
Irit.: niu

1000 meter

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan
for
Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
BILAG A Kort over ejendommen.....	9
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	10

Udarbejdet d. 20. februar 2009
Udarbejdet af HHJ og LEA

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i en mappe i forrummet i bygning 13.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe i stuehuset.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 7352 1210 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 3368 5300 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 2933 8597 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 7465 9410 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 7465 9410 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 2933 8597 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Minilæsser

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til bæk placeret hhv. nord for smågrisestalden eller syd for slagtesvinestalden (se bilag 2).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe nord for smågrisestalden eller syd for slagtesvinestalden (se bilag 2).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i lade, bygning 11

Minilæsser i lade, bygning 11

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til bæk placeret nord for smågrisestalden (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort).

Hvis olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i lade, bygning 11

Minilæsser i lade, bygning 11

I umiddelbar nærhed af olietankene og i foderladen findes savsmuld eller kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved stuehuset.

Ved slagtesvinestald sidder stophane i forrummet

I smågrisestald sidder stophane i forrummet.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i bygning 10

EI-tavle sidder i bygning 10

Nye sikringer opbevares i bygning 10

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

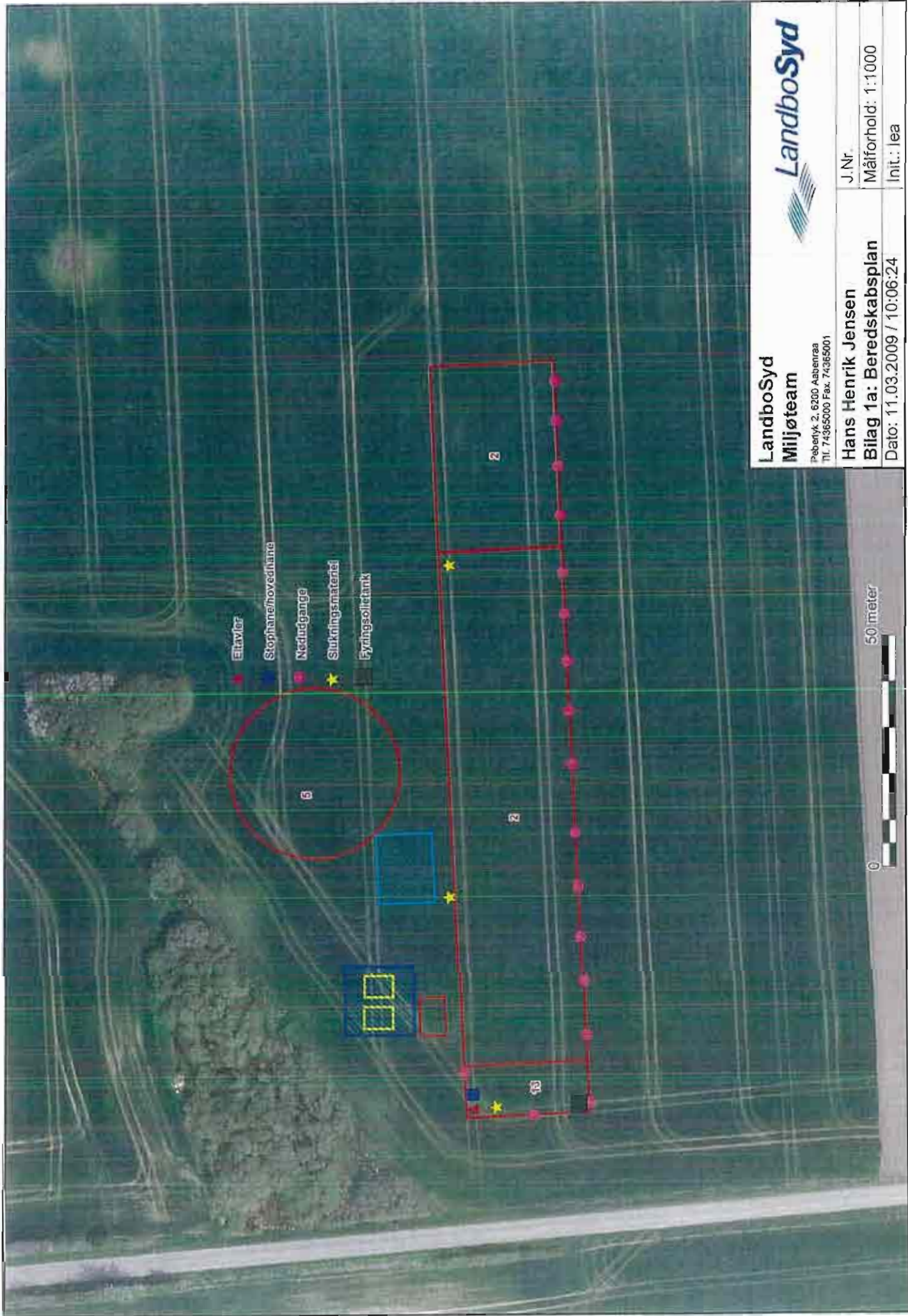
Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til elselskabet og forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



LandboSyd
Miljøteam

Reberlyk 2, 6200 Aabenrød
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Hans Henrik Jensen

Bilag 1a: Beredskabsplan

Dato: 11.03.2009 / 10:06:24

J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: lea





- ▲ Eitavler
- Stophanelhovedhane
- Nøddugange
- ★ Slukningsmateriel
- Diesel/fyringsolietanke

Dieselolietank 1.500 l

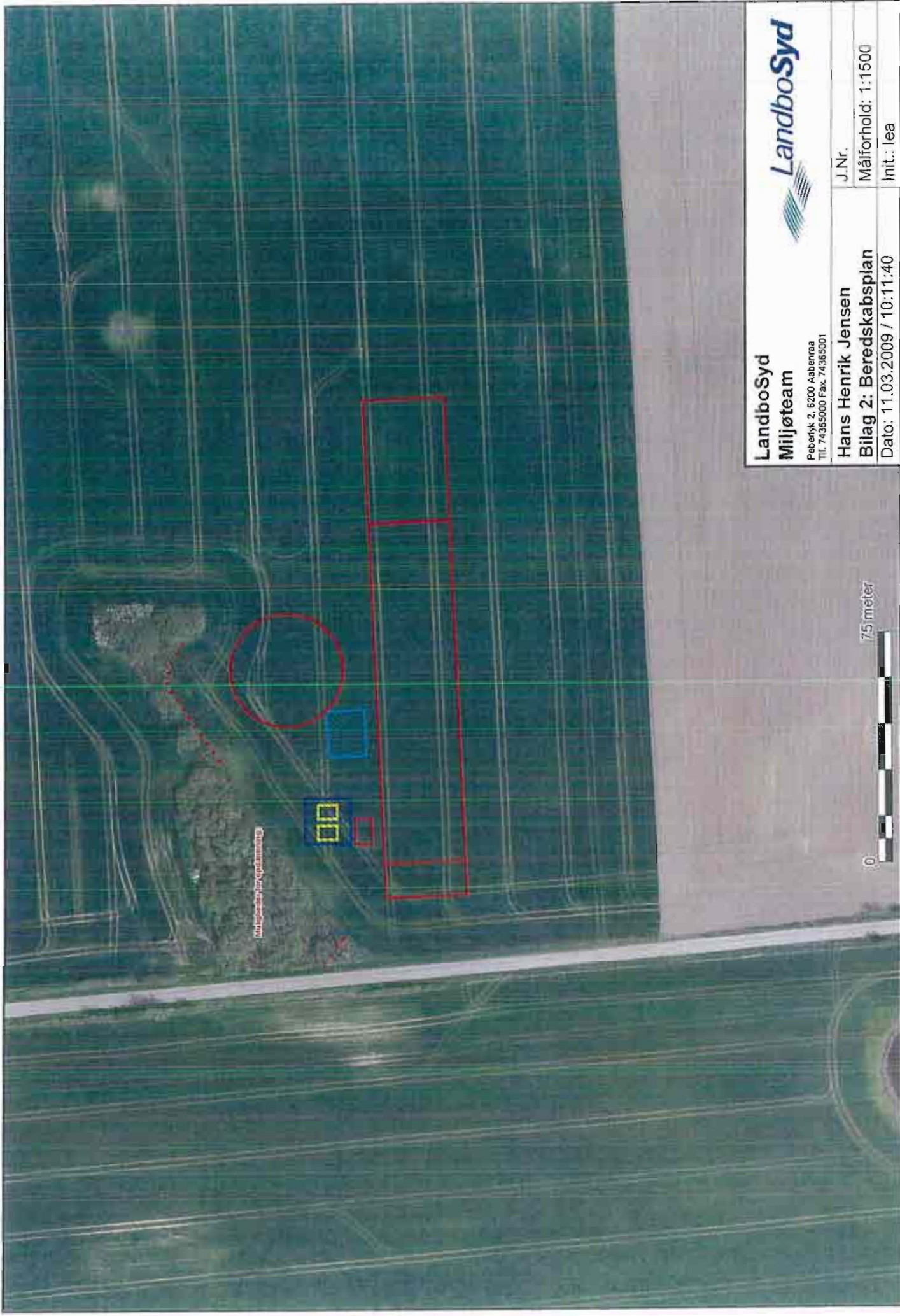
Fyringsolietank 1.200 l

50 meter



LandboSyd
Miljøteam
 Pøbelvæk 2, 8200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Hans Henrik Jensen	J.Nr.
Bilag 1b: Beredskabsplan	Målforhold: 1:1000
Dato: 11.03.2009 / 10:09:00	Init.: lea



© LandboSyd, alle rettigheder forbeholdt

LandboSyd
Miljøteam

Pøbejryk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Hans Henrik Jensen
Bilag 2: Beredskabsplan
Dato: 11.03.2009 / 10:11:40



J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: lea

75 meter





Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.: 74 36 50 00

Fax: 74 36 50 01

Info@landbosyd.dk

www.landbosyd.dk

Fuldmagt.

Undertegnede Hans Henrik Jensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 01/07-2009

A handwritten signature in blue ink that reads "Hans Henrik Jensen".

Underskrift

**Ansøgning om miljøgodkendelse af gylleseparationsanlæg på
Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa**

Indholdsfortegnelse

Ansøgning om miljøgodkendelse af gylleseparationsanlæg på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.....	1
Indholdsfortegnelse.....	2
Indledning	3
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
Oplysninger om virksomhedens art.....	3
Oplysning om etablering	4
Virksomhedens beliggenhed.....	4
Tegninger over virksomheden.....	5
Beskrivelse af virksomhedens produktion og kapacitet	5
Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	6
Forslag til vilkår og egenkontrol.....	7

Indledning

Med denne ansøgning søges om godkendelse til etablering af et gylleseparationsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Det er påtænkt at fiberdelen fraføres bedriften.

På ejendommen drives svineproduktion, hvor der i forbindelse med denne ansøgning er søgt om udvidelse af dyreholdet fra 76,6 DE smågrise og slagtesvin til 285,71 DE smågrise.

Denne ansøgning er udarbejdet som supplement til ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ansøgningen er udarbejdet på grundlag af:

- Miljøbeskyttelsesloven, bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (bek. nr. 1640 af 13.12.06) – Godkendelsesbekendtgørelsen - listepunkt K213

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger, ejer og kontaktperson

Navn: Hans Henrik Jensen
Adresse: Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa
Telefon: 7465 9482 / 20291484

Virksomhedens navn, adresse mv.

Navn: Hans Henrik Jensen
Adresse: Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa
Ejendomsnr. 5800019017
CVR nr. 31898277

Oplysninger om virksomhedens art

Denne del af ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter udelukkende etablering af et gylleseparationsanlæg på ejendommen.

Listebetegnelse

K213

Beskrivelse af de ansøgte projekt

Projektet omfatter etablering af et gylleseparationsanlæg. Den øvrige del af husdyrbruget er beskrevet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk.

I det ansøgte anlæg foretages separation af gyllen i en væskefraktion, som opbevares og anvendes som gødning som forudsat i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk, samt i en fiberfraktion. Fiberfraktionen fraføres ejendommen. Det er således formålet at nedsætte harmoniarealet på ejendommen.

Separationsanlægget leveres fra fabrikant (Kemira) og opbevares i en container, så det vil være muligt for ansøger at flytte anlægget. Anlægget skal også anvendes på en anden bedrift.

Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Driften af separationsanlægget vurderes ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Der anvendes følgende fædningsmidler og polymer:

Jernsulfatopløsning, der består af 41 % jern(III)sulfat og under 0,2% svovlsyre. Dvs. der er risiko for ætsningsfare ved hudkontakt, og lokale pH sænkninger ved store udslip ved vandmiljøer (se vedlagte datablad).

Jernkloridsulfatopløsning, der består af 65 % jernsulfat, 7 % klor og 4 % saltsyre. Dvs. der er risiko for ætsningsfare, og stoffet er farlig ved hud kontakt og indtagelse. Ligeledes kan der opstå lokale pH sænkninger ved store udslip ved vandmiljøer (se vedlagte datablad).

Optifloc® C-2364 Flocculant bestående af 2,5 % citronsyre, 21 – 25 % mineraloiledestillat let hydrobehandlet og 3,5 % alkohol (C12-16). Dette stof irriterer huden jf. vedlagte datablad.

Opbevaring af polymer og fædningsmiddel sker i foderladen på spildbakker.

Midlertidig drift

Der er ikke tale om et anlæg til midlertidig drift.

Oplysning om etablering

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Selve separationsanlægget opbevares i en container (længde 13,20 m, bredde 2,5 m og højde 2,5 m) der opstilles på en betonplads ca. 15 x 15 m (se den vedlagte situationsplan).

Der etableres en ny forbeholder på ca. 300 m³. Herfra vil der blive pumpet direkte til separationsanlægget. Der vil blive etableret diverse rørforbindelser.

Rørforbindelser for gylle fra fortank til separationsanlægget og videre til gylletanken graves ned

Der vil også blive opstillet en container til fiberfraktionen. Containeren vil have en størrelse på ca. 6 x 3 x 3 m.

Forventet start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder

Som det fremgår af ansøgningen i www.husdyr godkendelse.dk (skema 8494) bliver separationsanlægget indkøbt i forbindelse med byggeriet af den nye smågrisestald. Byggeriet forventes at blive afsluttet i 2010. Selve separationsanlægget vil blive færdigbygget på leverandørens værksted.

Virksomhedens beliggenhed

Oversigtsplan

Situationsplan vedlagt

Lokaliseringsovervejelser for gylleseparationsanlægget

Separationsanlægget placeres i en container på en betonplads, der kan ses på situationsplanen. I og med, at anlægget står i en container vil det også kunne flyttes og omplaceres.

Separationsanlægget skal på sigt også anvendes ansøgers brors ejendom, Stendetgårdvej 20, 6100 Haderslev.

Virksomhedens daglige driftstid

Med en månedlig gylleproduktion på omkring 606 m³ vil anlægget skulle køre ca. 61 timer om måneden (anlæggets kapacitet varierer fra 6 – 15 m³/time afhængig af tørstofprocenten i gyllen). Anlægget kører i automatisk drift og kan derfor være i drift alle døgnets timer året rundt. Der forventes i værste fald en samlet årlig driftstid på ca. 1.211 timer.

Til- og frakørselsforhold

Udvidelsen vil betyde et antal øget transporter til og fra virksomheden, idet mængden af gødning øges væsentligt. Der skal fremadrettet fragtes gødningsvand og fiber. Se beskrivelse af samtlige transporter i ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk.

Separeret gylle udbringes og anvendes som beskrevet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk.

Tegninger over virksomheden

Tegninger

Placering af betonplads til fibercontainer og container med separationsanlægget fremgår af situationsplanen.

Øvrige bygninger, transportveje mv. fremgår af bilag til www.husdyrgodkendelse.dk og er beskrevet heri.

De endelige placeringer af rør, ledninger osv. er endnu ikke fastlagt.

Beskrivelse af virksomhedens produktion og kapacitet

Produktionskapacitet

Separationsanlægget er dimensioneret til max. 15 m³/time eller ca. 3.000 DE, så anlægget vil umiddelbart ikke blive udnyttet fuldt ud på ejendommen. Ansøger investerer i anlægget sammen med sin bror, som også ønsker at anvende separationsanlægget på ejendommen med adressen Stendetgaardvej 20, 6100 Haderslev for at få bedre udnyttelse af anlægget.

Behandlingen i separationsanlægget foregår med anvendelse af gylle, vand (20 l/m³), polymer (0,2 – 0,3 l/m³) og fældningsmiddel (0 – 2 l/m³). Elforbrug er på 0,7 kWh/ m³.

Systematisk beskrivelse af procesforløb

Processen er forholdsvis kort og simpel, idet der ikke er noget forbrændingsanlæg tilknyttet.

Trin 1:

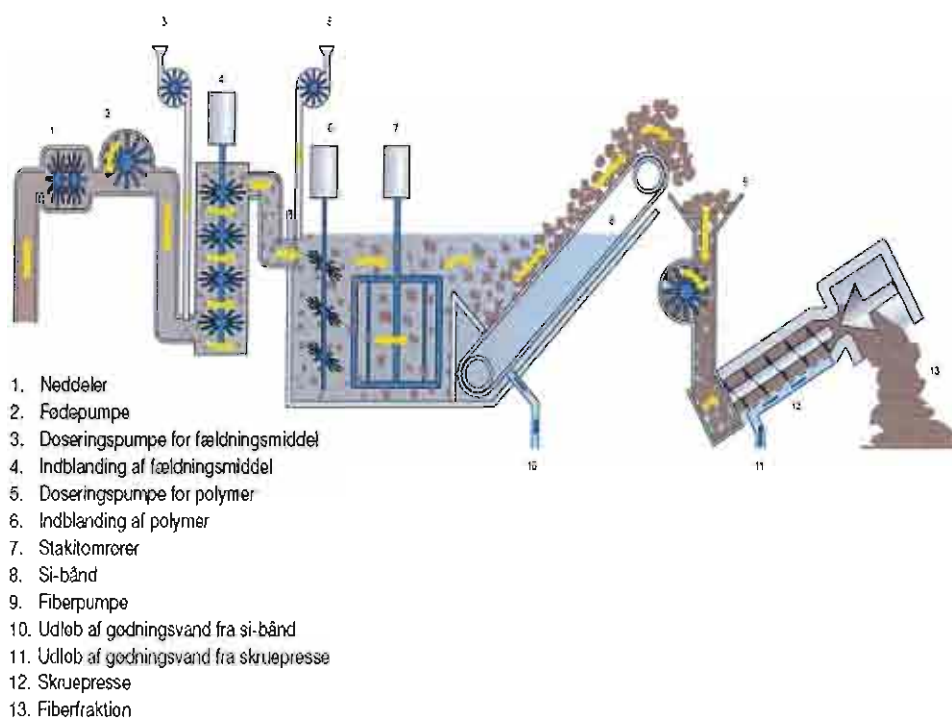
Gyllen pumpes fra virksomhedens smågrisestald til fortanken på 300 m³.

Trin 2:

Separation af gylle i en flydende fraktion (gødningsvand) og en fast fraktion (fiber).

Gødningsvandet ledes til gylletanken med efterfølgende udbringning i henhold til regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning. Fiberfraktionen falder direkte ud og opbevares i de dertil beregnede containere.

Anlæggets opbygning fremgår af nedenstående tegning:



Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Der forventes ingen luftforurening, da der ikke er tilknyttet noget forbrændingsanlæg til separeringsanlægget.

Spildevand

Anlæggets drift giver ikke anledning til egentlig produktion af spildevand til afledning. Vaskevand anvendt i containeren ledes til gylletank og udspredes herefter sammen med gødningsvandet.

Støj

Anlægget er monteret i en container, der er støjdæmpende. Generelt antages det, at anlægget larmer lige så meget som en 5 kW gyllepumpe svarende til ca. 50 – 60 dBa.

Affald

Anlæggets drift giver ikke anledning til produktion af dissideret affald, bortset fra gødningsvand og fiber.

Der vil blive anvendt ca. 1.450 - 2.200 l polymer. Højest sandsynligt vil polymeren blive transporteret i 200 l tanke, som returneres til Kemira efter brug. Tankene opbevares på spildbakker i foderladen indtil brug.

Normalt anvendes ikke fædningsmidler under danske forhold. Hvis der mod forventning skal anvendes fædningsmiddel vil det blive opbevaret i palletanke på spildbakker i foderladen. Palletankene returneres til forhandleren.

Jord og grundvand

Al transport af gylle til separeringsanlægget kommer til at foregå i ledninger, der udføres efter gældende regler.

Evt. spild af gylle og polymer i containeren opsamles og ledes til gyllebeholderen, hvorfra det udspredes sammen med gødningsvandet. Det drejer sig om få liter gylle, der løber ud ved afmontering af rør i forbindelse med service eller eventuel flytning, og det skønnes til maksimalt 1 m³ pr. år.

Det vurderes således, at anlæggets drift ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

Forholdet til grundvandsbeskyttelse og naturbeskyttelse behandles i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne heri viser, at driften af jorderne overholder det udmeldte beskyttelsesniveau.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Det foreslås, at ansøger registrerer forbrug af polymer og evt. fædningsmiddel, samt driftstimer.

Bilag

Datablad: Jernsulfatopløsning

Datablad: Jernkloridsulfatopløsning

Datablad: Optifloc

Situationsplan – anlæggets og containerens placering.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr.6. 09- 06

1. Produkt		PIX-113 (Jernsulfatopløsning)		
Handelsnavn:	Kemira PIX-113			
Anvendelsesområde:	Vandrensning, konditionering af slam, bekæmpelse af svovlbrinte			
Leverandør:	Kemira Water Danmark A/S G-Vej 3, 2300 København S Kontaktperson: Annette Ejsing Telefon: 33 13 67 11	Producent:	Kemira Kemi AB, Kemira W Box 902 S-251 09 Helsingborg Telefon: +46 42 17 10 00	
Telefon nødsituation:	82 12 12 12	PR nr:		
2. Sammensætning				
Kemisk navn:	Jern(III)sulfatopløsning, ca. 12 % Fe			
Stofnavn:	EINECS nr.:	CAS nr.:	Indhold % :	Klassificering:
Jern(III)sulfat	233-072-9	10028-22-5	ca. 41	Xi, R 36/38
Svovlsyre	231-639-5	7664-93-9	< 0,2 %	C, R 35
3. Fareidentifikation				
Mærkning:	Ætsende, symbol C, R 34			
Akutvirkning:	Ætsningsfare			
Kronisk virkning:	Ingen bekendte			
Miljøvirkning:	Stort udslip kan indvirke negativt i et vandmiljø p.g.a. lokal pH-sænkning			
4. Førstehjælp				
Generelt:	Skyl berørte kropsdele med masser af vand			
Hud:	Fjern forurenede beklædning. Grundig afvaskning med vand og sæbe. Søg læge hvis der opstår ætsningsskader			
Øjne:	Vigtigt! Langvarig skylning (mindst 15 min.) Hold øjnene vidt åbne. Gnid ikke øjnene. Kontakt læge og medbring denne brugsanvisning			
Indtagelse:	Indtag rigeligt vand eller mælk, fremkald ikke opkastning. Kontakt læge og medbring denne brugsanvisning			
Indånding:	Skyl næse og mund med vand. Tilskadekomne anbringes i frisk luft			
5. Brandslukning				
Brandfare:	Produktet er ikke brandbart			
Slukningsmidler:	Alle			
- Brug ikke:	-			
Særlige farer:	Ved opvarmning (> 650°C) kan der dannes SOx-dampe			
Beskyttelse af brandmandskab:	Kemikalieindsatsdragt			
6. Spild / uheld				
Personbeskyttelse:	Brug handsker, briller eller ansigtsskærm (se under pkt. 8)			
Miljøbeskyttelse:	Undgå at større mængder tilføres vand eller jord. Informer politi ved større uheld			
Opsamling:	Brug absorberende materiale (sand eller jord). Spul rent med store mængder vand, neutraliser evt. med kalk (calciumcarbonat)			

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr.6. 09- 06

7. Håndtering / lagring

PIX-113 (Jernsulfatopløsning)

Håndtering:	Undgå kontakt med ikke syrefaste metaller (aluminium,jern og kobber) og baser.Håndter produktet således at spild og stænk undgås.Ved risiko for stænk bruges øjenværn
Opbevaring:	Opbevares frostfrit i beholder af plast (PE,PP,PVC), glasfiberarmeret polyester, gummieret stål eller epoxybelagt betonræk

8. Påvirkning / personlige værnemidler

Påvirkningsmuligheder:	Ætsende på hud og øjne
Personbeskyttelse:	Arbejdsplads og arbejdsmetoder udformes så direkte kontakt med produktet undgås
- Indånding:	-
- Hænder:	Gummi- eller plasthandsker Gennembrudstid PVC: > 6 timer Neophren > 6 timer
- Øjne:	Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
- Hud:	Vandafvisende overtrækstøj med lange ærmer og ben, gummistøvler Hygiejnisk grænseværdi for JSF er: 1 mg Fe/ m ³

Nødbruser og øjenskylleflaske bør forefindes på arbejdsstedet.

9. Fysisk-kemisk egenskaber

Udseende, lugt:	Brun, flydende væske.	Viskositet:	-
Massefylde:	1,55 ton/ m ³	Opløselighed i vand:	Ubegrænset
Flammepunkt:	Ikke brandbart	pH værdi:	< 1
Kogepunkt:	100-105°C	Frysepunkt:	-20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:	Undgå kontakt med alkaliske og oxiderende produkter, samt høje temperaturer
Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med metaller
Stabilitet:	mindst 1 år under normale forhold

11. Toksikologiske oplysninger

Oral LD50, rotte (mg/kg):	900
Hygiejnisk grænseværdi::	1 mg Fe/ m ³
Generelt:	Stænk irriterer slimhinder og øjne
Indånding:	-
Hudkontakt:	Kan forårsage hudirritation eller ætsningsskader
Kontakt med øjnene:	Forårsager stærk svien, tåreflod og ætsningsskader
Indtagelse:	Forårsager irritation af slimhinder og/ eller ætsningsskader i halsen og maven

12. Miljøoplysninger

Nedbrydelighed:	Den biologiske nedbrydelighed kan ikke bestemmes. Produktet er uorganisk. Ved hydrolyse dannes ufarlig jern(III)hydroxid i pH-området 5-7. Udfældningen er ufarlig for alger, daphnier og fisk
Bioakkumulering:	Bioakkumuleres ej. Log pow <<3.
Økotoxicitet:	Daphnia EC50, mg/l: 320. Analyser m.h.p.OECD 201,202,203 pågår.
Yderligere information:	Stort udslip kan indvirke negativt i et vandmiljø p.g.a. lokal pH sænkning.

13. Bortskaffelse

Bortskaffes i flg. reglerne for kemikalieaffald. Affaldsgruppe X, affaldsfraktion nr. 4.18. EAK-kode 06019900. Produktet kan i visse tilfælde returneres til leverandøren eller doseres i rensesanlæg

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr.6. 09- 06

14. Transportoplysninger **PIX-113 (Jernsulfatopløsning)**

Ætsende, sur, uorganisk væske n.o.s.

UN nr.: 3264

IMDG: Klasse 8

PG: III

EMS: F-A, S-B

RID / ADR klasse: Klasse 8

FARESEDDEL: 8

15. Mærkning

Klassificering efter EU: Ætsende, symbol C

Optaget på miljøstyrelsens liste: Nej

R-sætninger: R 34 Ætsningsfare



S-sætninger:

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

S 28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand

S 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm

S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

Stoffet indeholder svovlsyre

EINECS Nr.: 233--072-9

CAS Nr.: 10028-22-5

16. Andre oplysninger

Særlig uddannelse: Ingen, men der skal instrueres grundigt i brug af produktet før arbejdet

Anvendelsesbegrænsning: Ingen under 18 år må arbejde med produktet i flg Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 6/4-05, bilag 2 A

Referencer: Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter
 Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer
 Bekendtgørelse nr. 21 af 16 januar 1996 af lov om kemiske stoffer
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø
 Bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 om affald
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser)
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6.april 2005 om unges arbejde
 At-Vejledning C.0.1 april 2005: Grænseværdier for stoffer og materialer
 EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Liste over alle relevante risikosætninger:

R 35 Alvorlig ætsningsfare
 R 36/38 Irriterer øjnene og huden

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr. 8 09-06

1. Produkt **PIX-118 (Jernkloridsulfatopløsning)**

Handelsnavn:	Kemira PIX-118		
Anvendelsesområde:	Vandrensning, konditionering af slam, bekæmpelse af svovlbrinte		
Leverandør:	Kemira Water Danmark A/S G-Vej 3, 2300 København S Kontaktperson: Annette Ejsing Telefon: 33 13 67 11	Producent:	Kemira Kemi AB, Kemira BOX 902 S-251 09 Helsingborg Telefon: +46 42 17 10 00
Telefon nødsituation:	82121212	PR nr:	

2. Sammensætning

Kemisk navn:	Jernkloridsulfatopløsning, ca. 12 % Fe			
Stofnavn:	EINECS nr.:	CAS nr.:	Indhold % :	Klassificering:
Jernsulfat	231-753-5	7782-63-0	ca. 65 %	Xn, R22, 36/37/38
Klor	231-959-5	7782-50-5	ca. 7 %	T, Xi, N, R23,36/37/38, 50
Saltsyre	231-595-7	7647-01-0	ca. 4 %	C, R34, Xi, R37

3. Fareidentifikation

Mærkning:	Ætsende, symbol C, R 34, sundhedsskadelig, symbol Xn, R 21/22
Akutvirkning:	Ætsende, farlig ved hudkontakt og indtagelse
Kronisk virkning:	Ingen bekendte
Miljøvirkning:	Stort udslip kan indvirke negativt i et vandmiljø pga lokal pH-sænkning

4. Førstehjælp

Generelt:	Skyl omgående berørte kropsdele med masser af vand
Hud:	Fjern omgående forurenede beklædning. Grundig afvaskning med vand og sæbe. Søg læge, medbring denne brugsanvisning
Øjne:	Vigtigt! Langvarig skylning (mindst 15 min.). Hold øjnene vidt åbne. Gnid ikke øjnene. Tag på skadestuen, medbring denne brugsanvisning
Indtagelse:	Indtag rigeligt vand eller mælk, fremkald ikke opkastning. Tag på skadestuen, medbring denne brugsanvisning
Indånding:	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Skyl næse og mund med vand

5. Brandslukning

Brandfare:	Produktet er ikke brandbart
Slukningsmidler:	Alle
- Brug ikke:	-
Særlige farer:	Ved opvarmning (> 315°C) kan der dannes SOx- og Cl-dampe
Beskyttelse af brandmandskab:	Kemikalieindsatsdragt

6. Spild / uheld

Personbeskyttelse:	Brug handsker, briller eller ansigtsskærm (se under pkt. 8)
Miljøbeskyttelse:	Undgå at større mængder tilføres vand eller jord. Informer politi ved større spild
Opsamling:	Brug absorberende materiale (sand eller jord). Spul rent med store mængder vand, neutraliser evt med kalk (calciumcarbonat)

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr. 8 09-06

7. Håndtering / lagring **PIX-118 (Jernkloridsulfatopløsning)**

Håndtering:	Undgå kontakt med metaller og produkter, der kan afgive klor (f.eks. natriumhypoklorit, klorin). Håndter produktet således at spild og stænk undgås. Ved risiko for stænk bruges øjenværn.
Opbevaring:	Opbevares frostfrit i glasfiberarmeret polyester, gummieret stål eller epoxybelagt betontank

8. Påvirkning / personlige værnemidler

Påvirkningsmuligheder:	Ætsning af hud og øjne samt ætsninger ved indtagelse
Personbeskyttelse:	Arbejdsplads og arbejdsmetoder udformes så direkte kontakt med produktet undgås
- Indånding:	-
- Hænder:	Gummi- eller plasthandsker Gennembrudstid PVC: > 6 timer Neophren >6 timer
- Øjne:	Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
- Hud:	Vandafvisende overtrækstøj med lange ærmer og ben, gummistøvler
	Hygiejnisk grænseværdi for klor: 1,5 mg Chlor/ m ³
	Hygiejnisk grænseværdi for HCL: 7 mg HCL/ m ³
	Hygiejnisk grænseværdi for JSF: 1 mg Fe/ m ³

Nødbruser og øjenskylleflaske bør forefindes på arbejdsstedet.

9. Fysisk-kemisk egenskaber

Udseende, lugt:	Brun, flydende væske. Svag lugt af saltsyre	Viskositet:	ca. 25 cP v. 20 °C
Massefylde:	1,50 ton/ m ³	Opløselighed i vand:	Ubegrænset
Flammepunkt:	Ikke brandbart	pH værdi:	< 1
Kogepunkt:	100-105°C	Frysepunkt:	0 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:	Undgå kontakt med produkter der kan afgive klor (f.eks. natriumhypoklorit, klorin) samt frostgrader og høje temperaturer.
Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med metaller
Stabilitet:	> 1 år, ved frostfrit opbevaring

11. Toksikologiske oplysninger

Oral LD50, rotte (mg/kg):	900
Hygiejnisk grænseværdi::	1 mg Fe/ m ³
Generelt:	Stænk irriterer slimhinderne og virker ætsnende på hud og øjne
Indånding:	
Hudkontakt:	Kan forårsage hudirritation eller ætsningsskader
Kontakt med øjnene:	Forårsager stærk svien, tåreflod og ætsningsskader
Indtagelse:	Forårsager irritation af slimhinder og / eller ætsningsskader i halsen og maven

12. Miljøoplysninger

Nedbrydelighed:	Den biologiske nedbrydelighed kan ikke bestemmes. Produktet er uorganisk. Ved hydrolyse dannes ufarlig jern(III)hydroxid i pH-området 5-7. Udfældningen er ufarlig for alger, dafnier og fisk
Bioakkumulering:	Bioakkumuleres ej. Log pow <<3
Økotoxicitet:	EC50, Daphnia magna mg/l: 320. Analyser m.h.p. OECD 201,202,203 pågår
Yderligere information:	Stort udslip kan indvirke negativt i et vandmiljø p.g.a. lokal pH sænkning

13. Bortskaffelse

Bortskaffes i flg. reglerne for kemikalieaffald. Affaldsgruppe X, affaldsfraktion nr. 4.18. EAK-kode 06019900. Produktet kan i visse tilfælde returneres til leverandøren eller doseres i renseanlæg

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Udgave nr. 8 09-06

14. Transportoplysninger **PIX-118 (Jernkloridsulfatopløsning)**

Ætsende, sur, uorganisk væske n.o.s.

UN nr.:	3264 (p.g.a. stoffets sulfatindhold anvendes ikke UN 2582)	IMDG: Klasse 8
PG:	III	EMS: F-A, S-B
RID / ADR klasse:	Klasse 8	
FARESEDDEL:	8	

15. Mærkning

Klassificering efter EU:	Ætsende, symbol C	
Optaget på miljøstyrelsens liste:	Nej	
R-sætninger:	R 21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse
	R 34	Ætsningsfare
S-sætninger:	S 26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
	S 28	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand
	S 36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm
	S 45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt
Stoffet indeholder klor og saltsyre		
EINECS Nr.:	235-649-0	
CAS Nr.:	12410-14-9	



Ætsende

16. Andre oplysninger

Særlig uddannelse:	Ingen, men der skal instrueres grundigt i brug af produktet før arbejdet
Anvendelsesbegrænsning:	Ingen under 18 år må arbejde med produktet i.flg Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 6/4-05, bilag 2 A
Referencer:	Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292/2001 Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 923/2005 Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002 Direktiv 91/155/EF med ændring 93/112/EF og 2001/58/EF AT vejledningerne nr. C.O.1 af 1.04.2005 og C.O.12 af 1.5.2003 Kemira Kemwater - Safety data sheet PIX-110

Liste over alle relevante risikosætninger:

R 22	Farlig ved indtagelse
R 23	Giftig ved indånding
R 34	Ætsningsfare
R 36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 50	Meget giftig for organismer, der lever i vand

Udskrevet: 10-04-2008



MSDS: 0011297
 Trykt dato: 19-aug-2008
 Revideret Dato: 19-aug-2008

SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: **OPTIFLOC® C-2364 Flocculant**
 PRODUKTBEKRIVELSE: Flydende kationisk polyacrylamid
 Brug: Kemikalier til vandbehandling

Kemira Kemi AB, P.O. Box 902, SE-25109, HELSINGBORG, Sweden - +46 42 17 10 00
 NØDTELEFON: I HOLLAND: 0181-295500; UDENFOR HOLLAND: 31-181-295500

® betegner et varemærke registreret i USA. Uden for USA kan varemærket være registreret, anmeldt eller et varemærke. Varemærket er eller kan anvendes under licens.

2. FAREIDENTIFIKATION

Menneskelige og miljømæssige farer
 Irriterer huden.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

FARLIGE BESTANDDELE

BESTANDEL / CAS.-Nr.	% (w/w)	EF-Nr	Symbol / RISIKOSÆTNINGER
Citronsyre 77-92-9	2 - 3	201-069-1	Xi; R:36
Mineraloliedestillat hydrobehandlet let 64742-47-8	21 - 25	265-149-8	Xn; R65
Alkohol (C12-16), etyloksylat 68551-12-2	3 - 4	-	Xn; N; R:22-38-41-50

Se afsnit 16 for bestandelens risici.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indtagelse:

Tilkald omgående en læge ved indtagelse. Fremkald kun opkastning efter en læges instruktioner. Giv aldrig et bevidstløst menneske noget gennem munden.

Hudkontakt:

Forurenet beklædning og fodtøj skal hurtigst muligt fjernes. Skyl straks grundigt med vand. Kontamineret tøj må ikke genbruges uden at vaskes. Hvis der er vedholdende smerter eller irritation efter vaskning, eller der fremkommer tegn og symptomer på kraftig påvirkning, bør der søges lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. If vejtrækning er besværret giv da oxygen. Kontakt omgående læge, såfremt der er vedvarende symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler:

Benyt vand, kulsyre eller pulver.

BESKYTTELSESUDSTYR

Brandmænd og andre der udsættes for stoffet, bærer selvstændigt åndedrætværn. Gå med fuldstændig beskyttelsesbeklædning til brandslukning. Se det 8. afsnit (Kontrol af udsættelse/Personlig beskyttelse).

SPECIELLE FARER

Ved brand afkøles beholdere, ved at sprøjte med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UDHELD

Personlige beskyttelsesmidler:

Hvis grænseværdien ikke kendes, anvend integreret indåndingsapparat. Hvis grænseværdien kendes, anvend åndedrætsværn, der passer til grænseværdien. Udover den beskyttelsesdragt/det beskyttelsesudstyr, der nævnes i afsnit 8, skal der anvendes en todelt PVC-dragt med hæfte eller PVC-overalls med hæfte.

Metoder til oprydning:

Produktet kan medføre skridfare. Spildt materiale bør opsuges på et inaktivt materiale og skovles op. Skyl spildområdet med vand. Såfremt der fortsat er glat, påføres flere udtørrende forbindelser.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

ingen

Opbevaring

For at undgå nedbrydning af produktet og korrosion af udstyret, måjern-, kobber- eller aluminiumbeholdere eller -udstyr ikke benyttes. Visse forordninger og videnskabelige standarder kræver, at bestemmelse af antændelsepunktet for denne type materialer udføres ved hjælp af en testmetode, der involverer en lukket beholder af Pensky-Martens-typen. Denne metode angiver et antændelsepunkt højere end 93 C. Selv om der ikke blev fundet et antændelsepunkt på under 93 C ved brug af Pensky-Martens-metoden med lukket testbeholder, udvikledes der en vis mængde brændbar damp under testen, hvilket gav sig udslag i en forstørret testflamme. Derfor bør der udvises forsigtighed ved opbevaring og anvendelse.

OPBEVARINGSTEMPERATUR: Stuetemperatur

ÅRSAG: Retskaffenhed.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

KONTROLPARAMETRE - Grænseværdier

Mineraloliedestillat hydrobehandlet let 64742-47-8

Germany: MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration)

1000 mg/m³

200 ppm (MAK)

ACGIH (TLV)

(hud)

Andre værdier

1200 mg/m³ (tillverkaren)

165 ppm (tillverkaren)

Bearbejdningsforholdsregler:

Såfremt dette materiale ikke bruges i et lukket anlæg, skal et godt indelukke og lokal udsugningsventilation til kontrol af udsættelse tilvejebringes.

Åndedrætsværn:

Hvis påvirkningen fra stoffet er under den fastlagte grænseværdi, er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Hvis påvirkningen overstiger den fastlagte grænseværdi, skal der bruges det åndedrætsværn der anbefales for stoffet og påvirkningsniveauet.

Øjenværn:

Under arbejdet bæres beskyttelsesbriller/ansigtsskærm, kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.

Øjenvaskeudstyr og sikkerhedsbruser bør tilvejebringes i områder med potentiel udsættelse.

HUDBESKYTTELSE:

Stoffet bør ikke komme i kontakt med huden.

Under arbejdet bæres vandtætte beskyttelseshandsker og egnet beskyttelsesdragt.

Øvrige råd:

Mad- og drikkevarer og tobaksprodukter bør ikke bæres, opbevares eller indtages, hvor dette materiale bruges.

Inden der spises, drikkes eller ryges, skal ansigtet og hænderne vaskes grundigt med sæbe og vand.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Farve:	groenlig - hvid
Udseende:	væske
Lugt:	kulbrinte
Kogepunkt/område:	~100 °C
Smeltepunkt:	Ikke anvendeligt
Damptryk:	omtrent som vand
Vægtfyld:	~1.02
Dampkoncentration:	omtrent som vand
% FLYGTIGT (Efter vægt):	~57
pH:	3 - 6(ved fortynding i vand)
Mætning i luft (vol. i %)	Ikke til rådighed
Fordampningshastighed:	Ikke til rådighed
OPLOSELIGHED I VAND:	Begrænset af viskositet
Flygtigt organisk indhold (EU):	2.9 % (g/g)
Flammepunkt:	>100 °C Pensky-Martens Lukket Kop
BRANDFARLIGE	Ikke til rådighed
GRÆNSEVÆRDIER (% efter rumfang):	
Selvantændelsestemperatur:	Ikke til rådighed
Dekomponeringstemperatur:	Ikke til rådighed
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke anvendeligt

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Forhold, der skal undgås:	Ingen kendte
Polymerisation:	Kan ikke forekomme
Forhold, der skal undgås:	Ingen kendte
Materialer, der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler.
Farlige dekomponeringsprodukter:	Kullilte kuldioxid ammoniak chlorbrinte oxider af nitrogen

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Potentiel sundhedsfare

Irriterer huden.

TOKSICITETSDATA OM PRODUKTET

Akut toksicitet

Oralt	rotte	Akut LD50	>5000 mg/kg
dermalt	kanin	Akut LD50	>2000 mg/kg
Indånding	rotte	Akut LC50 4 time	>20.0 mg/l

Lokale påvirkninger af hud og øjne

Akut irritation	dermalt	irriterende
Akut irritation	øje	Ikke irriterende

Allergisk sensibilisering

Overfølsomhed	dermalt	Ingen data
Overfølsomhed	Indånding	Ingen data

Genotoksitet

Tests til genmutation

Ames salmonella Assay	Ingen data
-----------------------	------------

TOKSICITETSDATA FOR FARLIGE STOFFER

Akut toksicitet

Mineraloliedestillat hydrobehandlet let

Oralt rotte Akut LD50 > 5 g/kg

dermalt kanin Akut LD50 > 3.16 g/kg

Alkohol (C12-16), etyloksylat

Oralt rotte Akut LD50 1600 - 2500 mg/kg

dermalt kanin Akut LD50 > 2000 mg/kg

Citronsyre

oralt (sondeernæring) rotte Akut LD50 11700 mg/kg

Lokale påvirkninger af hud og øjne

Mineraloliedestillat hydrobehandlet let

Akut dermal irritation Ikke irriterende

Akut øjenirritation Ikke irriterende

Alkohol (C12-16), etyloksylat

Akut dermal irritation irriterende

Akut øjenirritation Forårsager alvorlige skader

Citronsyre

Akut dermal irritation Ikke irriterende

Akut øjenirritation Forårsager alvorlige skader

12. MILJØOPLYSNINGER

Dette materiale er ikke klassificeret som miljøfarligt.

Effekten på vandorganismer skyldes en ekstern (ikke-systemisk) handlingstilstand og reduceres betydeligt (med en faktor på 7-20) inden for 30 minutter, fordi produktet binder sig til opløst organisk karbon og uorganiske sorptionsmidler, som f.eks. ler og aflejringer.

Alle økologiske oplysninger, der blev tilvejebragt, blev gennemført på et produkt med tilsvarende struktur.

Akutte toksiske tests på polymeren udført med vand, der er repræsentativt for miljøet, gav følgende resultater:

Algetestresultater

Test: Væksthæmmende (OECD 201)

På grund af polymerens kationaktivitet er en inhibitionstest over algevækst ikke passende.

Fisketestresultater

Test: Akut toksicitet, ferskvand (OECD 203)

Varighed: 96 time.

Art: Zebrafisk (*Brachydanio rerio*)

>1 - 10 mg/l LC50

Hvirvelløse testresultater

Test: Akut immobilisering (OECD 202)

Varighed: 48 time

Art: Vandloppe (*Daphnia magna*)

>10 - 100 mg/l EC50

Nedbrydning

Test: CO₂-udvikling: Testen Modified Sturm (OECD 301B)

OPTIFLOC® C-2364 Flocculant

Polymeringrediensen er ikke let-nedbrydelig, men nedbrydelig vha. hydrolyse. Den store polymerstørrelse er inkompatibel med transport på tværs af biologiske membraner og diffusion; biokoncentrationsfaktor en anses derfor for at være lig nul.

13. BORTSKAFFELSE

The Company stimulerer til genbrug og recirculering af materiale, hvor det tillader det. Vis det skal til affald, The Company vil anbefale det organisk materiale, specielt når det klassificeret som sundhedsskadeligt affald, vil blive behandlet termisk eller ved forbrænding. Alle lokale og nationale bestemmelser skal overholdes.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I dette afsnit findes standardoplysninger om transportklassificeringer. Se relevante transportbestemmelser for specielle krav.

ADR/RID

Klasse UDFYLDES IKKE/IKKE REGULERET

IMO

Teknisk betegnelse: UDFYLDES IKKE/IKKE REGULERET

ICAO / IATA

Teknisk betegnelse: UDFYLDES IKKE/IKKE REGULERET

Indpakningsanvisninger/Maks. nettomængde pr. pakke:

Passager luftfragt: -

Luftfragt: -

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU-MÆRKNING OG ETIKETTERING

Symbol(er): Xi - Lokalirriterende

RISIKOSÆTNINGER:

R38 - Irriterer huden.

SIKKERHEDSSÆTNINGER:

S81 - Spild er meget glatte.

LISTEINFORMATIONER**EU:**

Alle produktets komponenter er opført på EINECS-listen (den europæiske liste over markedsførte kemiske stoffer) eller er fritaget herfra.

USA:

Alle produktets komponenter er opført på TSCA-listen (TSCA Chemical Inventory) eller er fritaget herfra.

Canada:

Alle produktets komponenter er opført på DSL-listen (Domestic Substances List) eller er fritaget herfra.

Australien: Alle indholdsstoffer i dette produkt er enten angivet i den australske kemikaliefortegnelse "Inventory of Chemical Substances" (AICS), eller det er ikke krævet, at de angives i AICS.

Kina: Alle dette produkts komponenter er medtaget på den kinesiske liste eller kræves ikke opført på den kinesiske liste.

Japan: Alle dette produkts komponenter er medtaget på den japanske (ENCS) liste eller kræves ikke opført på den japanske liste.

Korea: Alle dette produkts komponenter er medtaget på den koreanske (ECL) liste eller kræves ikke opført på den koreanske liste.

Filippinerne: Alle dette produkts komponenter er medtaget på den filippinske (PICCS) liste eller kræves ikke opført på den filippinske liste.

Produkt registrerings nummer - Danmark: 1547543

16. ANDRE OPLYSNINGER

ARSAG TIL UDGIVELSE: Nyt format

Komponent information (RISIKOSÆTNINGER)

Citronsyre

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

Mineraloliedestillat hydrobehandlet let

R65 - Furling: kan give lungeskade ved indtagelse.

Alkohol (C12-16), etyloksylat

R22 - Farlig ved indtagelse.

R38 - Irriterer huden.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Richard Moye, Product Regulatory, 1-251-662-1581

Disse informationer gives uden nogen garanti eller juridisk ansvar. Ligeledes tillader, tilskynder eller anbefaler vi ikke at benytte nogen patenteret opfindelse uden licens. De tilbydes udelukkende til Deres overvejelse, undersøgelse og bekræftelse. Forud for brug af ethvert produkt, læses etiketten.

Dyreenheder

Vægt/besættning	Antal prod./årsvy/		Æmner	Andel gylle		Kg N pr DE		Antal DE	
	Nu	Planlagt		Sæson	Bras	Nu	Planlagt	Nu	Planlagt
Smågrise, 7,3-31 kg	37.000	37.000	Smågrise	100	100	79	220	220	
Slagtesvin, 31-105 kg	2.400	2.400	Slagtesvin	100	100	90	72	72	
- Ingen -									
- Ingen -									
- Ingen -									
				100	100	82	291	291	

Kg N pr DE i gødning/vand NU	116
Kg N pr DE i gødning/vand PLAN	116
Kg N pr DE i fiber gns - NU	40
Kg N pr DE i fiber gns - PLAN	30

P

	Uden søp		Med søp	
Krav	Nu	Plan	Nu	Plan
Pr ha	31	31	25	25

Arealer

812 P Staltonår Besættning	Uden separation		Høgvand		N		Kg N pr DE		Areal/væ	
	DE pr ha		gødning/vand		reduktion %		fiber		fejlet pr ha	
	Nu	Plan	Nu	Plan	Nu	Plan	Nu	Plan	Nu	Plan
Smågrise, 7,3-31 kg	157	157	0	0	71	71	86	36	45	45
Slagtesvin, 31-105 kg	51	51	0	0	22	22	29	29	44	44
I alt / gns	208	208	0	0	94	94	114	114	45	45



 Aabenraa Kommune	Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg	Initialer: iket
		Dato: 26-06-2009
		Målforhold: 1:2.000
		Tegn. nr.:
Klatrupvej 37, Aabenraa Beplantning		Bilag 2

Signalurforklaring



Beplantning



Vurdering af udbringningsarealer i forbindelse med miljøgodkendelse af Klattrupvej 37, Aabenraa.

Sønderborg Kommune har vurderet afsætning af husdyrgødning på markarealer hos Hans Henrik Jensen, Klattrupvej 37, Aabenraa. Hans Henrik Jensen ejer også ejendommen på Kværsløkke 18, Gråsten, som drives under samme CVR-nummer. Vurderingen af udbringningsarealer i denne udtalelse vedrører hele CVR-nummerets arealer.

Sønderborg Kommunes udtalelse er baseret på ansøgningsnummer 8494, version 6 gennem www.husdyrgodkendelse.dk den 28. maj 2009 og modtaget hos Sønderborg Kommune den 2. juni 2009 samt supplerende oplysninger om dræning fra konsulent Lene Alnor, Landbosyd.

Redegørelse

Sønderborg Kommune har vurderet udbringningsarealerne i Sønderborg kommune i forbindelse med en forespørgsel fra Aabenraa Kommune i henhold til § 21 i "Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug". En oversigt over udbringningsarealerne kan ses i bilag 11.

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige indvirkning på miljøet, er der vurderet på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i husdyrloven, § 3 i naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder samt arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (benævnes herefter bilag 4 arter) eller på anden måde fredede. Endelig vurderes arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet som f. eks beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

Udspretningsarealer i Sønderborg Kommune

Udspretningsarealerne i Sønderborg Kommune er geografisk fordelt som vist i tabel 1 og bilag 11. Ansøger oplyser, at alle arealer er enten ejede eller forpagtede.

Der modtages husdyrgødning fra ejendommen Kværsløkke 18, Gråsten, som drives under samme CVR-nummer. Desuden modtages der separeret svinegylle fra Lars Jensen, Stendetgaardvej 20, Haderslev og svinegødning fra Ladegård I/S, Ladegårdsvej 8, Gråsten.

Tabel 1: Udspretningsarealernes beliggenhed.

Navn	Udspretningsareal	Matrikel nr.	Ejerlav, Sogn	Zonestatus
1	28,11	535	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
2*	13,92	535	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
3	15,93	14	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
4	3,31	536	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
4-1	6,47	14	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
5	9,29	504	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
5-1	15,50	504	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
6a	21,48	1498 og 10	Rinkenæs, Rinkenæs	Landzone og byzone
6b	3,24	10 og 708	Rinkenæs, Rinkenæs	Landzone
7	5,76	708	Rinkenæs, Rinkenæs	Landzone
9	24,73	12	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
10	30,50	12	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
11	4,55	530	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
12	2,74	540	Kværsløkke, Kværsløkke	Landzone
13	28,88	162	Ladegård, Kværsløkke	Landzone
14	8,98	162	Ladegård, Kværsløkke	Landzone
15	3,28	128	Ladegård, Kværsløkke	Landzone

16	10,38	164	Ladegård, Kværs	Landzone
17	33,17	1	Ladegård, Kværs	Landzone

*Bemærk nr. 2 er hovedsageligt beliggende i Aabenraa Kommune – der er således kun vurderet på den del der ligger i Sønderborg Kommune

Der udbringes svinegylle og forarbejdet (separeret) husdyrgødning på arealerne.

Miljømyndighedens vurdering

For at sikre, at den mængde husdyrgødning, som ansøgers marker fremover kan modtage svarer til den mængde, som Sønderborg Kommune har vurderet de miljømæssige konsekvenser af, stilles der vilkår til, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning i de mængder på arealerne, der angivet i ansøgningen.

Udbringning af gylle

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylle udbringes hovedsageligt af maskinstation med gyllevogn med slæbeslanger.

Transportveje fremgår af bilag indsendt sammen med ansøgningen. Hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende indenfor 10 km fra ejendommen på Kværsløkke 18 og Ladegårdsvej 8, Gråsten, hvor en del af gødningen kommer fra. Arealerne (6a, 6b og 7) er dog beliggende mere end 10 km. fra ejendommene på Kværsløkke 18 og Ladegårdsvej 8 og gyllen skal derfor transporteres i lukket vogn i henhold til reglerne i "Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav". Dette vil også begrænse lugtgenerne ved kørsel med gylle gennem Kværs.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold herunder temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Gødningen udbringes på veletablerede afgrøder, hvilket minimerer ammoniakfordampningen og lugtgenerne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage

Udspretningsarealerne 5, 6a, 9, 10 og 11 er beliggende i eller indenfor 200 meter til byzone eller område i landzone der er udlagt til boligformål. I disse områder må der i henhold til "Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v." ikke ske udbringning af husdyrgødning på lørdage, søndage og helligdage.

Ansøger anvender ikke nedfælder, da der primært dyrkes vinterafgrøder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne. Desuden kan det være problematisk at bruge nedfælder på de svære lerjorde – som langt hovedparten af arealerne i Sønderborg Kommune er.

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at der ikke er væsentlige gener for omkringboende ved udbringning af gylle, når det bliver udført som beskrevet og sker efter gældende lovgivning. Derfor stilles der ikke supplerende vilkår til udbringning af gylle.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ville være uproportionalt at stille vilkår om udbringning af husdyrgødning og rejevtvand ved nedfældning. Vurderingen er baseret på, dels at det ville give forholdsvis store skader på afgrøderne i forhold til den effekt det har på ammoniakfordampningen dels risikoen for udvaskning. Påvirkningen er beskrevet for de relevante områder i de følgende afsnit.

Harmoniareal

Ansøger oplyser, at det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,4 DE/ha både før og efter udvidelsen af husdyrbruget. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode for svin.

Miljømyndighedens vurdering

Da husdyrbrugets samlede udbringningsareal er lig med det maksimalt tilladte jf. "Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v." vurderer miljømyndigheden, at harmonikravet er opfyldt.

Beregninger for arealerne – Fosfor

Udbringningsarealerne til føres i alt 12324,9 kg P/år svarende til 25,87 kg P/ha/år.

Alle arealerne ligger udenfor fosforklasse 1-3, og ingen af arealerne ligger i opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor.

Ansøger har oplyst, at arealerne 1, 2, 6b, 7, 9, 10, del af 13, 14, 15 og 17 i Sønderborg Kommune er drænedede.

I bilag 9 og 10 ses kort med oplande til Natura 2000 områder m.v.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at da arealerne er beliggende udenfor opland til Natura 2000, der er overbelastet med fosfor og udenfor fosforklasse 1-3, er det ikke relevant at stille vilkår til fosfor fra driften.

Nitrat i forhold til grundvand

Der er udarbejdet et kort over nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Kortet anvendes til vurdering af om gødningsanvendelsen påvirkning af drikkevandsressourcen. Se bilag 7 og 8.

NFI-områderne er udpeget i områder med særlig drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for NFI. Kortværket bliver opdateret efterhånden som de statslige miljøcentre får udført en detailkortlægning (zoner) af områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande uden for disse, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

Alle arealerne i Sønderborg Kommune ligger i områder med nogen eller ingen lertykkelse i underjorden til beskyttelse af grundvandet. Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Arealerne 1, 2, 3, 4, 4-1, 5, 5-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, særlige indsatsområder for grundvand og nitratfølsomme indvindingsoplande ifølge Landsplandirektivet.

Det reelle dyretryk er i ansøgningskemaet beregnet til at være 1,4 DE/ha, som beskrevet ovenfor. Beregningerne i Farm-N af N-udvaskning for egne arealer i nitratfølsomme indvindingsområder fremgår af tabel 2. Ansøger oplyser, at der for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet etableres 3 % efterafgrøder end Plantedirektoratets krav.

Tabel 2: Udvasningen af nitrat fra udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder

Areal	Udvasning ansøgt drift	Merbelastning (ansøgt – nudrift)
-------	------------------------	----------------------------------

	mg nitrat/l	mg nitrat/l
1	47	0
2	44	0
3	65	0
4	44	0
4-1	44	0
5	44	0
5-1	44	0
9	47	0
10	50	-1
11	47	0
12	47	0
13	44	0
14	47	0
15	44	0
16	47	0
17	44	0

Der er valgt referencesædskiftet S2 med 10 % efterafgrøder for alle arealer i Sønderborg Kommune. Dette sædskifte ligger til grund for beregningerne i Farm-N gennem www.husdyrgodkendelse.dk

Miljømyndighedens vurdering

I nitratfølsomme indvindingsoplande må nitratudvaskningen i efter-situationen ikke overstige 50 mg nitrat pr. liter eller udvaskningen i før-situationen. Beregningerne med det valgte sædskifte S2, angivet i ansøgningen, viser, at der ikke sker en merbelastning som følge af udvidelsen.

Der stilles vilkår om, at ansøger på et hvert tidspunkt skal have 3 % flere efterafgrøder end normen. Sønderborg Kommune anbefaler kraftigt, at de ekstra efterafgrøder dyrkes på de arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområde. Kommunen vurderer, at der p.t. ikke er hjemmel i loven til at stille vilkår om at efterafgrøderne målrettes til arealer indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Der skal udarbejdes indsatsplaner for Kværs, Snurom, Gråsten og Rinkenæs Vandværk i 2012-2017. Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår ud over det generelle beskyttelsesniveau. Der ikke er nyere oplysninger end dem i Landsplandirektivet om området og at der ikke på nuværende tidspunkt er særlige forhold, som kræver et udvidet beskyttelse i forhold til det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven.

Aabenraa Kommunes miljøafdeling oplyser, at der skal udarbejdes indsatsplaner for Tråsbøl, Varnæs og Tornhøj Vandværk i 2010-2015. Aabenraa Kommune vurderer at der ikke skal stilles yderlige vilkår udover det generelle beskyttelsesniveau, da der ikke er ny viden på området, som giver anledning til at stille yderligere vilkår.

Nitrat og overfladevand

En del af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune afvander til kvælstoffølsomt Natura 2000 område. Alle arealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3. Se bilag 7, 8, 9 og 10. Påvirkningen af Natura 2000 og bilag IV arter, er beskrevet i afsnittene af samme navn.

I henhold til gældende lovgivning medfører dette, at det generelle beskyttelsesniveau, som bestemmes af harmonikravet, regnes for at være tilstrækkeligt til at beskytte overfladevand mod påvirkning af nitrat.

Det maksimale tilladte husdyrtryk i henhold til den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse er 1,4 DE/ha. Ifølge ansøgningsmaterialet er det reelle husdyrtryk på arealerne 1,4 DE/ha.

Miljømyndighedens vurdering

Det reelle husdyrtryk er lig det maksimalt tilladte, og der er ikke særlige forhold, som der skal tages hensyn til. Derfor vurderer Sønderborg Kommune, at det generelle beskyttelsesniveau, der er fastsat i lovgivningen er tilstrækkeligt til at beskytte overfladevandet mod væsentlig påvirkning af nitrat.

Beskyttet natur – herunder § 7 natur

Arealerne gennemgået for natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7 i forbindelse med godkendelsen. I de følgende afsnit er der redegjort for de forskellige naturtyper. Kortbilag 3, 4, 9 og 10 viser detaljer om § 3 og § 7 m.v.

Beskyttede søer

Arealerne 5, 5-1, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16 og 17 har søer beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 liggende på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne. I henhold til Naturbeskyttelsesloven må der ikke foretages ændringer eller indgreb, der kan forringe søernes tilstand uden forudgående dispensation fra Sønderborg Kommune. Alle søerne har kun en bredejer, og der er derfor ikke krav om bræmmer i henhold til Vandløbsloven.

Miljømyndighedens vurdering

Søernes betydning for arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV er beskrevet i afsnittet nedenfor om bilag IV arter.

Sønderborg Kommune har vurderet, at der ikke er baggrund for, at stille yderligere vilkår ud over de i lovgivningen allerede fastsatte krav til søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke på nuværende tidspunkt kendskab til særlige omstændigheder, som kræver beskyttelse ud over de i loven fastsatte rammer.

Vandløb

Udbringningsarealerne 3, 4-1, 13, 14 ligger umiddelbart ned til vandløb beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet, Bjerndrup Mølleå, løber op til arealerne 3, 4-1, 13 og 14 hedder. Hældningen på udbringningsarealerne ned mod vandløbet ligger under 3°. Bjerndrup Mølleå løber til de målsatte søer Lille og Stor Søgård Sø. Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår. Vandløbene kan ses i kortbilag 5 og 6.

En del af areal 7 ligger umiddelbart ned til beskyttet (§ 3) og B1 målsat vandløb i henhold til Landspandirektivet. Terrænet på mark 7 skråner mere end 12° i retning mod det beskyttede og B1 målsat vandløb, hvor målsætningen er ikke opfyldt. Mellem mark 7 og vandløbet ligger ca. 120 meter dyrket areal.

Sønderjyllands Amt har lavet målinger i vandløbet lige syd for areal 7 i 1986-87. Amtet har ikke angivet nogen grund til den manglende målopfyldelse. I sommeren 2005 er der lavet en fiskebestandsanalyse af vandløbet længere ned mod Flensborg Fjord. Vandløbet var på dette tidspunkt var tørlagt, og der blev ikke konstateret nogen fisk. I den forbindelse blev det også nævnt, at den største trussel for vandløbet var spildevand fra spredt bebyggelse.

Miljømyndighedens vurdering

Da udbringningsarealerne 3, 4-1, 13 og 14 har en hældning på mindre end 3° ned mod det beskyttede vandløb Bjerndrup Mølleå har Sønderborg Kommune vurderet, at *Vandløbslovens* krav om 2 meter bræmmer er tilstrækkeligt til at beskytte vandløbet mod direkte afstrømning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Mark nr. 7 skråner kraftigt i retning af vandløbet, men da der er over 100 meter over dyrket areal fra mark 7, til vandløbet vurderer Sønderborg Kommune, at det ikke er relevant, at stille vilkår om beskyttende bræmmer.

Beskyttet natur (§3 og § 7)

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende på eller umiddelbart op til arealer udpeget i henhold til Husdyrlovens § 7. Nærmeste § 7 areal er beliggende næsten 1 km fra udbringningsarealerne ved Rinkenæs og henholdsvis ca. 1 og 2 km fra udbringningsarealerne ved Kværs.

Op til areal 7 ligger en mose. Mosen ligger på den modsatte side af vandløbet. Desuden ligger der et engareal nord for mosen umiddelbart op af areal 7. Hældningen på udbringningsarealet ned mod engen er under 6°.

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår i henhold til arealer beskyttet af Husdyrlovens § 7, da afstanden til arealerne er så stor, at påvirkningen fra arealerne vil være ikke målbar.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til mosen, da den er beliggende på modsatte side af vandløbet. Det vurderes også, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår om f. eks bræmmer langs engen, da hældningen ned mod engen er mindre en 6°.

Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested på eller i nærheden af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der er tale om følgende arter: Vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, hasselmus, skovmår, stor vandsalamander og løgfrø. På bilag 3 og 4 viser en oversigt over registrerede padde.

Sønderborg Kommune har konkret kendskab til, at løgfrø er observeret på lokaliteter umiddelbart øst for Kværs. Stor Vandsalamander er observeret lige syd og nord for udbringningsarealerne.

Ifølge faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser opholder løgfrø sig normalt indenfor 500 meter fra ynglevandhullet. Størstedelen af bestanden af stor vandsalamander opsøger levesteder indenfor få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km.

Miljømyndighedens vurdering

Der er generelt et godt kendskab til padde i området, da en stor del af vandhullerne er undersøgt i forbindelse med projekteringen af den nye motorvej mellem den sønderjyske motorvej og Sønderborg. Der er ikke konstateret padde beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV i vandhuller på udspretningsarealerne eller i den radius som henholdsvis Stor Vandsalamander og Løgfrø normalt bevæger sig, i henhold til DMU-rapport 635. Sønderborg Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af bilag IV arter.

Fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger

Mark 2, 6a og 6b grænser op til beskyttede sten- og jorddiger. De beskyttede sten- og jorddiger er omfattet af bestemmelserne i Museumslovens § 29 a. Det betyder, at de ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Sønderborg Kommune.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune har ikke fundet det relevant at stille særlige vilkår til fortidsminder, da der ikke er registreret nogen beskyttede fortidsminder på arealerne.

Sønderborg Kommune vurderer, at de beskyttede sten- og jorddiger, der findes på udbringningsarealerne, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning og stiller derfor ikke yderligere vilkår.

Natura 2000

Ingen af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune er beliggende i eller umiddelbart op til Natura 2000 områder – se bilag 9 og 10.

Nærmeste Natura 2000 område på land er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H 83 og F 68). Afstanden til skoven er fra det nærmeste udbringningsareal – areal 4 ca. 180 meter. Resten af udbringningsarealerne ligger mere end 1300 meter fra skovene. Udpegningsgrundlaget for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov er: "Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, Bøgeskove på muldbund, Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld og Stor vandsalamander".

Det næstnærmeste Natura 2000 er Hostrup Sø, Asserholm Mose og Felsted Vestermark (H 84 og F 58). Dette område er beliggende ca. 2,2 km fra det nærmeste udbringningsareal i Sønderborg Kommune. Udpegningsgrundlaget for Hostrup Sø, Asserholm Mose og Felsted Vestermark er: "Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, Våde dværgbusksamfund med klokkeløng, Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand, Bøgeskove på morbund med kristtorn, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld, Stor vandsalamander, Rørdrum, Trane, Havørn, Rørhøg, Mosehornugle og Stor hornugle".

En del af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Nybøl Nor og Flensborg Fjord (F64), som har et samlet opland på 12.360 ha. Udpegningsgrundlaget for Nybøl Nor og Flensborg Fjord er: "Troldand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger".

105,4 ha af udbringningsarealerne til Klattrupvej 37 ligger i oplandet til Nybøl Nor og Flensborg Fjord – svarende til ca. 0,85 % af det samlede opland. Da udvaskningen fra dyrkede arealer i gennemsnit er ca. 60 kg N/ha/år, udledes der ca. 742 tons N til Nybøl Nor og Flensborg Fjord årligt. Af udvaskningen på 60 kg N/ha/år stammer maksimalt 10 kg N/ha/år fra anvendelsen af husdyrgødning. Det svarer til, at udbringning af husdyrgødningen fra Klattrupvej 37 i oplandet til Nybøl Nor og Flensborg Fjord samlet bidrager med maksimalt 1054 kg N/år - svarende til ca. 0,14 % af den samlede belastning fra landbrugsdriften i området.

Øvrige udbringningsarealer ligger i oplandet til Vadehavet, som har et samlet opland på 183.025 ha. 371 ha af udbringningsarealerne under Klattrupvej 37 ligger i oplandet til Vadehavet - svarende til ca. 0,2 % af det samlede opland. Da udvaskningen fra dyrkede arealer i gennemsnit er ca. 60 kg N/ha/år, udledes der samlet ca. 10.982 tons N til Vadehavet årligt. Af udvaskningen på 60 kg N/ha/år stammer maksimalt 10 kg N/ha/år fra anvendelsen af husdyrgødning. Det svarer til, at udbringning af husdyrgødningen fra Klattrupvej 37 i oplandet til Vadehavet samlet bidrager med maksimalt 3710 kg N/år - svarende til ca. 0,3 % af den samlede belastning fra landbrugsdriften i området.

I forbindelse med beskyttelsen af grundvandet er der stillet vilkår om 3 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets norm. Dette vil medføre en reduceret udvaskning fra arealerne, som også vil

komme Natura 2000 områderne til gode. Desuden medfører udbringningen af separeret husdyrgødning både en mindre fordampning og en mindre udvaskning af næringsstoffer end brugen af ren gylle. Derfor er de beregnede påvirkninger af Natura 2000 områderne formodentligt endnu mindre end det ovenfor anførte.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områderne på land væsentligt, da alle arealer, på nær areal 4, er beliggende mere end 1300 meter fra anlægget.

For areal 4 har Sønderborg Kommune lavet en beregning gennem Farm-N der viser, at der i alt fordamper 16,3 kg kvælstof fra arealet årligt. Langt hovedparten af kvælstoffet vil falde ned indenfor de første 100 meter fra udbringningsarealet. Som tommelfingerregel regnes normalt med, at der udenfor de første 25-10 meter falder mindre end 1kg N/ha/år. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at udbringningen af husdyrgødning på arealet ikke vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

Både Flensborg Fjord og Nybøl Nor samt Vadehavet er overbelastet med næringsstoffer – og har derfor forringede natur- og miljøkvaliteter. Imidlertid vurderes at den arealmæssige belastning af områderne fra udbringningsarealer til Klattrupvej 37 er så begrænset, at den ikke vil påvirke områderne og deres udpegningsgrundlag væsentligt.












Samlet vurdering


Sønderborg kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, når udbringningsarealerne benyttes som beskrevet i ansøgningen, og når de meddelte vilkår efterkommes.

VILKÅR

- Husdyrbrugets arealer skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.
- Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 3 % efterafgrøder, svarende til 14,3 ha – ud over de til en hver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker

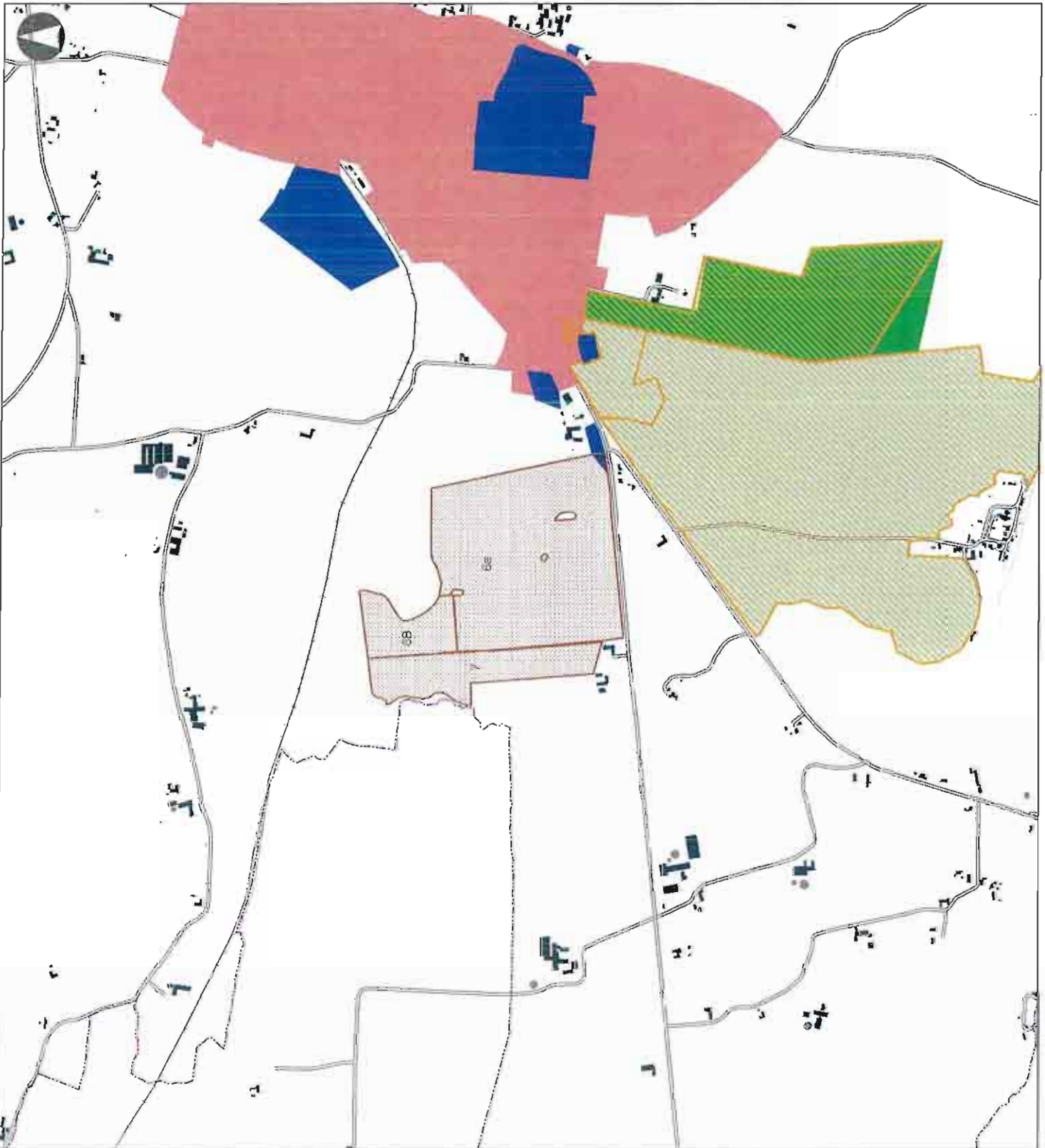
Bestluttungskriterier:

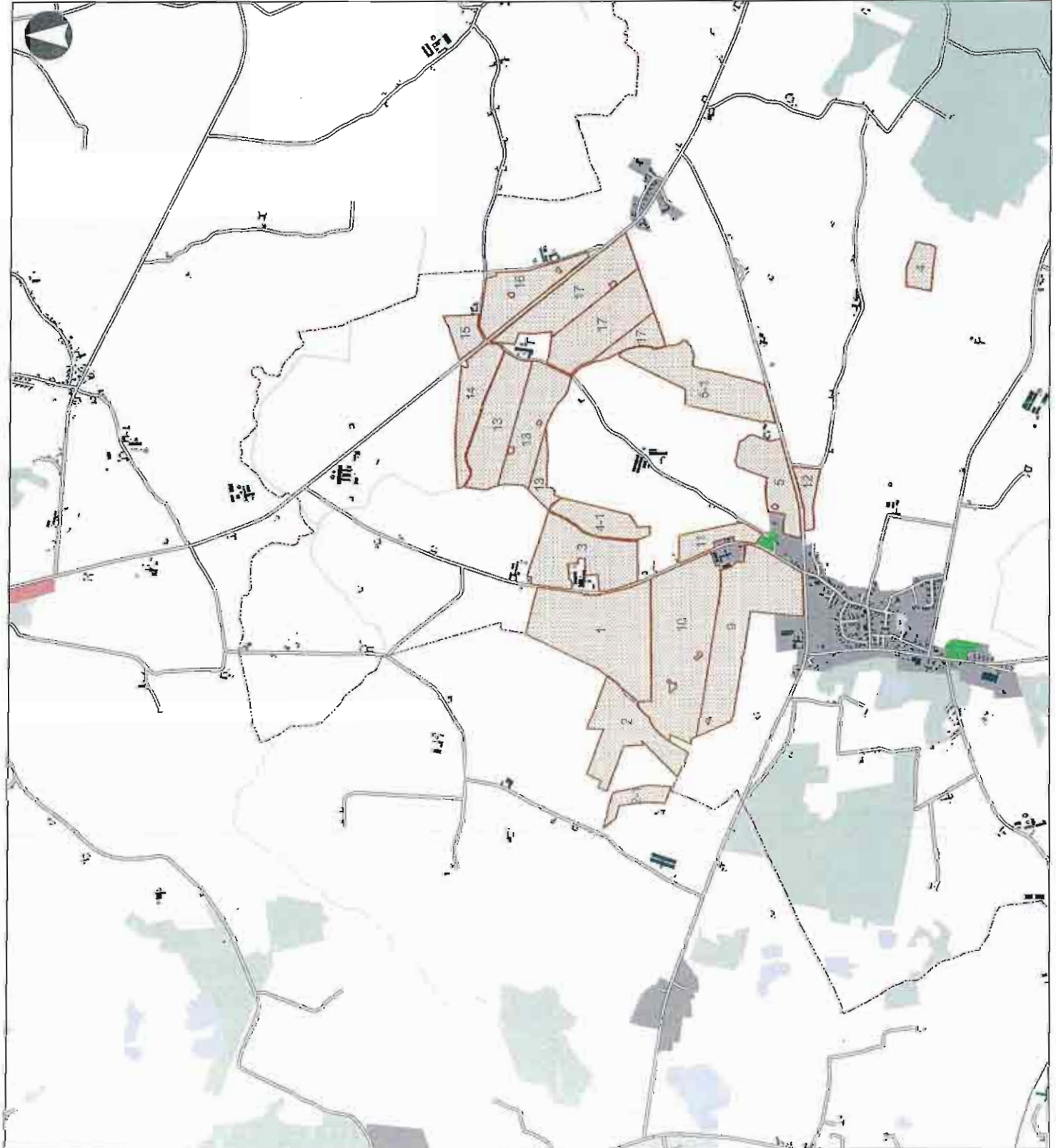
-  RPOS Eksisterende sommerhusområder
-  Zonestatus fra vedtagne Lokalplandelomr.
-  Fremtidig zonestatus
-  Byzone
-  By og sommerhusområde
-  Byzone og landzone
-  Sommerhusområde
-  Sommerhusområde og landzone
-  Landzone
-  Nuværende byzoner
-  Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringingsarealer Klatrupvej 37

Bilag 1 - Planmæssige forhold

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klatrupvej 37, Aabenraa
 Måstoksforhold: 1:9.665
 Udskriftsdato: 17.06.2009





Beslutningskriterier:

RP05 Eksisterende sommerhusområder
 Zonestatus fra vedtagne Lokalplanlomr.
 Fremtidig zoneslæus

- Byzone
- By og sommerhusområde
- Byzone og landzone
- Sommerhusområde
- Sommerhusområde og landzone
- Landzone
- Nuværende byzoner

Bedrift som udtalelsen vedrører:

Urbtbningsarealer Klattrupvej 37

Bilag 2 - Planmæssige forhold

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klattrupvej 37, Aabentaa
 Måstoksforhold: 1:20.000
 Udskriftsdato: 17.06.2009

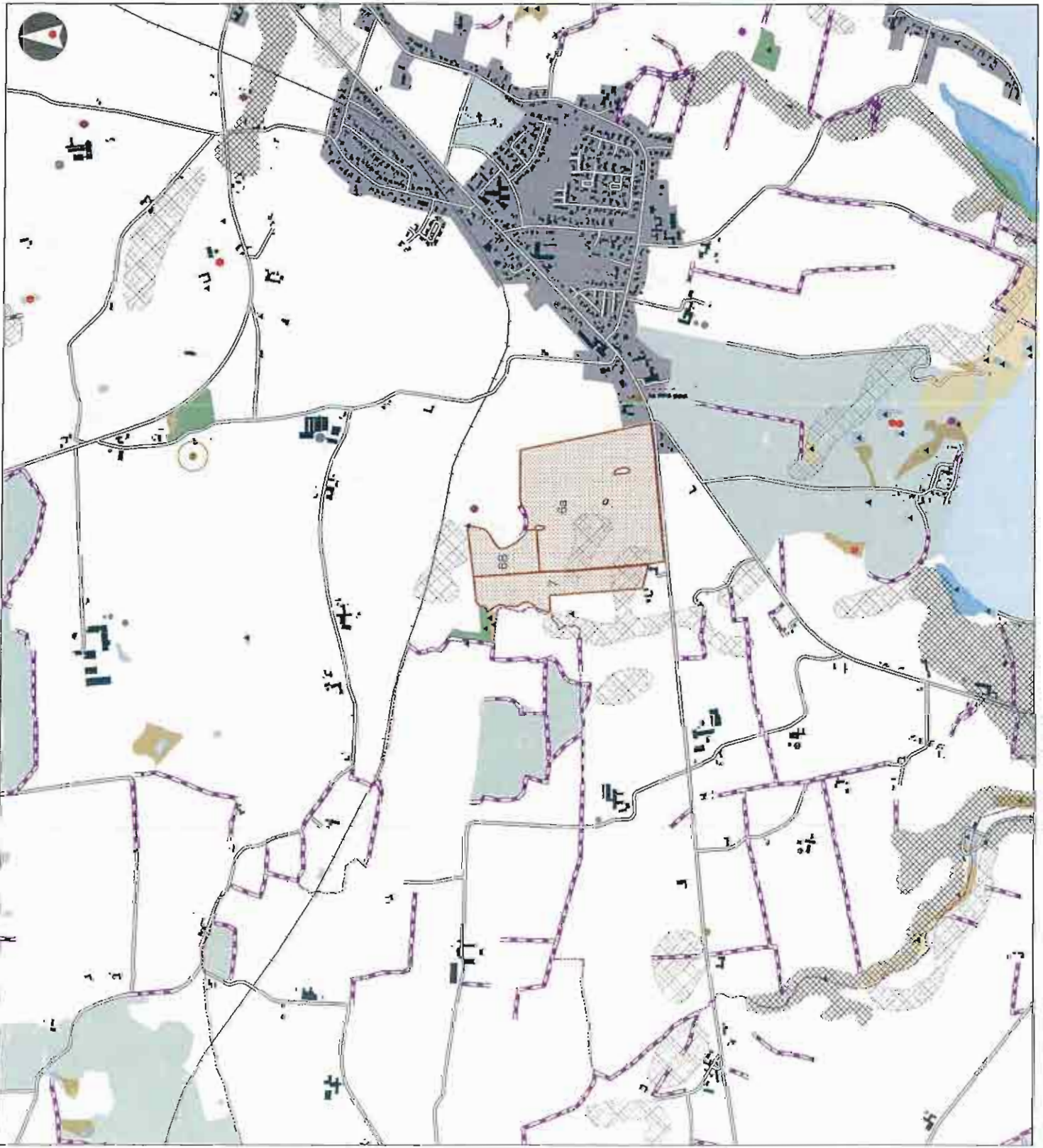
Beslutningskriterier:

Padderregistrering
 Budsnuget frø
 Grøn frø
 Ingen reg. padder
 Lille Vandsalamander
 Løgfirre
 Løvfirre
 Skrubtudse
 Spidsnuget frø
 Stor Vandsalamander
 Strandtudse

Fr. forlidsminder: m beskyttelseslinje
 Fr. forlidsminder: ingen beskyttelseslinje

Terrænældning 6-12°
 Terrænældning over 12°
 Beskyttede sten- og jorddiger
 Beskyttede naturtyper §3
 Eng
 Hede
 Mose
 Overdrev
 Strandeng
 Sø

Bedrift som udtalelsen vedrører:
 Udbringningsarealer Klattrupvej 37



Bilag 3: Beskyttet Natur

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa
 Målskedsforhold: 1:12.908
 Udskriftsdato: 17.06.2009

Beslutningskriterier:

- Padderregistrering
- Bultsnudet frø
- Grøn frø
- Ingen reg. padder
- Lille Vandsalamander
- Løgrø
- Løvfrø
- Skrubludse
- Spidssnudet frø
- Stor Vandsalamander
- Strandtudse

Fr. fortdisminder: m beskyttelseslinje
Fr. fortdisminder: ingen beskyttelseslinje

Terrænhældning 6-12°
Terrænhældning over 12°
Beskyttede sten- og jorddiger
Beskyttede naturtyper §3

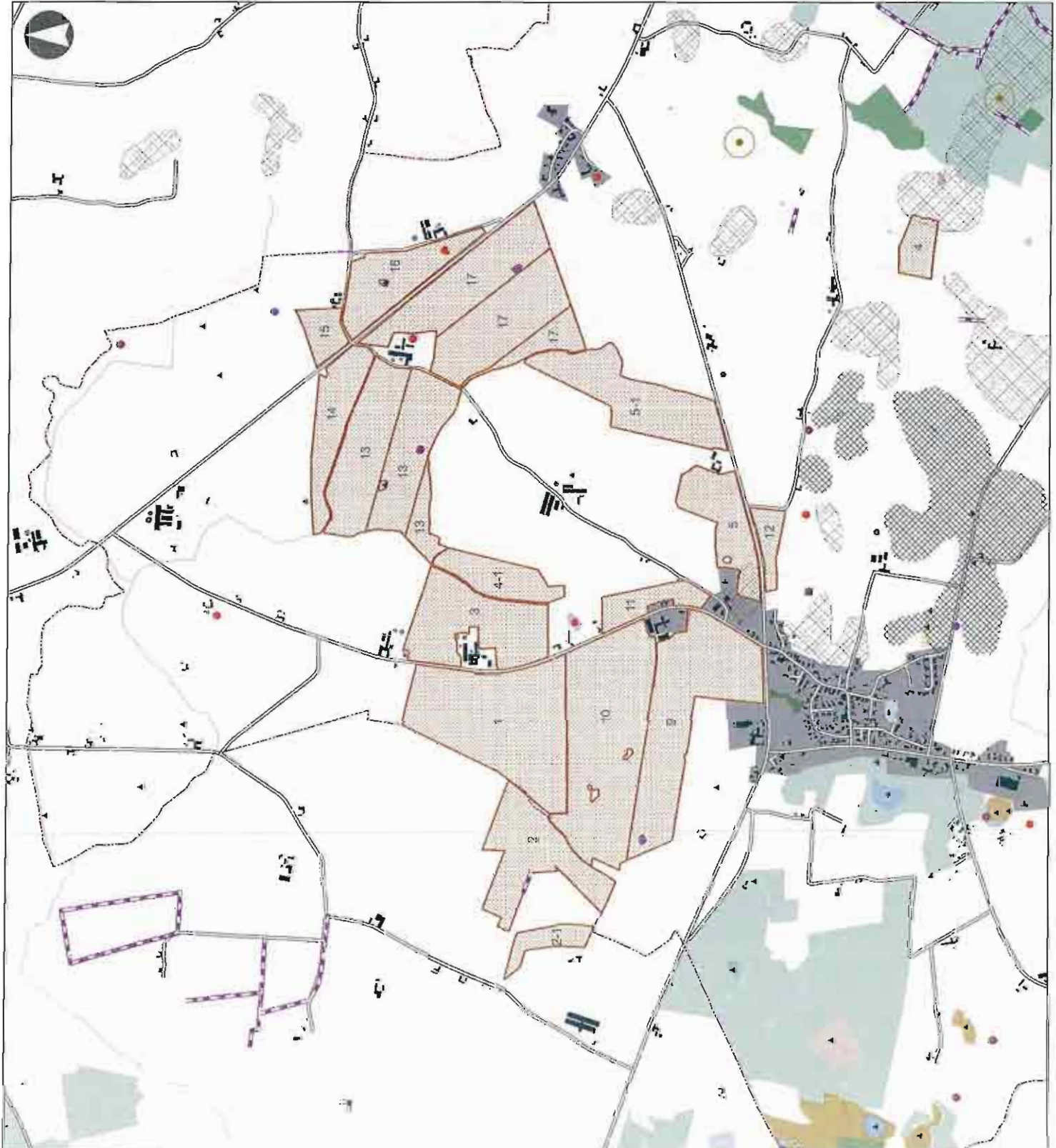
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Bedrift som udtalelsen vedrører:



Udbringingsarealer Klatrupvej 37

Bilag 4: Beskyttet natur

Journal nr.: 09/12554
Adresse: Klatrupvej 37, Aabenraa
Målsøksforhold: 1:15.332
Udskriftsdato: 17.06.2009






Beslutningskriterier:

-  RP05 Målsætn. vandløb (undtaget C målsatte)
-  Beskyttede naturtyper, jf. NBL § 3

Vandløb

Status

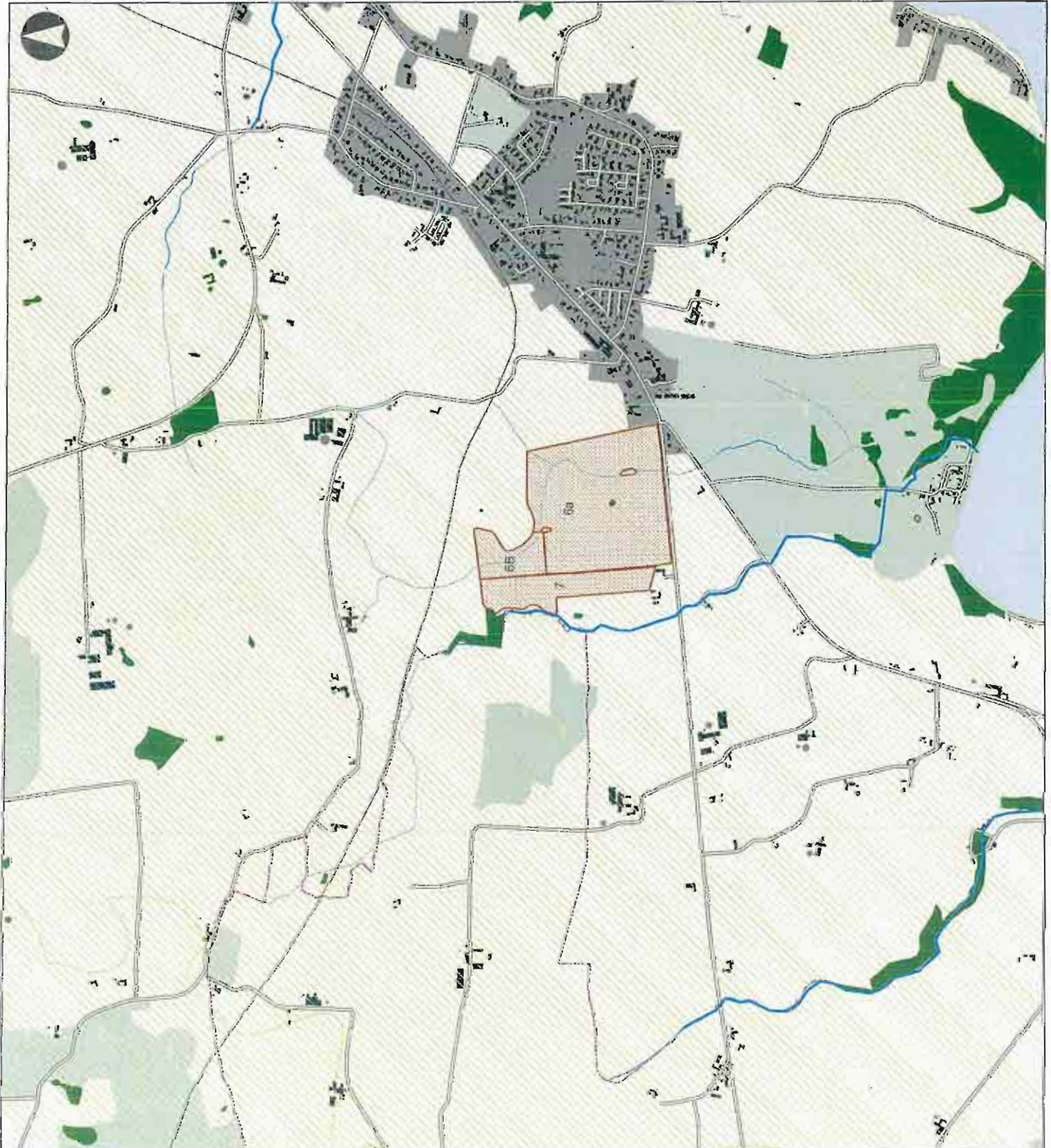
-  Rørtagt
-  Åbent
-  Opland til Natura 2000

Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringingsarealer Klatrupvej 37

Bilag 5: Overfladevand

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klatrupvej 37, Aabenraa
 Måstoksforhold: 1:12.908
 Udskriftsdato: 17.06.2009



Beslutningskriterier:

RP05 Målsætn. vandløb (undtaget C målsættie)

Beskyttede naturtyper, jf. NBL § 3

Vandløb

Status

Rørtagt

Åbent

Opland til Natura 2000

Bedrift som udtalelsen vedrører:

Udbringingsarealer: Klattrupvej 37

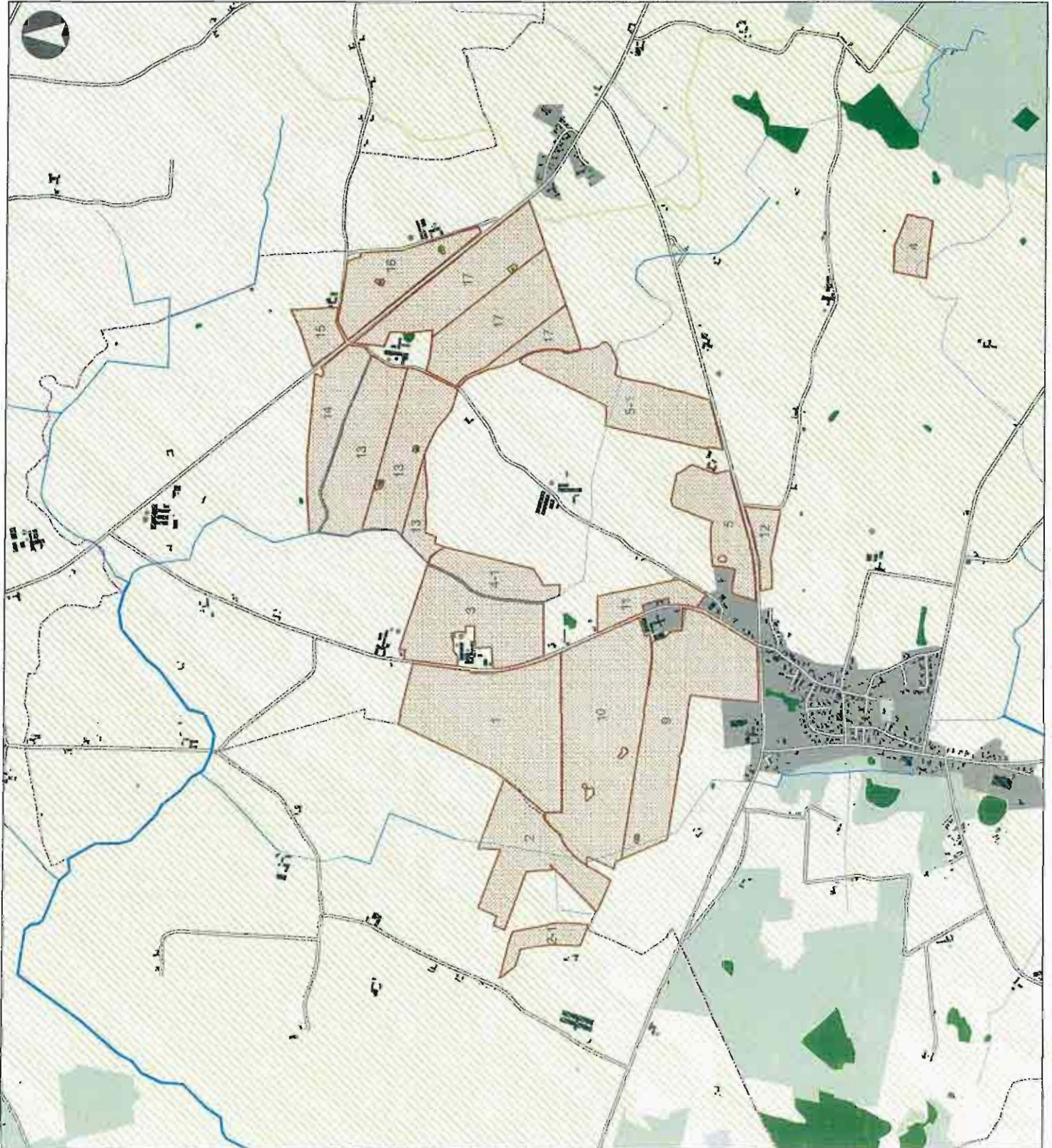
Bilag 6: Overfladevand

Journal nr.: 09/12554







Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa

Målsaksforhold: 1:15.332


Udskriftsdato: 17.06.2009



Beslutningskriterier:

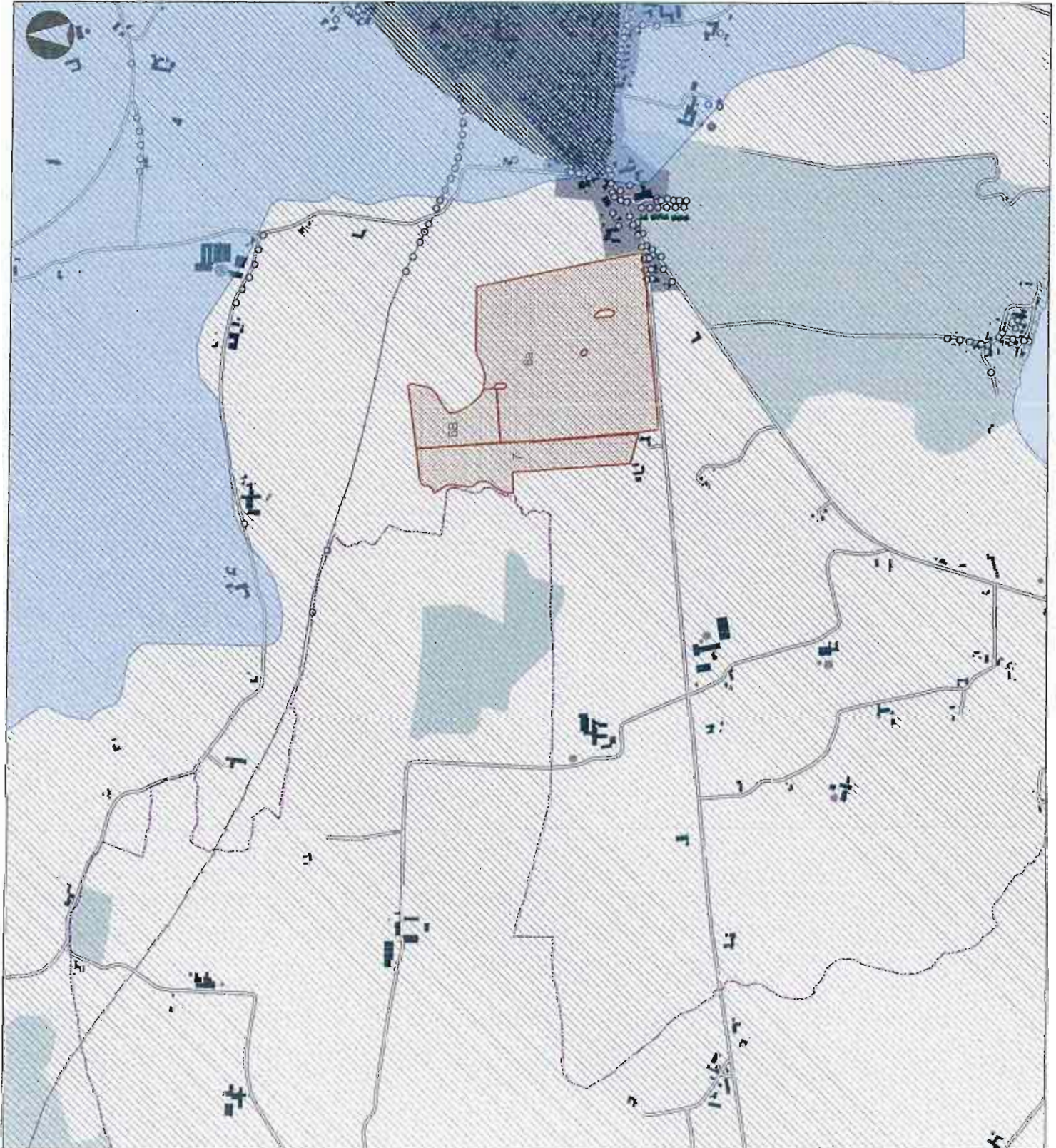
-  Vandværksboringer
-  RP05 Nitratfølsomme indvindingsplande
-  Omr. med drikkevandsinteresser
-  Omr. med særlige drikkevandsinteresser
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III

Bedrift som udtalelsen vedrører:







 Udbringingsarealer Klattrupvej 37

Bilag 7: Grundvand


Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa
 Måstoksforhold: 1:10.100
 Udskriftsdato: 17.06.2009



Beslutningskriterier:

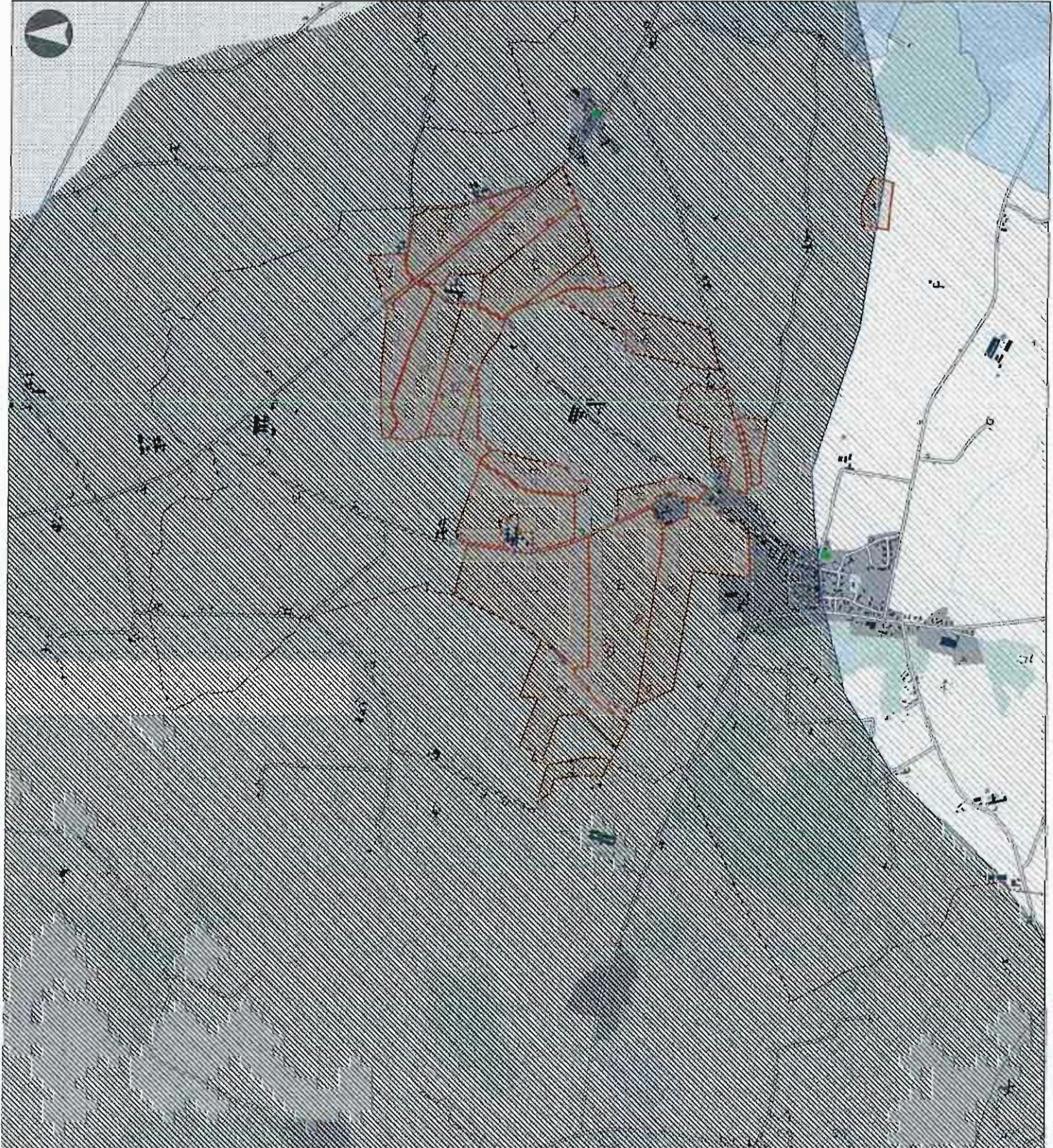
-  Vandværksboringer
-  RP05 Nitratfølsomme indvindingsoplande
-  Omr. med drikkevandsinteresser
-  Omr. med særlige drikkevandsinteresser
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III

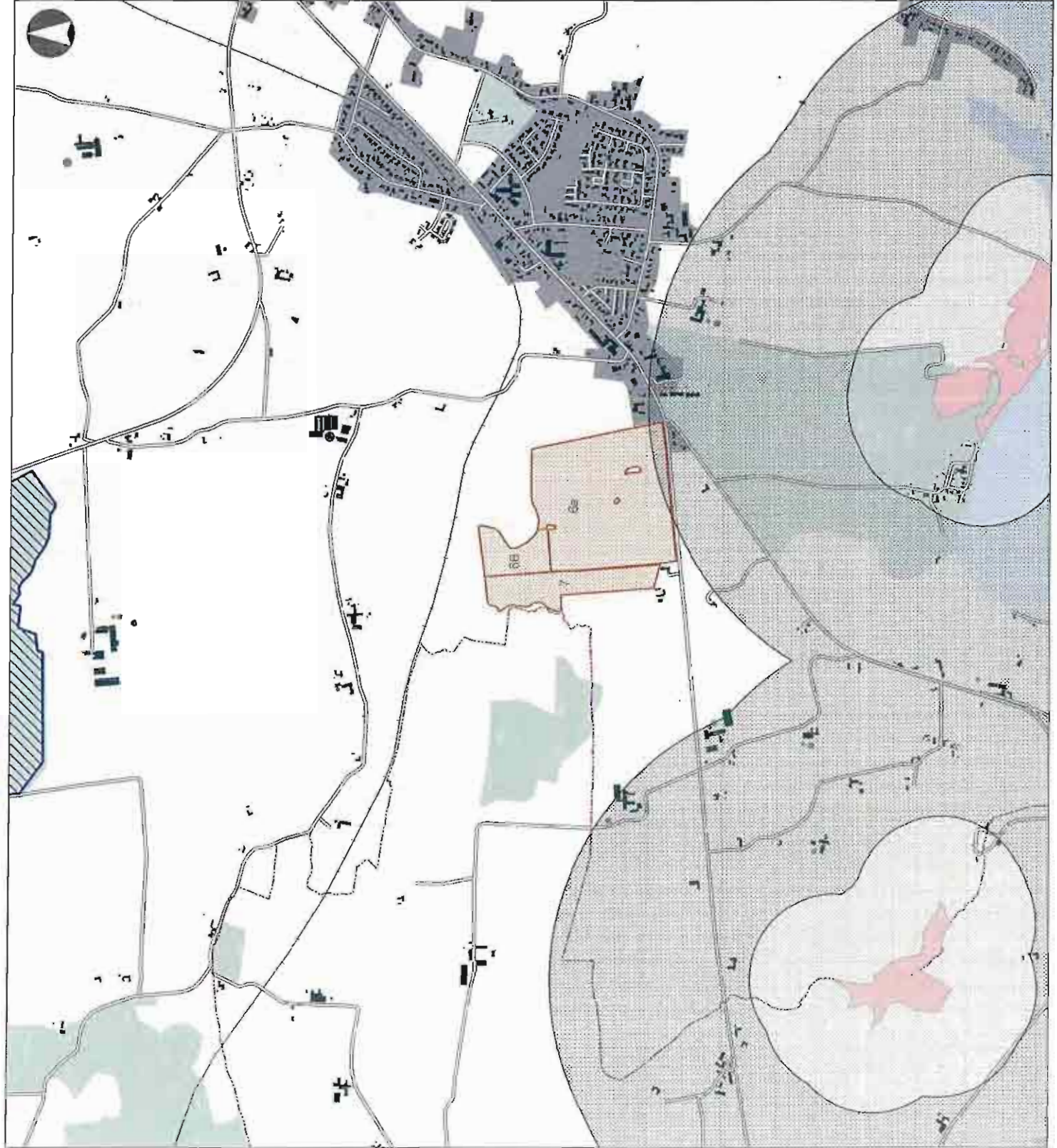
Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringingsarealer Klattrupvej 37

Bilag 8: Grundvand

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa
 Målestoksforhold: 1:18.759
 Udskriftsdato: 17.06.2009





Beslutningskriterier:

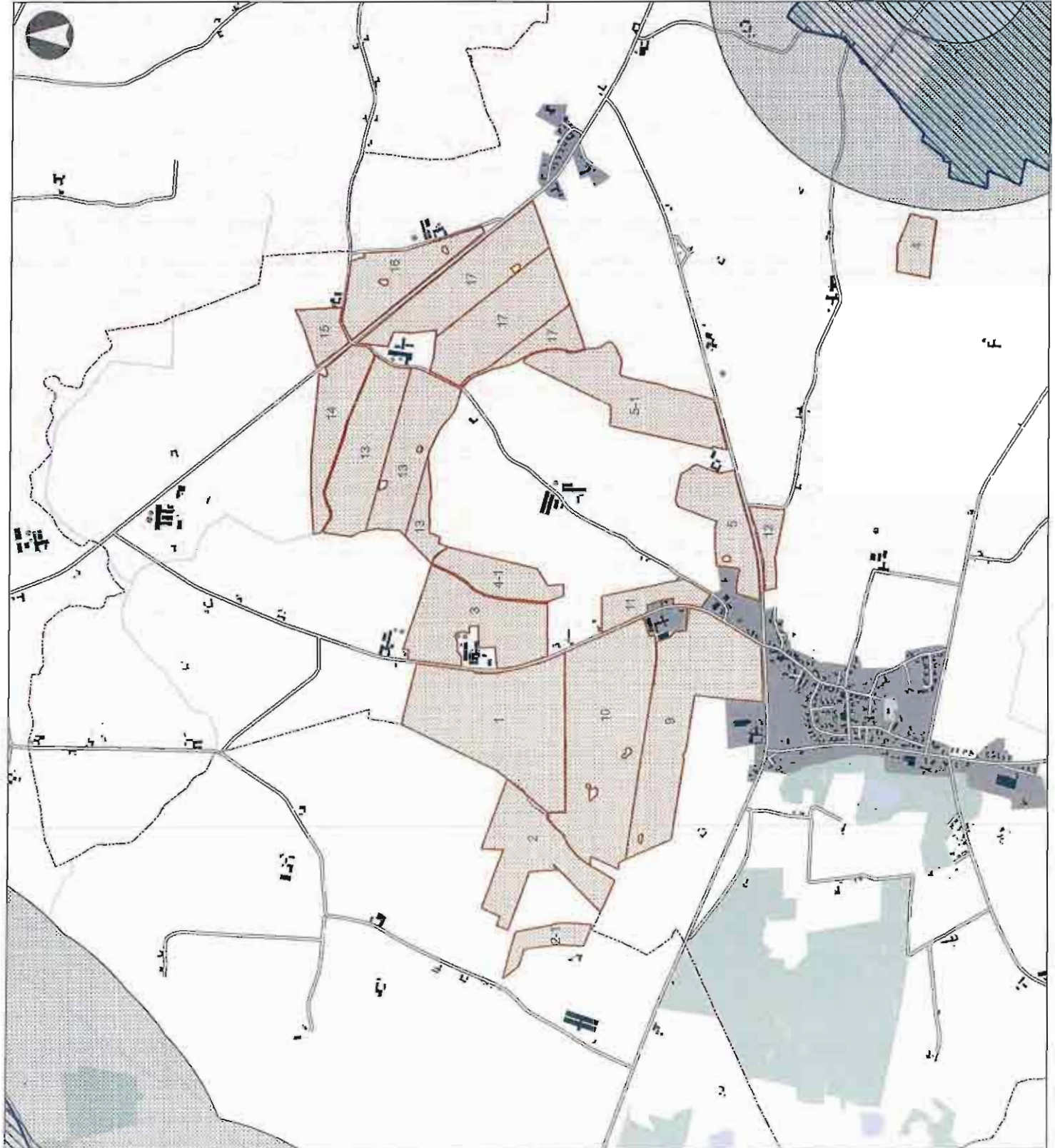
-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  EF-nautilatområder
-  Ramsarområder
-  Beskyttede naturtyper § 7
-  Beskyttet hede/overdrev
-  Beskyttet højmosé
-  Bufferzone I (300m)
-  Bufferzone I (1000m)

Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringingsarealer Klattrupvej 37

Bilag 9: Natura 2000

Journal nr.: 09/12554
 Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa
 Målestokforhold: 1:12.900
 Udskriftsdato: 17.05.2009



Beslutningskriterier:

-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  EF-habitatområder
-  Ramsarområder
-  Beskyttede naturtyper § 7
-  Beskyttet hede/overdrev
-  Beskyttet højmose
-  Bufferzone 1 (300m)
-  Bufferzone 1 (1000:1)


Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringingsarealer Klatrupvej 37

Bilag 10: Natura 2000

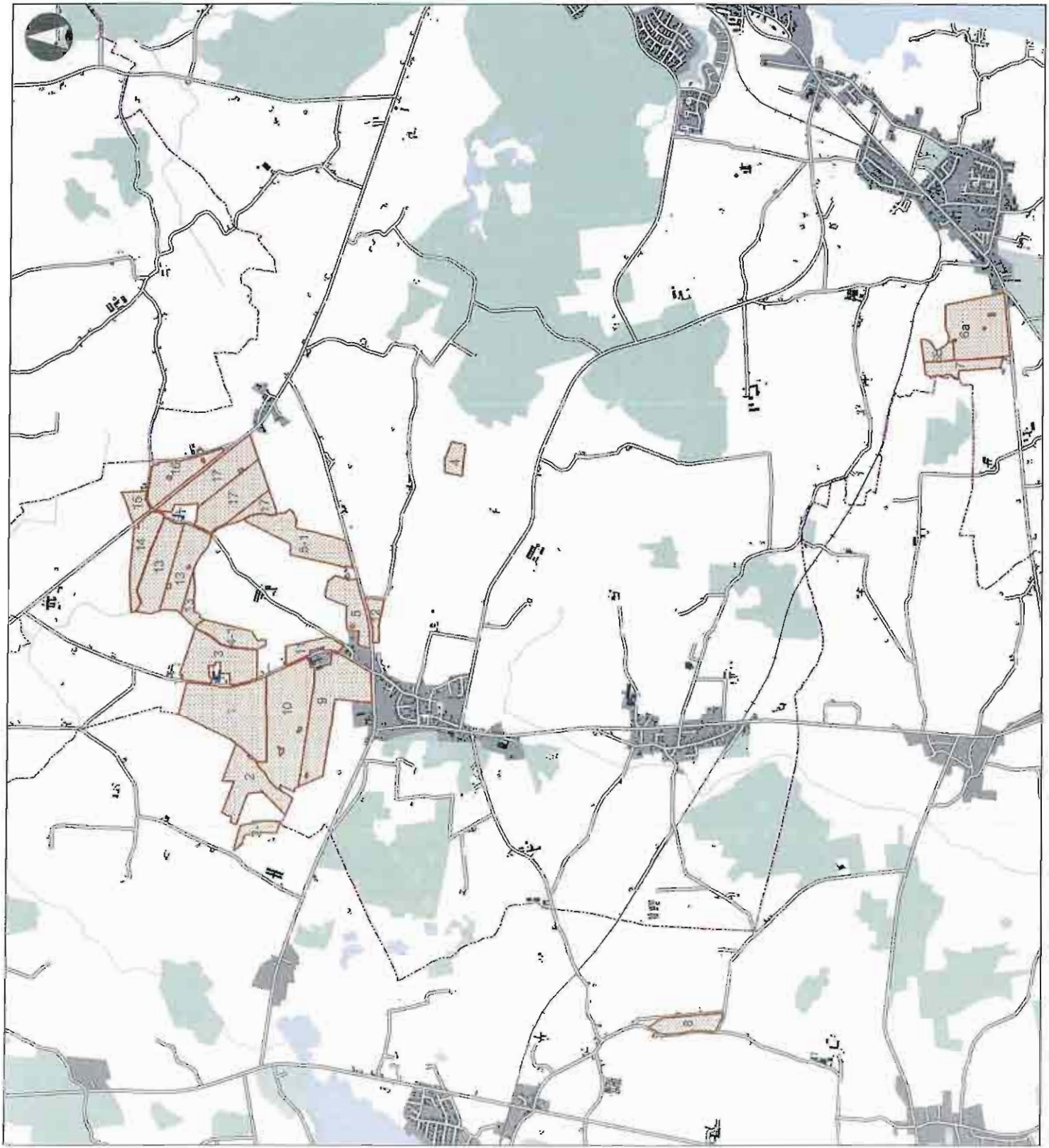
Journal nr : 09/12554
 Adresse: Klatrupvej 37, Aabenraa
 Målskalforhold: 1:15.332
 Udskriftsdato: 17.06.2019

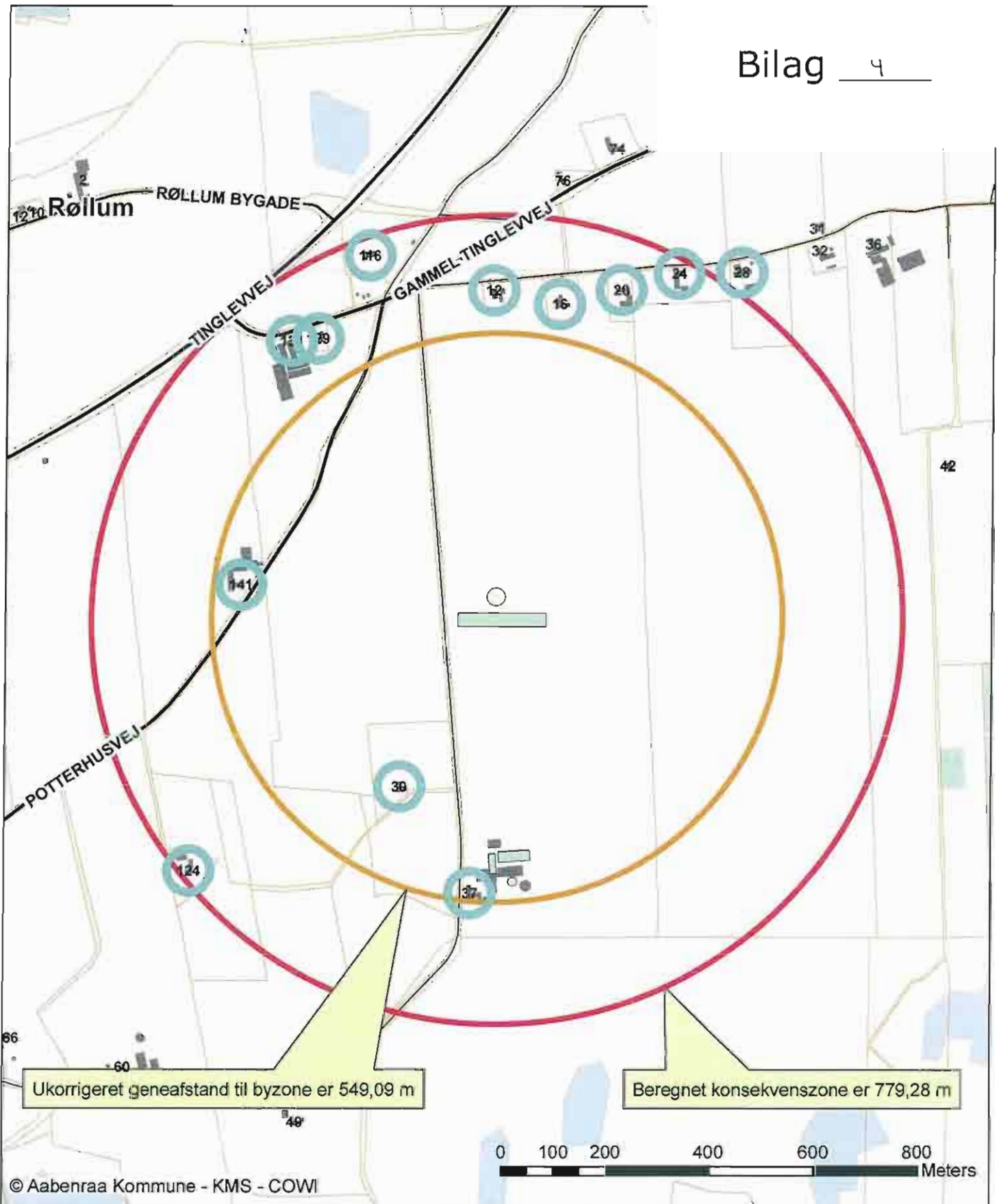
Beslutningskriterier:
Bedrift som udtalelsen vedrører:

 Udbringningsarealer Klattrupvej 37

Bilag 11: Oversigtskort over arealer

Journal nr.: 09/12554
Adresse: Klattrupvej 37, Aabenraa
Målskedsforhold: 1:28.481
Udskriftsdato: 17.06.2009





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI



Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Initialer: lket

Dato: 30-06-2009

Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa
Beregnet konsekvenszone er 779,28 m
 $1,6 \times (LE/s \text{ ansøgt})^{0,6} = 1,6 \times (30.150,41)^{0,6}$

Målforhold: 1:10.000

Tegn. nr:

Aabenraa Kommune
Teknik og Miljø
Miljø og Landbrug
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
att.: Irene Hørlyck

Aabenraa Kommune

- 5 AUG. 2009

TM - Forvaltningen


Stubbæk, d. 09-07-31

Sagsnr. 08/45838, udvidelsen af svineproduktionen på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Vi har ikke noget imod at der udvides, hvis Aabenraa Kommune kan give en skriftlig garanti for at der ikke vil opstå lugtgener og fare for vores drikkevand, samt, at der på et evt. senere tidspunkt ikke vil ske yderligere udvidelser med henhold til gylletanke m.m.

Et landbrug på den størrelse, kan man næsten ikke kalde for landbrug mere, men er nærmere en fabrik, og hører derfor til i industriområdet.

Med venlig hilsen



Helmuth Asmussen
Gamle Kirkevej 12
Stubbæk Mørk
6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune
Teknik og Miljø
Plantagevej 4, Bov
6630 Padborg
Att. Irene Hørlyck

Klattrup den 19. August 2009

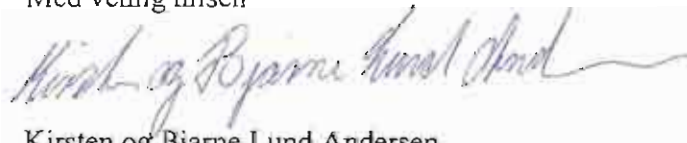
Sagsnr. 08/45838, udvidelse af svineproduktion på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

Kan Aabenraa Kommune give os en skriftlig garanti for at der ikke vil opstå lugtgener og fare for vores drikkevand samt garanti på at der ikke på noget senere tidspunkt vil kunne gives tilladelse til yderligere udvidelse af produktionen.

Kan Aabenraa Kommune ligeledes give garanti for at det ikke giver larm og støj og at der ikke bliver fuld belysning på bygningerne 24 timer i døgnet.

Et landbrug af en sådan størrelse skulle ligge i et industriområde, og ikke så tæt på et naturområde som området omkring Sønder Hostrup Sø.

Med venlig hilsen



Kirsten og Bjarne Lund Andersen
Klattrupvej 30
6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune
17 AUG. 2009
TM - Forvaltningen

Aabenraa Kommune, Teknik og Miljø
Plantagevej 4, Bov,
6330 Padborg

Jens Jepsen (H)
Lars Rafn
Thomas Carsten Clausen
Kamilla Kristensen (L.) (RA)
Lone Frederiksen
Anja Erichsen, adv.fm.
Jeanne Jørgensen, adv.fm.
Claudia Andersen, adv.fm.

Dato : 14. august 2009
J.nr. : 14-25338
Skr. : Jeanne Jønsson/JAJ
E-mail : jej@compasslaw.dk
Dir.tlf. : (+45) 73 33 31 18
Træffes : 08.00 - 16.00 (fre 15.00)

Vedr.: Miljøgodkendelse af svinebrug Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

Christian Eubisch, Potterhusvej 124, 6200 Aabenraa har rettet henvendelse til mig i forbindelse med anmodning om omlægelse og udvidelse af husdyrproduktionen på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

På vegne af min klient skal jeg meddele følgende:

Proportionalitetsprincippet.

Ved behandling af sagen skal ansøgerens interesse/skatteretlige fordel for kommunen contra samfundsmæssige/miljømæssige betydning af tilladelsen til udvidelse af svineproduktion afvejes. Ved afvejningen skal proportionalitetsprincippet overholdes.

I områder, som underliggør speciel national og international beskyttelse regulering, bør hensynet til samfundsinteresser for at bevare det specifikke miljø tillægges flere procentpoint sammenlignet med en enkelt mands økonomiske interesse og kommunens økonomiske interesse vedrørende skat fra produktionen.

Verdens globalisering har medført, at det bliver let tilgængeligt og økonomisk fordelagtigt at placere svineproduktion i verdens forskellige regioner, som ikke har den store miljøbelastning, som på det omtalte område. Det omtalte område er i forvejen belastet i sådan grad, at det ikke opfylder alle krav til et internationalt beskyttet miljø. Motorvejen påvirker således området i negativ retning, ligesom eksisterende anlæg på området burde forbedre sin produktion med henblik på bevarelse af miljøet.

Samfundsinteresse i og landets forpligtelse til bevaring af et specialbeskyttet område bør have afgørende vægt ved behandling af sagen.



Bedømmelse af projektets miljøpåvirkning.

Den æstetiske værdi af området bliver væsentlig forringet alene ved dobbelt så meget trafik for transport af levende og døde dyr.

Ved gennemgang af kommunes vurdering kan jeg se, at kommunen vurderer støj, støv, lugt, CO2 udslip, mikroorganismer fra levende og døde dyr, fluer og skadedyr som særskilte kriterier. Særskilt vurderes disse at være acceptable eller acceptable under opfyldelse af bestemte vilkår.

I kommunens vurdering savnes der en vurdering, om den samlede negative påvirkning af disse acceptable gener vil medføre, at det specifikt beskyttede område bliver ødelagt og forværret. Der savnes afvejning mellem denne risiko og den enkelte borgers alternative økonomiske risiko med at placere udvidet svineproduktionen et andet sted i landet/udlandet.

Hver for sig vurderer kommunen kriterierne for forurening som acceptable under forudsætning af, at der foretages afhjælpningsforanstaltninger. Denne vurdering synes ikke at være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Der skal foretages en isoleret bedømmelse af projektets påvirkning, dvs. uden inddragelse af eventuelle afhjælpende foranstaltninger, se Miljøkommentaren 371 f. Alene på den måde kan man danne sig et objektivt billede af projektet.

Kommunen tillægger planlagt nyplantning, som skal skjule anlægget, stor betydning. Men hegnet kan ikke forhindre lugt, støj, støv, udslip af fluer og mikroorganismer. Hvorfor denne og lignede afhjælpningsforanstaltninger ikke bør tillægges vægt ved kommunens bedømmelse af projektet.

Nedlæggelse af gamle anlæg, som er placeret i umiddelbar nærhed til international beskyttede naturområde kan ikke drages ind i bedømmelsen af, hvorvidt det nye anlæg vil bidrage til miljøforurening. Det gamle anlæg kan netop flyttes eller nedlægges i henhold til indgåede internationale miljøbevaringsforpligtelser, uden at der sker en yderligere udvidelse af svineproduktion.

Berettigede forventninger.

Berettigede forventninger hos områdets beboere skal også tillægges en betydning ved godkendelse af projektet. Områdets specielle status som naturbeskyttet område har fået min klient til at bosætte sig i område med forventninger om, at der ikke kommer miljøforringelse i området. Miljøkvaliteten skal bedømmes ud fra borgerens forventninger ved bosættelse i et naturbeskyttet område.

Sammenfattende skal jeg meddele, at jeg på vegne min klient, som er nabo til den planlagt udvidede produktion, protesterer mod udvidelse af svineproduktionen.



Til støtte hertil skal jeg anføre følgende.

Proportionalitetsprincippet er ikke overholdt.

Områdets særlige status som national og internationalbeskyttet område sammenlignet med en borgers muligheder i en globaliseret verden for at placere en udvidet svineproduktion andetsteds bør medføre, at projektet afvises.

National lovgivning og internationale forpligtelser til bevaring af et specielt beskyttet område bør medføre, at projektet afvises.

Bedømmelse af projektet opfylder ikke gældende lovkrav.

Der er ikke blevet foretaget en isoleret bedømmelse af projektet, dvs. uden hensyn til afhjælpningsforanstaltninger.

Der er ikke blevet foretaget en vurdering af, hvorledes projektets samlede forurening vil påvirke miljø og omgivelser.

Retssikkerheden tilsidesættes ved godkendelse af projektet.

Nationale og internationale bestemmelser om beskyttelse af miljø tilsidesættes ved godkendelse af projektet.

Borgerens berettigede forventninger om bevaring af det lovbeskyttede område tilsidesættes ved godkendelse af projektet.

Jeg forbeholder mig min klients ret til at påklage afgørelsen.

Med venlig hilsen

Jens Jepsen, adv.

Jeanne Jørgensen, adv. fm.

jaj@compasslaw.dk

Dir.tlf. 7333 3117



Udskrevet den / af:
10-11-2009
Lene Kragh Møller/Ikmoe

Journalark

Sagsnummer

08/45838

Sagstitel/-part

Klattrupvej 37 6200 Aabenraa. - §12
Ejer: Kværsløkke 18 6300 Gråsten udvidelse af svin

Oprettet

17-10-2008

Sagsbehandler

Irene Hørlyck

Notatnr.

2

Titel:

Under henvisning til telefonsamtale d.d. med Lene Møller, Miljø & Natur, skal det hermed bekræftes, at Juridisk Afdeling ingen

Hændelsesdato:

20-07-2009

Type:

Gul Seddel

Oprettet den:

20-07-2009

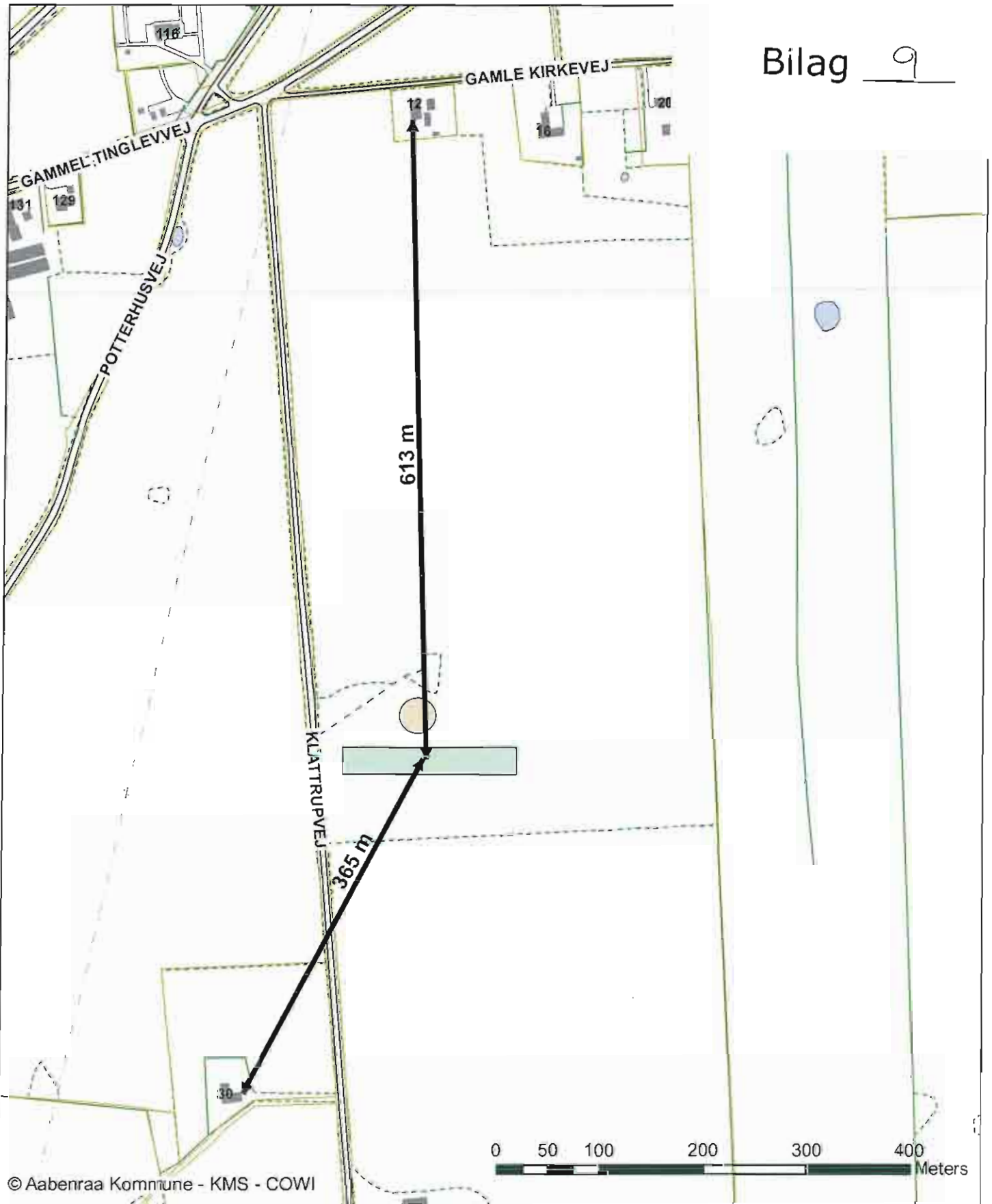
Oprettet af:

Dorte Schultz


Under henvisning til telefonsamtale d.d. med Lene Møller, Miljø & Natur, skal det hermed bekræftes, at Juridisk Afdeling ingen bemærkninger har med hensyn til Miljøgodkendelse af Svinebruget, Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa, idet arealet d.d. anvendes til flydende husdyrgødning, og at det efter miljøgodkendelsen ligeledes skal anvendes til flydende husdyrgødning og dermed ikke vil ske nogen ændring, iflg. Lene Møller, Miljø & Natur.

Der vil således ikke ske noget med kommunens areal.

20.7.09/ds



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

 <p>Aabenraa Kommune</p>	<p>Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p>Initialer: tket</p>
		<p>Dato: 09-11-2009</p>
<p>Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa</p>		<p>Målforhold: 1:5.000</p>
		<p>Tegn. nr:</p>